BE BRIGHTER

MALMBERGS

2026/2027

HUVUDKATALOG

SÅ BESTÄLLER DU



www.malmbergs.com
Webbutik

019-58 77 30
Ordertelefon

order@malmbergs.com
Order-mail

Malmbergs Elektriska AB
Box 144
692 23 Kumla

Org. nr.
556556-2781

Bankgiro
110-0247

Malmbergs Elektriska AB (publ)
Västra Bangatan 54, Box 144
692 23 Kumla

VÄLKOMMEN TILL MALMBERGS

Malmbergs är en ledande leverantör till elbranschen

Malmbergs grundades 1981 och 1999 blev bolaget börsnoterat på Stockholmsbörsens OTC-lista. Malmbergs har dotterbolag i Norge, Danmark, Finland och Hongkong. Vår affärsidé är baserad på ett kundorienterat sortiment av produkter, skräddarsydda tjänster, attraktiva priser och snabba leveranser.

Vi har strikta krav på kvalitet och har ett nära samarbete med våra leverantörer. Vi har också en aktiv roll i utvecklandet av nya produkter och deras säkerhet. Detta ger oss möjligheten att arbeta effektivt med kvalitetskontroll genom hela produktionskedjan.

Givetvis är våra produkter noggrant testade innan de presenteras på marknaden. Våra kunder måste känna trygghet när de beställer från oss och därför är alla produkter godkända och certifierade enligt gällande europeiska och internationella standarder.

Malmbergs är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001. Vi är medlemmar hos El-kretsen i Sverige AB och är registrerade i EE- och batteriregistret hos Naturvårdsverket. Vi är även anslutna till NPA AB, Näringslivets Producentansvar i Sverige AB.

MALMBERGS
BE BRIGHTER

Öppettider
Vår orderavdelning är öppen kl 07.00 - 16.30. Se slutet av katalogen för öppettider i respektive butik.

Hur blir jag kund hos Malmbergs?
Vill du bli kund hos oss, gå in på vår webbutik och klicka på BLI KUND och följ instruktionerna som finns där.

Frakt
Alla order är välkomna, stora som små. För order under 2 000:- har vi en fast fraktavgift på 125:- inom Sverige (99:- för webborder). Fri frakt på order över 2 000:- (om ej annat anges).

Snabba leveranser
Order mottagen före kl. 12.00 expedieras normalt samma dag.

Prislista
Aktuell prislista finns att ladda ner på https://malmbergs.com/Dynamic/Publikationer (du måste vara inloggad). Priserna är angivna i SEK exkl moms. I händelse av prisjustering p.g.a. tryckfel, ökade råmaterialpriser, devalveringar eller liknande, förbehåller vi oss rätten att tillämpa leveransdagens pris.

Rätt tid och plats för din leverans
Vi är duktiga på att distribuera varor, om du har behov av att få dina varor en speciell dag eller till en speciell plats, uppge då önskat leveransdatum och leveransadress när du beställer.

Garanti-Nöjd kund-Retur/Reklamation
Vi vill att du som kund ska vara nöjd med våra produkter och tjänster. I händelse av retur eller reklamation ska kontakt alltid tas med Malmbergs. För returer orsakade av kunden tillämpas en returavgift på 20% av varuvärdet.

Reservationer
Vi reserverar oss mot slutförsäljning samt bild- och textfel i både katalog och på webb. Vi förbehåller oss rätten att ersätta vara med likvärdig vara. Skulle en avvikelse resultera i att du inte vill ha varan kan du såklart returnera den (se ovan).

Ansvar från fabrik till butik
På Malmbergs jobbar vi nästan uteslutande med våra egna varumärken. Det gör att vi slipper dyra mellanhänder och därför kan erbjuda dig högkvalitativa produkter till riktigt bra pris. Och eftersom vi tar ansvar hela vägen från fabrik till butik, kan vi garantera att produkterna håller vad vi lovar. Det är helt enkelt smartare att välja Malmbergs.
Vi ger projektpriser på allt från små till stora anläggningar. Kolla med oss innan ditt nästa projekt.

Övriga villkor
Se "Allmänna leveransbestämmelser" längst bak i katalogen.

KABEL	Lista	Sida
Kabel och fördraget (01, 02, 03, 14) Kabelskyddsrör (06) Eltejp och skarvar (07)	01-07, 17	3-20
INSTALLATION		
Kabelkanaler (11) Förläggningsmateriel (14) Fästmateriel (15)	11, 14, 15	21-70
Strömbrytare (18) Vägguttag (18) Dimrar (13) Lamputtag (18)	13, 18	71-94
Rörelsevakter och sensorer (13) Lamptillbehör, Stick/Skarv/Förgrening inomhus (24)	13, 24	95-106
Industridon, CEE (24) Uttagscentraler (24) Stick/Skarv/Förgrening utomhus (24)	24	107-118
Säkringsmateriel (20) Normprodukter (21) Normkapslingar (22)	20-22, 52	119-150
Datakablar (49) Datanätmateriel (51) Antennmateriel, Dörrklockor (53)	49, 51, 53	151-162
BELYSNING		
Interiörarmaturer (70) Industriarmaturer (72)	70, 72	163-182
Downlights, Spotlights, Track Lights, LED-strippar, Drivdon (74)	74	183-230
Nödbelysning (73) Allmänbruksarmaturer, Plafonder (75)	73, 75	231-246
Arbetsbelysning (75, 76) Strålkastare, Park- och gatubelysning, Stolpar/armar (75, 77)	75-77	247-264
Utomhusarmaturer, Fasadarmaturer (77) Gallerarmaturer (75)	75, 77	265-292
Ljuskällor, Ombyggnadskit (80, 81, 82, 83)	80-83	293-298
AUTOMATION		
Hemautomation, Smart Connect, Dali (17)	17	299-332
Apparatskåp (25) Kopplingsklämmor (29)	25, 29	333-342
Säkerhetsbrytare (31) Startapparater, Kontaktorer (32)	31, 32	343-352
Tryckknappar (37) Gränslägesbrytare (38) Reläer (40)	37, 38, 40	353-358
UTRUSTNING & VERKTYG		
Verktyg, Stegar, Ficklampor, Städutrustning, Brandskydd, Batterier (16)	16	359-400
Yrkeskläder (16)	16	401-414
Mätinstrument (42)	42	415-424
KLIMAT		
Värme, Avfuktare, Fläktar, Varmvattenberedare (85-94)	85, 87, 89, 94	425-452
SOLENERGI		
Växelriktare, Batterier, Tillbehör och montagesystem (52)	52	453-458
EV-LADDARE		
Laddare AC/DC, Lastbalansering, Laddkablar, Monteringstillbehör (27)	27	459-470
BYGG-STRÖM		
Byggcentraler, Skarvkablar (24)	24	471-497
Byggbelysning, LED-slingor, Belysningsmaster	76	498-510
Värmefläktar, Avfuktare, Värmemattor, Pumpar	85, 87	511-517
ÖVRIGT		
Tekniska data		518-521
Leveransvillkor		522-523
Innehållsregister		526-527

VÅRA VARUMÄRKEN

Oavsett om du är elektriker eller hantverkare, så kan du vara säker på att alla produkter i vårt sortiment är utformade och tillverkade för att erbjuda högsta kvalitet, funktion och användarvänlighet till rätt pris. För att göra det lättare för våra kunder att hitta rätt har vi delat upp vårt sortiment i två olika varumärken: Malmbergs Pro och Malmbergs Home. Förutom dessa har vi dessutom varumärket Bygg-Ström, med produkter för elförsörjning till byggen och event.

MALMBERGS PRO

Malmbergs Pro®

Varumärket Malmbergs Pro innefattar en bred serie av högkvalitativa produkter för professionella elektriker och installatörer. Sortimentet inkluderar bland annat installationsmateriel, automation, verktyg, arbetskläder och belysning.

Produkterna är utvecklade tillsammans med svenska ingenjörer och elektriker och uppfyller alla krav på funktion, säkerhet och miljö. Malmbergs Pro uppfyller även kraven för installation i offentliga miljöer.

MALMBERGS HOME

Malmbergs Home®

Väldesignade, högkvalitativa produkter till rätt pris för installationer i hemmiljö. I Home-serien hittar du exempelvis belysning, installationsprodukter, kalluftsfläktar samt allt för det smarta hemmet.

Produkterna i Home-serien uppfyller samma hårda kvalitetskrav som vi ställer på övriga produkter i vårt sortiment.

BYGGSTRÖM

Bygg-Ström®

Varumärket Bygg-Ström vänder sig mot hantverkare och uthyrare och består av säkra och användbara produkter för elförsörjning till byggen. Sortimentet består av kabel, elcentraler, värmefläktar, värmekabelprodukter, strålkastare etc.

Alla Bygg-Ströms produkter är av högsta kvalitet och uppfyller de tuffaste kraven på tillförlitlighet, säkerhet och hållbarhet.

Alla produkter är godkända och certifierade enligt gällande europeiska och internationella standarder.

Kabel och fördraget, Kabelskyddsrör, Eltejp och skarvar



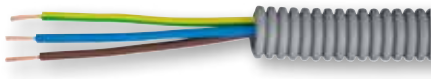
Kraftkabel..... sid. 4-5



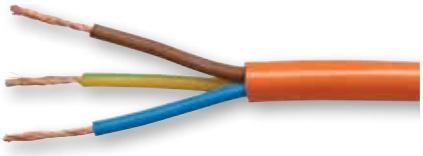
Styrkabel ..... sid. 5



Installationskabel..... sid. 6-7



Fördragna flexrör ..... sid. 8-10



Kopplings- och anslutningskabel ..... sid. 11-13



Tele-/data- och svagströmskabel..... sid. 13-14



Solcellskabel ..... sid. 14



Kabeltillbehör, el-/byggtejp och krympslang .... sid. 15-19



HALOGENFRI

AXQJ

0,6/1kV. Halogenfri, flamskyddad, skärmad, 1kV kraftkabel med rund eller sektorformad, fåtrådig aluminiumledare. Isolering av PEX och mantel av polyolefin. Vid eventuell brand avges endast rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark/vatten. Lägsta temperatur vid förläggning -10°C. Vid plöjning ska försiktighet iakttagas.

Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 8xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 177 25	3x50/15	27,7
00 177 35	3x70/21	30,4
00 177 45	3x95/29	34,2
00 177 55	3x120/41	38
00 177 65	3x150/41	38,4
00 177 75	3x185/57	46
00 177 85	3x240/72	49
00 178 25	4x50/15	30
00 178 35	4x70/21	34,5
00 178 45	4x95/29	39
00 178 55	4x120/41	40,5
00 178 65	4x150/41	46
00 178 75	4x185/57	51
00 178 85	4x240/72	55,1



HALOGENFRI

EXQJ

0,6/1kV. Halogenfri, flamskyddad, skärmad, 1kV kraftkabel med rund solid kopparledare. Isolering av PEX och mantel av polyolefin. Vid eventuell brand avges rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark/vatten. Lägsta temperatur vid förläggning -10°C. Vid plöjning ska försiktighet iakttagas.

Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 8xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 172 15	3x2,5/2,5	11,8
00 172 25	3x4/4	12,9
00 172 35	3x6/6	14,6
00 172 45	3x10/10	16,6
00 172 55	4x2,5/2,5	12,6
00 172 65	4x4/4	13,8
00 172 75	4x6/6	15,5
00 172 85	4x10/10	17,9



HALOGENFRI

FXQJ

Halogenfri, flamskyddad, skärmad, 1kV kraftkabel med rund eller sektorformad, fåtrådig kopparledare. Isolering av PEX och mantel av polyolefin. Vid eventuell brand avges rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark/vatten. Lägsta temperatur vid förläggning -20°C.

Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 8xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 174 45	3x16/16	19
00 174 55	3x25/16	22,3
00 174 65	3x35/16	24,1
00 174 75	3x50/25	28,4
00 174 85	3x70/35	28,8
00 174 95	3x95/50	32,3
00 175 05	3x120/70	35,7
00 175 15	3x150/70	39,6
00 175 25	3x185/95	43,9
00 175 35	3x240/120	49,1
00 176 05	4x16/16	20,6
00 176 15	4x25/16	24,2
00 176 25	4x35/16	26,2
00 176 35	4x50/25	31,2
00 176 45	4x70/35	32,2
00 176 55	4x95/50	36,8
00 176 65	4x120/70	40,1
00 176 75	4x150/70	44,6
00 176 85	4x185/95	50
00 176 95	4x240/120	55



EKKJ/FKKJ

0,6/1kV. PVC-isolerad och PVC-mantlad skärmad kabel med solid (EKKJ) eller fåtrådig (FKKJ) kopparledare.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark/vatten. Lägsta temperatur vid förläggning 0°C.

Minsta böjradie: 12xD
Brandklass: Eca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Typ	Ytterdiameter mm
07 024 45	3x2,5/2,5	EKKJ	12,8
07 024 65	3x6/6	EKKJ	15,6
07 024 75	3x10/10	EKKJ	17,4
07 026 45	4x2,5/2,5	EKKJ	13,6
07 026 65	4x6/6	FKKJ	16,6
07 026 75	4x10/10	FKKJ	18,6



N1XZ1-U/R (N2XH)

0,6/1kV. PEX-isolerad och polyolefin-mantlad kabel.
Halogenfria N1XV-kabeln.
N1XZ1-U (Entrådig) = 1,5-2,5 mm².
N1XZ1-R (Fåtrådig) = 6-16 mm².

HALOGENFRI

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Dock ej i explosionsfarliga rum. Lägsta kabeltemperatur vid utläggning -10°C.

Minsta böjradie: 12xD (förläggning), 8xD (installation)
Brandklass: Eca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 041 05	5G1,5	12,3
00 041 15	5G2,5	13,4
00 041 25	5G6	16,0
00 041 35	5G10	19,6
00 041 45	5G16	22,6



N1XV-U/R

0,6/1kV. PEX-isolerad och PVC-mantlad kabel.
N1XV-U (Entrådig) = 1,5-2,5 mm². N1XV-R (Fåtrådig) = 6-16 mm².

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Dock ej i explosionsfarliga rum. Lägsta kabeltemperatur vid utläggning -10°C.

Minsta böjradie: 12xD (förläggning), 8xD (installation)
Brandklass: Eca
Färg: Svart
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
00 040 01	3G1,5	R 50	10
00 040 02	3G1,5	R 100	10
00 040 05	3G1,5	T 500	10
00 040 11	3G2,5	R 50	11
00 040 12	3G2,5	R 100	11
00 040 15	3G2,5	T 500	11
00 041 55	3G6	T 500	13,6
00 040 25	4G6	T 500	15
00 040 35	4G10	T 500	17,5
00 040 45	4G16	T 500	20
00 040 55	5G1,5	T 500	12
00 040 61	5G2,5	R 50	12,5
00 040 62	5G2,5	R 100	12,5
00 040 65	5G2,5	T 500	12,5
00 040 71	5G6	R 50	17
00 040 75	5G6	T 500	17
00 040 85	5G10	T 500	19
00 040 95	5G16	T 500	22

*) R = Ring, T = Trumma



RV-K FLEX (N1XV-K)

0,6/1kV. PEX-isolerad och PVC-mantlad kabel. Mångtrådiga ledare (Klass 5) för hög flexibilitet och liten böjradie vid förläggning.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Dock ej i explosionsfarliga rum. Lägsta kabeltemperatur vid utläggning -10°C.

Minsta böjradie: 5xD
Brandklass: Eca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 057 05	3G1,5	9,3
00 057 15	3G2,5	10,9
00 057 65	5G2,5	13,6
00 057 75	5G6,0	16,9
00 057 85	5G10	19
00 057 95	5G16	23,4



EQQR

Halogenfri, styrkabel utan skärm. Solida kopparledare och isolering och mantel av Polyolefin som vid eventuell brand avger rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet. Flamskyddad.

Användning:
Fast förläggning inomhus. För kontroll-, manöver- och signaländamål. Lägsta temperatur vid förläggning -20°C, vid temperatur under 0°C ska försiktighet iakttagas.

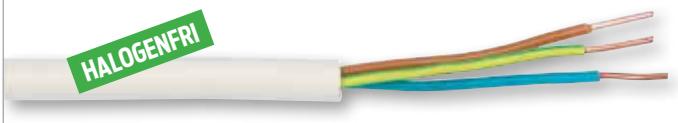
Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 12xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Grå

HALOGENFRI

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
01 578 25	7x1,5	11
01 578 35	10x1,5	14
01 578 45	14x1,5	15



Beställningar av spol- och kapordrar är bindande



EXQ-Light

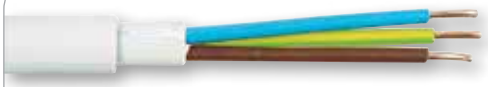
300/500V. Halogenfri och flamskyddad installationskabel som vid händelse av brand utvecklar en liten genomsynlig rökutveckling för att underlätta utrymning. Utvecklar ej heller korrosiva gaser som kan skada elektronisk utrustning. PEX-isolerad (tvärbunden polyeten) och med mantel av halogenfri polymer. Blyfri.

Användning:
För fast förläggning, i rör eller kanal. Lämpad för inom- och utomhus-bruk, dock ej i mark och vatten. Ledarisolering skall skyddas mot direkt UV-ljus i t.ex. belysningsarmaturer.

Max ledartemperatur: 90°C
Brandklass: Dca-s1, d2, a1
Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
04 452 01	3G1,5	R 50	8,4
04 452 03	3G1,5	B 300	8,4
04 452 11	4G1,5	R 50	9,0
04 452 13	4G1,5	B 250	9,0
04 452 21	5G1,5	R 50	10,0
04 452 23	5G1,5	B 250	10,0
04 452 31	3G2,5	R 50	9,0
04 452 33	3G2,5	B 250	9,0
04 452 51	5G2,5	R 50	11,1
04 452 53	5G2,5	B 200	11,1

*) R = Ring, B = Bobin K4



EKK-Light (A 05VV-U)

300/500V. PVC-isolerad, PVC-mantlad kabel. Blyfri.

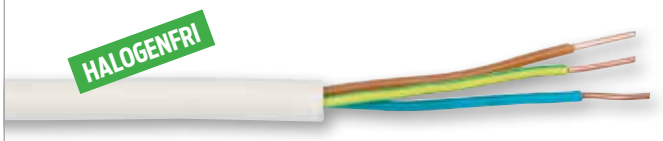
Användning:
Fast förläggning, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. Lämpad för inom- och utomhusbruk, dock ej i mark och vatten.

Brandklass: Eca
Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
08 100 31	3G1,5	R 50	8,2
08 100 33	3G1,5	B 250	8,2
08 100 35	3G1,5	T 500	8,2
08 101 31	4G1,5	R 50	8,6
08 101 33	4G1,5	B 200	8,6
08 102 31	5G1,5	R 50	9,6
08 102 33	5G1,5	B 150	9,6
08 102 35	5G1,5	T 500	9,6
08 102 41	5G2,5	R 50	12,1
08 102 43	5G2,5	B 150	12,1
08 102 45	5G2,5	T 500	12,1

*) R = Ring, B = Bobin, T = trumma

Best.nr.	Area mm²	Längd m	Förp.
99 006 13	3G1,5	5	1
99 006 60	3G1,5	10	
99 006 61	3G1,5	25	
99 006 42	4G1,5	10	
99 006 43	5G1,5	10	
99 006 62	5G2,5	10	
99 006 63	5G2,5	25	



EXQ Xtra

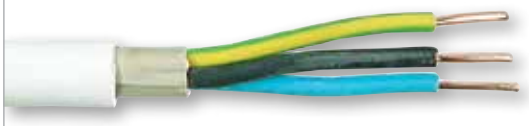
300/500V. Halogenfri och flamskyddad installationskabel som vid händelse av brand utvecklar en liten genomsynlig rökutveckling för att underlätta utrymning. Utvecklar ej heller korrosiva gaser som kan skada elektronisk utrustning. PEX-isolerad (tvärbunden polyeten) och med mantel av halogenfri polymer. Blyfri. Metermärkt.

Användning:
Fast förläggning, i rör eller kanal. Lämpad för inom- och utomhusbruk, dock ej i mark och vatten. Ledarisolering skall skyddas mot direkt UV-ljus i t.ex. belysningsarmaturer.

Fabrikat: NKT Cables
Max ledartemperatur: 90°C
Drifttemperatur: Max 70°C
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Vit

Best.nr	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
04 470 02	3G1,5	R 100	8,2
04 470 12	4G1,5	R 100	8,8
04 470 21	5G1,5	R 50	9,5
04 470 31	3G2,5	R 50	9,7
04 470 51	5G2,5	R 50	11,5

*) R = Ring, B = Bobin K4



EKRK (N05VA5V-U)

300/500V. PVC-isolerad, aluminium- och PVC-mantlad kabel. Blyfri.

Användning:
Öppen förläggning inomhus i torra, icke brand- eller explosionsfarliga rum.

Brandklass: Eca
Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
08 161 31	3G1,5	8,1
08 162 31	4G1,5	8,8
08 163 31	5G1,5	9,8

Levereras i ring om 50 m.

Best.nr.	Area mm²	Längd m	Förp.
99 006 11	3G1,5	5	1
99 006 45	3G1,5	10	



EKLK (N07VA5EV-U)

450/750V. PVC-isolerad, aluminum- och PVC-mantlad kabel med biledare. Blyfri.

Användning:
Fast förläggning, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. Lämpad för inom- och utomhusbruk. Får läggas i mark och vatten om den är skyddad mot mekanisk påverkan.

Brandklass: Eca
Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
08 137 31	3G1,5+1	R 50	9,5
08 137 33	3G1,5+1	B 250	9,5
08 137 35	3G1,5+1	T 500	9,5
08 137 41	3G2,5+1	R 50	11,7
08 137 43	3G2,5+1	B 150	11,7
08 138 31	4G1,5+1	R 50	10,7
08 138 33	4G1,5+1	B 200	10,7
08 138 41	4G2,5+1	R 50	11,9
08 139 31	5G1,5+1	R 50	11,95
08 139 33	5G1,5+1	B 150	11,95
08 139 35	5G1,5+1	T 500	11,95
08 139 41	5G2,5+1	R 50	12,95
08 139 43	5G2,5+1	B 150	12,95
08 139 45	5G2,5+1	T 500	12,95

*) R = Ring, B = Bobin, T = trumma

Best.nr.	Area mm²	Längd m	Förp.
99 006 56	3G1,5+1	5	1
99 006 57	3G1,5+1	10	
99 006 65	5G1,5+1	10	



FK (H07V-R)

450/750V. Enkelledare för dragning i rör och ledningskanaler. Fåtrådig kopparledare och isolering av PVC. Flamskyddad. Isoleringen har låg friktion för att underlätta dragning i rör. Ledarisoleringen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Ledartyp: Fåtrådig (klass 2)
Användning: Inomhus för dragning i rör.
Max ledartemperatur: 70°C
Brandklass: Eca

Best.nr.	Area mm²	Färg
02 004 02	1,5	Orange
02 004 12	1,5	Vit
02 004 22	1,5	Svart
02 004 42	1,5	Grå
02 004 72	1,5	Blå
02 004 82	1,5	Brun
02 004 92	1,5	Grön/gul
02 005 12	2,5	Vit
02 005 22	2,5	Svart
02 005 42	2,5	Grå
02 005 72	2,5	Blå
02 005 82	2,5	Brun
02 005 92	2,5	Grön/gul

Levereras i ring om 100 m.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 148	1,5	Vit	20	SB 5
99 006 158	1,5	Svart	20	SB
99 006 168	1,5	Brun	20	SB
99 006 178	1,5	Blå	20	SB
99 006 188	1,5	Grön/gul	20	SB
99 006 198	1,5	Grå	20	SB



HALOGENFRI

EXLQ

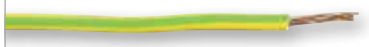
450/750V. Halogenfri installationskabel med skärm av aluminiumfolie.

Användning:
Fast installation inomhus och utomhus. Får även installeras i mark, dock skall kabeln då förses med ett extra skydd mot mekaniska påfrestningar. Ledarisoleringen skall skyddas mot UV-ljus. PEX-isolerade ledare och halogenfri polyolefinmantel.

Max ledartemperatur: 70°C
Brandklass: Dca-s2, d2, a1
Färg: Vit

Best.nr	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
04 624 01	3G1,5	R 50	9,3
04 624 03	3G1,5	B 250	9,3
04 624 11	4G1,5	R 50	9,6
04 624 13	4G1,5	B 200	9,6
04 624 21	5G1,5	R 50	10,4
04 624 23	5G1,5	B 150	10,4
04 624 31	3G2,5	R 50	10,0
04 624 51	5G2,5	R 50	11,7
04 624 53	5G2,5	B 150	11,7

*) R = Ring, B = Bobin



HALOGENFRI

FQ (H07Z1-R)

450/750V. Halogenfri och flamskyddad fåtrådig installationsledning som vid händelse av brand utvecklar en liten genomsynlig rökutveckling för att underlätta utrymning. Utvecklar ej heller korrosiva gaser som kan skada elektronisk utrustning.
Fåtrådig med mantel av halogenfri polyolefin 90°C. Blyfri.

Ledartyp: Fåtrådig (klass 2)
Användning: Inomhus för dragning i rör.
Max ledartemperatur: 70°C
Brandklass: Dca

Best.nr.	Area mm²	Färg
04 366 02	1,5	Orange
04 366 12	1,5	Vit
04 366 22	1,5	Svart
04 366 42	1,5	Grå
04 366 72	1,5	Blå
04 366 82	1,5	Brun
04 366 92	1,5	Grön/gul
04 367 12	2,5	Vit
04 367 22	2,5	Svart
04 367 42	2,5	Grå
04 367 72	2,5	Blå
04 367 82	2,5	Brun
04 367 92	2,5	Grön/gul

Levereras i ring om 100 m.



HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen ledning, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast. FQ, EQ och RQ är 100% halogenfria.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 450/750V
Färg, ledare: 3: Brun, blå, grön/gul
4: Brun, svart, blå, grön/gul
5: Brun, svart, grå, blå, grön/gul
7: Brun, svart, grå, orange, vit, blå, grön/gul
Färg, rör: Grå

Best.nr.	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m
Med FK (H07V-R)-ledning			
14 181 80	3G1,5	16	100
14 181 85	3G2,5	16	100
99 450 04	4G1,5	16	100
14 180 82	5G1,5	16	50
14 181 82	5G1,5	16	100
14 181 87	5G2,5	20	100
Med FQ (H07Z1-R)-ledning			
14 181 00	3G1,5	16	100
14 181 05	3G2,5	16	100
14 181 01	4G1,5	16	100
14 181 02	5G1,5	16	100
14 181 07	5G2,5	20	100
14 181 04	7G1,5	20	100
Med EQ (H07Z1-U)-ledning			
14 181 20	3G1,5	16	100
14 181 21	4G1,5	16	100
14 181 22	5G1,5	16	100
14 181 27	5G2,5	20	100
Med RQ (H07Z1-K)-ledning			
14 181 08	5G6	20	50
14 181 09	5G6 + Dukt 3/2,1	20	50





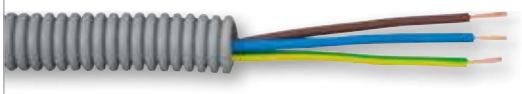
HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen ledning

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Röret dras uppifrån ur kartongen och är speciellt packad så att det inte skapas trassel utan man har ett rakt och lättarbetat rör att jobba med.
Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i box tillverkad av miljövänlig återvunnen kartong.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 450/750V
Färg, ledare: 3-ledare: Brun, blå, grön/gul
5-ledare: Brun, svart, grå, blå, grön/gul
Färg, rör: Grå

Best.nr.	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m
Med FK (H07V-R)-ledning			
14 183 80	3G1,5	16	100
14 183 82	5G1,5	16	100
Med FQ (H07Z1-R)-ledning			
14 183 00	3G1,5	16	100
14 183 02	5G1,5	16	100
14 183 05	3G2,5	16	100
14 183 07	5G2,5	20	50



Flexrör, med fördragen ledning, EK/FK

450/750V. Flexrör av halogenfri polypropylen med låg rökavgivning (LSZH). Godkända för ingjutning.

Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C
Temperaturområde: -25 – +60°C
Färg, ledare: 3-ledare: Brun, blå, grön/gul
5-ledare: Brun, svart, grå, blå, grön/gul
Färg, rör: Grå

HALOGENFRI

Best.nr.	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m	Förp.
Med FK (H07V-R) -ledning				
99 007 84	3G1,5	16	10	SB 1
99 007 85	3G1,5	16	25	SB
99 007 86	3G2,5	16	10	SB
99 007 87	3G2,5	16	25	SB
99 007 88	5G1,5	16	10	SB
99 007 89	5G1,5	16	25	SB



HALOGENFRI

Flexrör med fördragen lågvoltskabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Fördragen RQUB i 16 mm rör. Kabeln är försedd med rund mångtrådig kopparledare. Kabeln har parallella ledare i tvåfärgad halogenfri isolering för att förenkla installation och underlätta identifiering. RQUB är en prisvärd kabel vid installation av LED-belysning eller som högtalarkabel. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 100V
Färg, ledare: Svart, Röd
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m
Med RQUB-ledning			
14 165 85	2x0,75	16	100
14 165 80	2x1,5	16	100
14 165 82	2x2,5	16	100



HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen datakabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 181 60	U/UTP Cat.6	16	100
14 181 61	2x U/UTP Cat.6	16	100
14 181 62	2x U/UTP Cat.6	20	100
14 181 59	1xU/UTP Cat.6 + 1 x Koax RG6T	20	100
14 181 64	2x U/UTP Cat.6 + 1x Koax RG6T	20	100
14 181 63	1xC6A F/UTP	16	100
14 181 68	2xC6A F/UTP	25	100



HALOGENFRI

Flexrör med fördragen antennkabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Denna kabel används i fastigheter för satellit och markbundet TV-nät. En fördragen trippelskärmad koaxialkabel med innerledare av solid koppar, dielektrikum av gasinjicerat PE-skum, limmad aluminiumfolie och ytterligare en aluminiumfolie samt halogenfri, flamskyddad plastmantel. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Grön

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 181 58	Koaxial RG6T 1,02mm	16	100



HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen datakabel

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i box tillverkad av miljövänlig återvunnen kartong.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 183 60	U/UTP Cat.6	16	100



14 184 00



16 591 00



14 184 00 + 16 591 00

Flexrör, med fördragen ledning

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Med 300 m på varje bobin minskar du spill och får ett arbetssätt som är ergonomiskt och användarvänligt. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad på bobin K6.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 450/750V
Färg, ledare: 2-ledare: Blå, orange
3-ledare: Brun, blå, grön/gul
5-ledare: Brun, svart, grå, blå, grön/gul

Best.nr.	Färg, rör	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m
Med FQ (H07Z1-R)-ledning				
14 184 00	Grå	3G1,5	16	300
14 184 05	Grå	3G2,5	16	300
14 184 02	Grå	5G1,5	16	300
14 184 07	Grå	5G2,5	20	200
Med ELQYB-ledning				
14 184 70	Röd	2x1	16	300

Bobinvagn

Den unika konstruktionen gör det möjligt med längder upp till hela 300 meter och den är fantastiskt lättmanövrerad tack vare att den rullar med hjälp av bobinen och inga extra hjul behövs. Du förflyttar produkten på ett enkelt sätt plus att avrullningen fungerar smidigt. Bobinerna är av K6-modell och det är enkelt att byta bobin. Den är hopfällbar vilket förenklar transporter avsevärt.

Best.nr.	Max. belastning kg	Vikt kg
16 591 00	140	4,5



04 421 09

04 489 72

Quick N Easy

Halogenfri kabel som är metermärkt och förpackad i den smidiga Quick N Easy-boxen. Quick n Easy passar utmärkt för servicebilar och på byggen där både kabel och box behöver vara tåligt, väderbeständigt och skyddat från smuts. Boxen med sitt handtag och utformning är mycket användarvänlig och den är tillverkad av 100% återvinningsbar plast.

Best.nr.	Area mm²	Längd m
FQ (H07Z1-R)		
04 421 09	3G1,5	200
04 421 28	5G1,5	150
04 421 72	5G2,5	100
EQRQ		
04 430 31	3G1,5	50
EXQ		
04 489 72	3G1,5	100
EXLQ		
04 630 09	3G1,5	75

RK (H05V-K, H07V-K)

H05V-K: 0,5-1,0 mm² 300/500V. **H07V-K:** 1,5-300 mm² 450/750V.
PVC-isolerad kabel.

Ledartyp: Mångtrådig (klass 5)

Användning:
I rör, på kontrolltavlor och i centraler, där särskilt böjlig ledning erfordras.



*) Kan även fås i önskad längd. R = Ring, T = trumma
Vi lämnar gärna separata offerter vid större kabelförfrågningar.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Förp/m
08 440 12	1x0,5	Vit	R100
08 440 22	1x0,5	Svart	R100
08 440 32	1x0,5	Röd	R100
08 440 42	1x0,5	Grå	R100
08 440 52	1x0,5	Grön	R100
08 440 62	1x0,5	Gul	R100
08 440 72	1x0,5	Blå	R100
08 440 82	1x0,5	Brun	R100
08 440 92	1x0,5	Grön/gul	R100
08 441 02	1x0,75	Orange	R100
08 441 12	1x0,75	Vit	R100
08 441 22	1x0,75	Svart	R100
08 441 32	1x0,75	Röd	R100
08 441 42	1x0,75	Grå	R100
08 441 52	1x0,75	Grön	R100
08 441 62	1x0,75	Gul	R100
08 441 72	1x0,75	Blå	R100
08 441 82	1x0,75	Brun	R100
08 441 92	1x0,75	Grön/gul	R100
08 053 32	1x0,75	Violett	R100
08 442 02	1x1,0	Orange	R100
08 442 12	1x1,0	Vit	R100
08 442 22	1x1,0	Svart	R100
08 442 32	1x1,0	Röd	R100
08 442 42	1x1,0	Grå	R100
08 442 52	1x1,0	Grön	R100
08 442 72	1x1,0	Blå	R100
08 442 82	1x1,0	Brun	R100
08 442 92	1x1,0	Grön/gul	R100

Best.nr.	Area mm²	Färg	Förp/m
08 443 02	1x1,5	Orange	R100
08 443 12	1x1,5	Vit	R100
08 443 22	1x1,5	Svart	R100
08 443 32	1x1,5	Röd	R100
08 443 42	1x1,5	Grå	R100
08 443 72	1x1,5	Blå	R100
08 443 82	1x1,5	Brun	R100
08 443 92	1x1,5	Grön/gul	R100
08 444 02	1x2,5	Orange	R100
08 444 12	1x2,5	Vit	R100
08 444 22	1x2,5	Svart	R100
08 444 32	1x2,5	Röd	R100
08 444 42	1x2,5	Grå	R100
08 444 72	1x2,5	Blå	R100
08 444 82	1x2,5	Brun	R100
08 444 92	1x2,5	Grön/gul	R100
08 445 13	1x4	Vit	R100
08 445 23	1x4	Svart	R100
08 445 33	1x4	Röd	R100
08 445 43	1x4	Grå	R100
08 445 73	1x4	Blå	R100
08 445 83	1x4	Brun	R100
08 445 93	1x4	Grön/gul	R100

Best.nr.	Area mm²	Färg	Förp/m
08 446 13	1x6	Vit	R100
08 446 23	1x6	Svart	R100
08 446 33	1x6	Röd	R100
08 446 43	1x6	Grå	R100
08 446 73	1x6	Blå	R100
08 446 83	1x6	Brun	R100
08 446 93	1x6	Grön/gul	R100
08 447 13	1x10	Vit	R100
08 447 23	1x10	Svart	R100
08 447 33	1x10	Röd	R100
08 447 43	1x10	Grå	R100
08 447 73	1x10	Blå	R100
08 447 83	1x10	Brun	R100
08 447 93	1x10	Grön/gul	R100
08 448 12	1x16	Vit	R25
08 448 22	1x16	Svart	R25
08 448 32	1x16	Röd	R25
08 448 72	1x16	Blå	R25
08 448 82	1x16	Brun	R25
08 448 92	1x16	Grön/gul	R25
08 449 25	1x25	Svart	R25*
08 449 75	1x25	Blå	R25*
08 449 95	1x25	Grön/gul	R25*
08 450 25	1x35	Svart	R25*
08 450 75	1x35	Blå	R25*
08 450 95	1x35	Grön/gul	R25*
08 451 25	1x50	Svart	T500*
08 451 95	1x50	Grön/gul	T500*



Kopplingsledning RK

Ledartyp: Mångtrådig (klass 5)

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Färg	Förp.
02 031 02	100	0,75	Transparent	Bobin



RKK (H05VV-F)

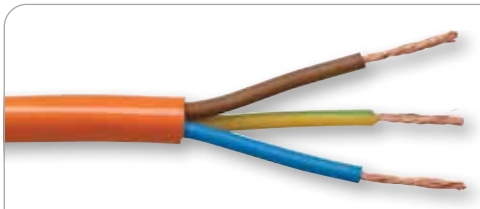
300/500V. PVC-isolerad, PVC-mantlad anslutningskabel.

Användning: För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för sådana värmeapparater där risk för skada på ledningen på grund av värme föreligger.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Förp/m*	Ytterdiameter mm
02 421 12	3G0,75	Vit	R 100	6,6
02 421 22	3G1	Vit	R 100	7,0
02 421 32	3G1,5	Vit	R 100	8,2
02 422 12	3G0,75	Svart	R 100	6,6
02 423 32	3G1,5	Grå	R 100	8,2
02 426 12	4G0,75	Vit	R 100	7,2
02 426 22	4G1,0	Vit	R 100	8,0
02 426 32	4G1,5	Vit	R 100	9,2
02 433 12	5G0,75	Grå	R 100	8,0
02 431 32	5G1,5	Vit	R 100	10,2

*) R = Ring

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 378	3G0,75	Vit	5	SB 1
99 006 388	3G0,75	Vit	10	SB
99 006 088	3G1	Vit	5	SB
99 006 098	3G1	Vit	10	SB



HALOGENFRI

Gummikabel PUR (H07BQ-F)

450/700V. EPR-gummiisolerad.
Halogenfri högflexibel väder-, olje- och fettbeständig anslutningskabel särskilt lämpad där kabeln utsätts för kraftigt nötande och slitande belastningar. Yttermantel av orange polyuretan och ledarisolering av vattentät tvärbunden EPR. Fintrådig ledare för hög flexibilitet.

Användning
För användning i torra, fuktiga eller våta miljöer, t.ex. inom industri, jordbruk, gruvor och i saltvatten. Lämplig för inkoppling av elverktyg och även för flyttbara motorer eller maskiner vid byggarbetsplatser, jordbruk, skeppsvarv eller i fryshus.

Max. ledartemperatur: +90°C
Minsta böjradie: 6xD
Temperaturområde: -40 - +90°C

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
05 300 00	3G1,5	T 500	8,8
05 300 01	3G2,5	T 500	10,2
05 300 02	5G2,5	T 500	12,8
05 300 03	5G6	T 500	16,9
05 300 04	5G10	T 500	23,4
05 300 05	5G16	T 500	26,5

*) T = trumma



SKK (H03VV-F)

300/300V. Lätt, PVC-isolerad, PVC-mantlad rund anslutningskabel.

Användning: För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för värmeapparater eller bruksföremål utförda med extra isolering.

Best.nr	Area mm²	Färg	Ytterdiameter mm
02 405 12	2x0,75	Vit	5,4
02 405 22	2x0,75	Svart	5,4
02 419 12	3G0,75	Vit	5,4
02 419 22	3G0,75	Svart	5,4
02 419 62	3G0,75	Guldbrons	5,4

Levereras på bobin om 100 m.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 338	2x0,75	Vit	5	SB 1
99 006 348	2x0,75	Vit	10	SB



RDOE (H07RN-F)

450/700V. EPDM-gummiisolerad,
väder- och oljebeständig anslutningskabel.

Användning: Används i torra, fuktiga eller våta lokaler, utomhus, i explosionsfarliga lokaler och där medelsvåra mekaniska påkänningar förekommer. Kan även användas för installation i tillfälliga byggnader och arbetsbodar samt för anslutning av komponenter i hissanläggningar.

Temp.område: -25°C - +90°C.

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
08 716 32	2x1,5	R 100	8,7
08 712 32	3G1,5	R 100	9,3
08 712 35	3G1,5	T 500	9,3
08 712 42	3G2,5	R 50	11,8
08 712 45	3G2,5	T 500	11,8
08 713 32	4G1,5	R 50	10,0
08 713 35	4G1,5	T 500	10,0
08 713 42	4G2,5	R 50	12,8
08 713 45	4G2,5	T 500	12,8
08 713 55	4G4	T 500	15,6
08 713 65	4G6	T 500	17,2
08 713 75	4G10	T 500	23,1
08 713 85	4G16	T 500	25,5
08 713 95	4G35	T 250	33
08 714 32	5G1,5	R 50	12,0
08 714 35	5G1,5	T 500	12,0
08 714 42	5G2,5	R 50	13,8
08 714 45	5G2,5	T 500	13,8
08 714 55	5G4	T 500	16,6
08 714 65	5G6	T 500	19,8
08 714 85	5G16	T 500	28,2
08 714 95	5G35	T 250	36

*) R = Ring, T = trumma



SKX (H03VVH2-F)

300/300V. Lätt,PVC-isolerad, PVC-mantlad oval anslutningskabel.

Användning: För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för värmeapparater eller bruksföremål utförda med extra isolering.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Ytterdiam. mm
02 403 02	2x0,75	Brun	3,2x5,2
02 403 12	2x0,75	Vit	3,2x5,2
02 403 22	2x0,75	Svart	3,2x5,2
02 403 42	2x0,75	Grå	3,2x5,2
02 403 52	2x0,75	Brons	3,2x5,2
05 076 02	2x0,75	Transparent	3,2x5,2

Levereras på bobin om 100 m.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 038	2x0,75	Vit	5	SB 1
99 006 048	2x0,75	Vit	10	SB
99 006 058	2x0,75	Vit	25	SB
99 006 208	2x0,75	Brun	5	SB
99 006 308	2x0,75	Brun	10	SB
99 006 228	2x0,75	Brons	5	SB
99 006 238	2x0,75	Svart	5	SB
99 006 248	2x0,75	Svart	10	SB
99 006 448	2x0,75	Transparent	10	SB



RXKX 90ºC

300/500V. PEX-isolerad och PVC-mantlad flexibel oval kabel.

Användning:
Lämplig för installation av downlights både på primär och sekundärsidan.

Max ledartemperatur: 90°C, vid kontinuerlig drift

Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
05 075 62	2x1,5	R 100	4,6x7,6
05 075 72	2x2,5	R 100	5,5x8,8

Best.nr.	Area mm²	Längd m	Ytterdiameter mm	Förp.
99 006 468	2x1,5	25	4,6x7,6	SB 1

R=Ring



09 203 00

EKU

100V. PVC-isolerad abonnentkabel.

Användning: Öppen, fast förläggning inomhus och i rör, huvudsakligen för anslutning av telefonapparater och ringanläggningar.

Brandklass: Eca

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m
09 203 00	2x0,7	Vit	B 100

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 018	2x0,7	Vit	10	SB 5

B=Bobin



48 915 73



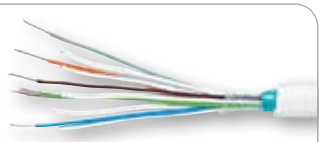
48 915 51

RKUB

60V. PVC-isolerad, extra mångtrådig kopparledare. Levereras på bobin.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m
48 915 01	2x1,5	Vit	50
48 915 11	2x2,5	Vit	50
48 915 21	2x4,0	Vit	50
48 915 31	2x6,0	Vit	50
48 915 41	2x1,5	Svart	50
48 915 51	2x2,5	Svart	50
48 916 42	2x0,75	Svart/Orange	100
48 915 73	2x2,5	Svart/Orange	300

HALOGENFRI



ELAQBY

Signalkabel avsedd för telesignalanläggningar. 60V. Polyetenisolerad och mantel av flamskyddad, halogenfri polyolefin med aluminiumfolieskärm.

Användning: Fast förläggning inomhus och utomhus, upphängd i bärlina samt i mark om kabeln skyddas mot mekanisk åverkan.

Färg: Vit.

Best.nr.	Area mm²	Stand. längd m	Ytterdiameter mm
03 026 55	2x2x0,6	T 500	5,7

T=Trumma.

HALOGENFRI



ELQXBE (EKKX)

100V. Halogenfri PE-isolerad, HFFR-mantlad signalkabel för tele- och digital telekommunikation. Par-tvinnad och oskärmad.

Användning: Öppen, fast förläggning inomhus och i rör.

Färg: Vit

Drifttemperatur: -15 – +70°C

Brandklass: Dca,s2,d2,a1

Best.nr.	Area mm	Stand. längd m	Ytterdiameter mm
09 000 05	1x4x0,5	B 100	3,4

B=Bobin T=Trumma.



HALOGENFRI

Datakabel CAT.6

Partvinnad koppartele- och datakabel. För montering i patchpanel och nätverksuttag. Lämplig för överföring i 1 Gb/s. **Standard:** IEC 61156-5.
Beskrivning: 4x2x24AWG. **Bandbredd:** 250MHz.
Temperaturområde: -20°C - +60°C. **Varumärke:** Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Användningsområde	Brandklass	Längd/förp m
49 393 62	U/UTP	Inomhus	Dca	100
49 393 63	U/UTP	Inomhus	Dca	305
49 393 73	F/UTP	Inomhus	Dca	305
49 393 83	U/UTP	Utomhus	Fca	305



HALOGENFRI

Datakabel CAT.6A

Partvinnad koppartele- och datakabel. För installation i patchpanel och nätverksuttag. Upp till 10 Gb/s överföring. **Standard:** IEC 61156-5.
Beskrivning: 4x2x23AWG. **Bandbredd:** 500MHz.
Temperaturområde: -30°C - +70°C. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Typ	Användningsområde	Brandklass	Längd/förp m
49 393 93	U/FTP	Inomhus	Dca	305



Koaxialkabel, 75Ω

Dubbelskärmad koaxialkabel för maximalt skydd mot störningar. Lämplig för parabol och kabel-TV-nät. Levereras 100 m på bobin.
Diameter: 6,7 mm. **Temperaturområde:** -40°C - +70°C.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Dämpning i dB/100m kabel vid frekvens i MHz					Brandklass
	200	400	800	1000	2150	
48 830 22	9.30	13.70	19.10	22.00	32.50	Eca



Koaxialkabel, 75 Ω

En allround inomhuskabel lämplig även för parabol och kabel-TV-nät. Med skärm av flätad aluminium. Levereras 100 m på bobin.

Best.nr.	Ledare/skärm/ yttermått Ø mm	Dämpning i dB/100 m kabel vid frekvens i MHz			
		47	450	860	1750
48 830 02	0,9/3,7/5,6	5,2	15,2	21,7	31,7



Högtalarkabel

Användning: Högflexibel OFC-kabel med hög kvalitet både mekaniskt och ljudmässigt. 217 kardeler per ledare (varje kardel 0,12 mm). Metermärkt kabel. **Färg:** Transparent.

Best.nr.	Area mm²	Ø mm	Stand. längd m
99 006 36	2x2,5	8,3x3,8	B100

B=Bobin



Solcellskabel DC (H1Z2Z2-K)

Halogenfri kabel som används i fasta installationer för solcellspaneler på hustak eller i solcellsfält, för att ansluta till växelriktare/inverter. Avsedd för installation utomhus och inomhus. UV-beständing, halogenfri och dubbelisolerad. Uppfyller Boverkets krav på brandklass Dca-s2,d2.

Ledartyp: Mångtrådig, förtent koppar
Märkspänning: Uo/U 1,5/1,5 (1,8)kV DC
Temperaturområde: -40°C - +90°C
Brandklass: Dca-s2,d2
Standard: EN 50618:2014

Best.nr.	Area mm²	Färg	Ytterdiameter mm
05 225 65	1x6	Svart	6,1
05 225 75	1x6	Röd	6,1

Se tillbehör på sida 456.



Flexrör, med fördragen solcellskabel

Halogenfritt rör av UV-beständig, självslocknande polypropylen med fördragen kabel som är avsedd för installation av solcellspaneler. Kabeln är dubbelisolerad och halogenfri. Testad enligt EN 50618 samt vattenresistent. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 1kV AC / 1,5kV DC
Brandklass: Cca-s1b, d2, a1
Färg, rör: Svart

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 149 10	H1Z2Z2-K, 1x6mm²	16	100
14 149 11	H1Z2Z2-K, 2x6mm²	20	100

KABELSKARVAR GEL

Gelfyllda boxar för fuktskyddad skarvning och förgrening. Gelmassan är redan ifylld i boxarna så inget blandande av gel krävs. Den speciella gelmassan gör att boxarna är återöppningsbara utan att påverka kapslingsklassen. Höljet är tillverkat av självslocknande, stryktålig UV-beständig polypropylen. Obegränsad lagringstid och med en livslängd av minst 30 år. Dubbelisolerad. Giftfri silikongel som uppfyller kraven enligt CE 67/548/EEC och CE 1999/45/EC. Halogenfria.
Temperaturområde: -20°C – +90°C.
Brandklass: UL94-V2. **Varumärke:** Etelc.




07 178 79


07 188 94


07 188 92


07 188 81



07 188 72-74

Kabelskarv gel, IPX8

Lämplig för öppet montage, nedgrävning eller vid tillfällig nedsänkning i vatten upp till 1 m enligt EN 50393. Alla kabelskarvar (utom 0718888) levereras komplett med box, kopplingslist/-block och buntband.

Best.nr.	Utförande	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 178 79	LED, 450V	72x40x23	3	0,5-1,5
07 188 89	450V	86x47x27	3	0,5-2,5
07 188 96	För värmekabel	145x50x27	3	1,5-6
07 188 88	Utan plint	145x50x29	–	–
07 188 90	0,6/1kV	146x55x35	5	1,5-6
07 188 91	0,6/1kV	180x69x40	5	6-16
07 188 94	0,6/1kV skärmad	180x69x40	5	1,5-6
07 188 95	0,6/1kV skärmad	240x75x45	5	2,5-25

Kabelskarv gel, IPX8

För förgrening av lågspänningskablar med upp till 5 ledare. Med anslutningsplint som inte kräver att huvudledning kapas. Öppna plintar med borttagbar skruv. Levereras komplett med box, kopplingsblock, buntband och insexnyckel.

Best.nr.	Utförande	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm² *
07 188 92	0,6/1kV	220x110x53	5	6-16 / 2,5-16

* Huvudledning/Avgrening (vid ej kapad huvudledning). Vid kapad huvudledning är max area 10 mm².

Kabelskarv gel LED, IP68

Liten och rund gelskarv framtagen primärt för att passa i rörstolpar, fundament eller liknande trånga utrymmen där man har behov av ett vattentätt skydd vid skarvning. Fungerar utmärkt för LED-belysning eller annan strömmatning under trädäck, i mark etc. Levereras komplett med två olika plintar för 2-polig (snabbkoppling) eller 3-polig anslutning (skruvkoppling). **För kabeldiameter:** 5-9 mm.

Best.nr.	Utförande	Mått ØxL mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 188 81	LED, IP68	25x118	2 / 3	0,5-1,5

Kabelskarv gel, IP68

För permanent nedsänkning i vatten, nedgrävning eller vid tillfälliga installationer när man behöver säkra skarvningar. Levereras komplett med plint. De modulära låsmuttrarna är delbara så de kan monteras efter att kabeln har anslutits till plinten. Packningarna till kabelinföringarna är delbara för att passa olika kabeldiametrar. **Max djup i vatten:** 10 m.

Best.nr.	Utförande	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 188 72	Nedsänkbar	190x60x48	3	1,5-6
07 188 73	Nedsänkbar	235x68x48	5	2,5-10
07 188 74	Nedsänkbar	310x85x60	5	10-25

Tillbehör

Best.nr.	Utförande
07 188 97	Gelmix 2-komponent, Mixpåse, 0,24 liter
07 188 98	Gelmix 2-komponent, Mixpåse, 0,42 liter
07 188 87	Gelmix 2-komponent, Flaska, 1 liter (2x0,5)
07 188 99	Gelmix 1-komponent, Flaska för patronspruta, 300 ml

Se hela sortimentet

KABELSKYDD OCH TILLBEHÖR

Kabelskydd som tillsammans med flera smarta tillbehör skapar den perfekta installationen. Tillverkade av minst 90 procent återvunnet stål. Alla kabelskydd och tillbehör är behandlade med Magnelis® som har ett mycket bra korrosivitetsskydd och produkterna tål därför de tuffaste miljöerna. Magnelis® är även känt för att utgöra en minimal påverkan på miljön. Korrosivitetsklass: C5. Varumärke: Ipipe.



06 650 27

Kabelskydd

Ett kabelskydd, lackerat i svart som tillsammans med smarta tillbehör i samma kulör skapar en snygg installation. Levereras i 1,2 meters längder.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 650 27	16	25
06 650 28	22	25
06 650 29	28	25
06 650 30	34	25



06 650 44

Kabelskydd

Ett kabelskydd, lackerat i falurött som tillsammans med smarta tillbehör i samma kulör skapar en snygg installation. Levereras i 1,2 meters längder.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 650 44	16	25
06 650 45	22	25
06 650 46	28	25
06 650 47	34	25



06 650 31

Kabelskydd, Böj

Svartlackerad böj med en nersänkning som tillsammans med kabelskydd och andra detaljer i samma kulör skapar en slät och heltäckande yta.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 650 31	16	20
06 650 32	22	20
06 650 33	28	15
06 650 34	34	10



06 650 48

Kabelskydd, Böj

En böj, lackerad i falurött med en nersänkning som tillsammans med kabelskydd och andra detaljer i samma kulör skapar en slät och heltäckande yta.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 650 48	16	20
06 650 49	22	20
06 650 50	28	15
06 650 51	34	10



06 650 35

Kabelskydd, Avslut

Svartlackerat avslut med en nersänkning som tillsammans med kabelskydd och andra detaljer i samma kulör skapar en slät, sömlös och heltäckande yta.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 650 35	16	25
06 650 36	22	20
06 650 37	28	15
06 650 38	34	10



06 650 52

Kabelskydd, Avslut

Ett avslut, lackerad i falurött med en nersänkning som tillsammans med kabelskydd och andra detaljer i samma kulör skapar en slät, sömlös och heltäckande yta.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 650 52	16	25
06 650 53	22	20
06 650 54	28	15
06 650 55	34	10



06 650 39

Kabelskydd, Klammer

En svartlackerad klammer som tillsammans med kabelskydd och andra detaljer i samma kulör skapar en snygg installation.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 650 39	16	100
06 650 40	22	75
06 650 41	28	50
06 650 42	34	50



06 650 56

Kabelskydd, Klammer

En klammer, lackerad i falurött som tillsammans med kabelskydd och andra detaljer i samma kulör skapar en snygg installation.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 650 56	16	100
06 650 57	22	75
06 650 58	28	50
06 650 59	34	50



06 655 37

Kabelskydd

Ett smidigt kabelskydd som tillsammans med smarta tillbehör skapar en snygg installation. Levereras i 1,2 meters längder.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 37	16	25
06 655 38	22	25
06 655 39	28	25
06 655 40	34	25
06 655 41	68	5



06 656 95

Kabelskydd med fläns

Kabelskydd med fläns finns i 1 meters längder och har en utkragning i ena änden för att kunna fästas omlott.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 656 95	16	10
06 656 96	22	10
06 656 97	28	10
06 656 98	34	10
06 656 99	68	5



06 655 42

Kabelskydd, Böj

Böj med en nersänkning som tillsammans med kabelskydd skapar en slät och heltäckande yta utan klammer.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 42	16	20
06 655 43	22	20
06 655 44	28	15
06 655 45	34	10
06 655 46	68	10



06 655 76

Kabelskydd, Skarv

En innovativ och unik skarv som är ett optimalt komplement till raka kabelskydd. Montaget blir rakt, snyggt och elegant.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 76	16	25
06 655 77	22	20
06 655 78	28	20
06 655 79	34	10



06 655 24

Kabelskydd, Avslut

Ett perfekt avslut på 50 mm med en nersänkning som tillsammans med kabelskydd skapar en slät, sömlös och heltäckande yta utan klammer.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 24	16	25
06 655 25	22	20
06 655 26	28	15
06 655 27	34	10



06 655 59

Kabelskydd, Avslut

Ett avslut på 200 mm till kabelskydd för en enhetlig installation.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 59	16	25
06 655 60	22	25
06 655 61	28	25
06 655 62	34	20
06 655 63	68	5



06 655 47

Kabelskydd, Fot

Kabelskyddsfot för att skydda vid markgenomförningar.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 47	16	20
06 655 48	22	20
06 655 49	28	20
06 655 50	34	15
06 655 51	68	5

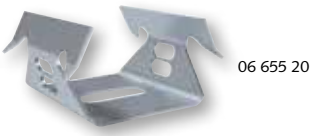


06 655 52

Kabelskydd, Klammer

Klammer med utmärkt passform till vårt kabelskyddssystem. Systemet skyddar installationen på ett optimalt sätt.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 52	16	100
06 655 53	22	75
06 655 54	28	50
06 655 55	34	50
06 655 56	68	30



06 655 20

Kabelskydd, Snabbfäste

Snabbfäste för kabelskydd. Med 4 st fästhål, tydlig mittlinje och väl tilltaget ovalt montagehål för mer flexibel installation.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 20	16	25
06 655 21	22	25
06 655 22	28	25
06 655 23	34	25



06 655 57

Kabelskydd, T-kors

T-kors med en nedsänkning för en optimal passform och en sömlös installation.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 57	22	40
06 655 58	34	20

Kabelskydd, Flexböj

En flexibel böj med en nedsänkning i båda ändar som tillsammans med ett rakt kabelskydd skapar en slät och heltäckande yta utan klammer, perfekt att använda vid ytterhörn samt innerhörn eller vid en ojämn yta.

Best.nr.	Storlek	Antal/förp.
06 655 66	16	20
06 655 67	22	20
06 655 68	28	20
06 655 69	34	20
06 655 70	68	5



06 655 66



Montageskena

För enkel och flexibel montering av kabel på vägg. Kabel fästs i skenan med buntband eller najtråd. Spalten mellan vägg och skena är 5 mm. Förborrade hål med 27 cm mellanrum.
Av bandstål: Lämpar sig för nedledning av kabel till apparater, maskiner etc. Skyddad mot korrosion av 38,5 µm självläkande förzinkning.
Av aluminium: Mycket lättarbetat material som kan klippas eller enkelt kapas. Ej lämplig för nedledning av kabel till apparater, maskiner etc.

Mått (LxBxH): 2000x20x3,2 mm
Hålbild: 270 mm c/c

Best.nr.	Material
11 329 04	Varmförzinkat bandstål, SS-EN 10142, Z275
11 336 25	Aluminium C3





06 667 16

Kabelskyddsrör med dragtråd, SRN

Dubbelväggigt halogenfritt kabelskyddsrör av HDPE. Korrugerad utsida och slät transparent/vit insida. Varje rör levereras med en skarvmuff och korrosionskyddad dragtråd i metall.
Uppfyller kraven för EBR KJ 41:21.1 och SS 424 14 37.
För täta system (0,5bar) komplettera med tätningsring.
Levereras endast i hela ringar.
Styvhetsklass: 450N. **Arbetstemperatur:** -25 - +90°C.

Best.nr.	Färg	Ø mm	Längd m	Max. böjradie m
06 667 16	Gul	50/40	50	0,23
06 667 18	Gul	75/60	50	0,23
06 667 20	Gul	110/93	50	0,23
06 667 21	Gul	160/137	25	0,28
06 667 22	Grön	50/40	50	0,23
06 667 27	Orange	50/40	50	0,23



06 661 71



06 675 98

Kabelskydd, SPN

Plant kabelskydd för förläggning ovan kabel.

Best.nr.	Färg	Bredd mm	Längd m
06 661 71	Gul	125	50
06 661 81	Gul	200	50

Markeringsband, MBN

Band av PELD märkt med "KRAFTKABEL" för förläggning 20-40 cm ovanför kabel eller rör.

Best.nr.	Färg	Bredd mm	Längd m
06 675 98	Gul	50	250



06 667 79



06 667 83



06 667 97



06 668 01

Skarvmuff

För skarvning av kabelskyddsrör.

Best.nr.	Ø mm
06 667 79	50
06 667 81	75
06 667 83	110
06 667 85	160

Ändhuv

För tillfälligt skydd av öppna rörändar.

Best.nr.	Ø mm
06 667 97	50
06 667 99	75
06 668 01	110
06 668 03	160



06 667 90

Tätningsring

Tätningsring till skarvar och flexböjar för att förhindra inträngning av sand. Garanterar en tätning upp till och med 0,5 Bar.

Best.nr.	Ø mm
06 667 90	50
06 667 92	75
06 667 94	110
06 667 96	160



Vävtejp

Bomullsvävtejp med polyetenyta och syntetiskt häftämne. Allroundtejp med god häftförmåga. Vattentät och rivbar.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 14	Silver	50	50



Maskeringstejp

Maskeringstejp av kräppat papper med gummibaserat häftämne med god häftförmåga även på grova ytor. För allmänna maskeringsarbeten inom bygg- och industrisektorn.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 04	Vit	50	19
99 070 05	Vit	50	25
99 070 06	Vit	50	38
99 070 07	Vit	50	50



Vävtejp Premium

Högkvalitativ bomullsvävtejp med polyetenyta. Kraftig, tät väv med god häftförmåga. Åldringsbeständig. Hög värmetålighet +100°C. Vattenfast. Rivbar. Med många användningsområden inom både bygg- och industrisektorn.

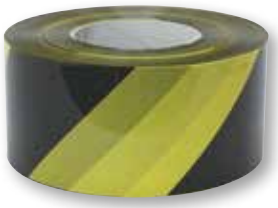
Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 12	Silver	50	48
99 070 13	Silver	10	50



Fönstermaskeringstejp

En tunn och flexibel maskeringstejp som har god häftförmåga mot de flesta ytor och lämpar sig väl mot både ömtåliga och nymålade ytor både inom och utomhus. Lämnar inga limrester när du tar bort tejpen, även om den får sitta kvar i månader. Lätt att riva av för hand. UV-resistent i upp till 2 månader.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 15	Blå	50	19
99 070 16	Blå	50	25
99 070 17	Blå	50	38



Avspärrningsband

Band av miljövänlig polypropylenfilm (lämnar ej miljöfarliga rester vid förbränning). Stark och segt varningsband med hög draghållfasthet. Används som varnings-, avspärrnings- eller avgränsningsband. Levereras i praktisk ask som med fördel även kan användas som dispenser.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 11	Gul/svart	500	75



Golvskyddstejp

Mjuk räfflad PVC-film med gummibaserat häftämne. God UV-tålighet och resistens mot de flesta alkalier och svaga syror. Goda åldringsegenskaper. Smidig, vattenfast plasttejp med god häftförmåga. Lät rivbar. För skydd av fasader, trösklar, fastsättning av golvskyddspapp mot hårda golv m.m.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 08	Gul	33	50



Varningstejp/Fasadskyddstejp

Laminerad PVC-film med gummibaserat häftämne. Stark, stabil och med hög draghållfasthet. Används som varningstejp för markering men också som fasadskyddstejp.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 10	Gul/svart	33	50



Byggtejp

Tunn, formbar byggtejp av mjuk PVC som är lätt rivbar. Gummibaserat häftämne. Vattenfast och har en god häftförmåga även på grova eller lätt smutsiga ytor. För tejpning av skyddsplaster vid fasadarbeten och lämplig för maskering på puts, gips, betong, tegel.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 09	Orange	33	50

Byggfolietejp

P-märkt och SITAC-godkänd flexibel tätningstejp av nätförstärkt polyeten med lösningsmedelsfritt häftämne. Extra hög häftförmåga. 50 års åldringsbeständighet och 2 års UV-resistens. Avsedd för luft- och ångspärr. För permanent skarvning, lagning och tätning av åldringsbeständig byggfolie i polyeten. Fäster även bra mot trä, glas, metall etc.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 00	Grön	25	50





Eltejp, 25 m

Flexibel eltejp av PVC med genomslagstålighet på 45kV/mm. Hög vidhäftningsförmåga, väderbeständig och självslocknande. IMQ-godkänd.

Brotthållfasthet: 35Nm/cm
Töjningsbar: 300%
Vidhäftningsförmåga: 2,5Nm/cm
Genomslagshållfasthet: 45kV/mm (6kV)
Temperaturområde: -10°C - 90°C

HALOGENFRI

Best.nr.	Längd m	Bredd mm	Tjocklek mm	Färg	Antal/förp.	Förp.
07 522 03	25	19	0,15	Svart	10	
07 522 04	25	19	0,15	Vit	10	
07 522 05	25	15	0,15	Blå	10	
07 522 06	25	15	0,15	Grön/gul	10	
07 522 038	25	19	0,15	Svart	1	SB 5
07 522 048	25	19	0,15	Vit	1	SB
07 522 058	25	15	0,15	Blå	1	SB
07 522 068	25	15	0,15	Grön/gul	1	SB



Vulkband

Självvulkande band av butylgummi för vattentät skarvning av kablar och som skydd mot korrosion på rör. Även som fuktskydd av elektriska komponenter. Sammansmälter till en homogen massa inom ett par timmar. Med skyddsliner. Vid risk för nötning eller påverkan av UV-ljus skall tejpen skyddas av märk- eller eltejp.

Genomslagshållfasthet: 44kV/mm
Töjningsbar: 300%
Töjningsgräns: 800%
Arbetstemperaturområde: -40°C – +100°C

Best.nr	Bredd mm	Tjocklek mm	Längd m
07 521 03	19	0,75	9,1
07 521 07	25	0,75	9,1



Krympslang

Halogenfri tunnväggig krympslang av tvärbunden polyolefin. UV-beständig, mycket hög nötnings- och isolationsförmåga. Flamskyddad och väderbeständig. **Levereras i längder om 1 m.**

Krympfaktor: 2:1
Genomslagshållfasthet: 17kV/mm
Krymptemperatur: 70°C
Temperaturområde: -55°C - +125°C

Best.nr.	Färg	Innerdiameter mm	Väggtjocklek efter krympning
07 522 20	Svart	2,4/1,2	0,5
07 522 21	Svart	3,2/1,6	0,5
07 522 22	Svart	4,8/2,4	0,5
07 522 23	Svart	6,4/3,2	0,65
07 522 24	Svart	9,5/4,8	0,65
07 522 25	Svart	12,7/6,4	0,65
07 522 26	Svart	19/9,5	0,75
07 527 71	Svart	25,4/12,7	0,90
07 527 72	Svart	38/19	1,00
07 522 30	Grön/gul	3,2/1,6	0,5
07 522 31	Grön/gul	4,8/2,4	0,5
07 522 32	Grön/gul	6,4/3,2	0,65
07 522 33	Grön/gul	9,5/4,8	0,65
07 522 34	Grön/gul	12,7/6,4	0,65
07 522 35	Grön/gul	19/9,5	0,75



Krympslang med lim

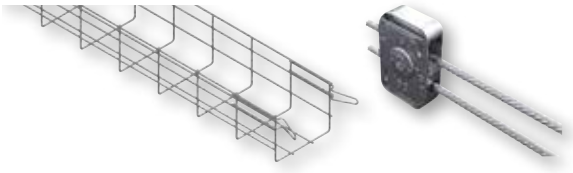
Halogenfri medeltjockväggig krympslang av tvärbunden polyolefin med lim-belagd insida som vid värmning smälter och fäster mot objektet. Används när man vill ha helt vattentät skarvning/lagning även för permanent installation i vatten. UV-beständig med mycket hög nötnings- och isolationsförmåga. **Levereras i längder om 1 m.**

Krympfaktor: 3:1
Genomslagshållfasthet: 20kV/mm
Krymptemperatur: 70°C
Temperaturområde: -55°C - +125°C
Färg: Svart

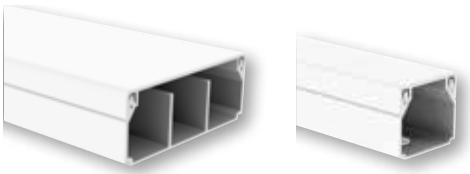
Best.nr.	Innerdiameter mm	Väggtjocklek* mm	För kabel Ø mm
07 523 27	10/3	1,0	3,5-9
07 523 28	16/5	1,4	5,5-14
07 523 29	25/8	2,0	8,5-22
07 523 30	35/12	2,0	13-32
07 523 31	50/16	2,0	17,5-45

*Väggtjocklek uppgiven efter krympning.

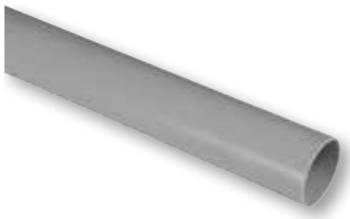
Kabelkanaler, Förläggningsmateriel, Fästmateriel



Trådstegar, vajersystem ..... sid. 22-27



Kabelkanaler, fönsterbänkskanaler ..... sid. 28-33



Flex-/VP-rör, kabeldragningsverktyg..... sid. 34-41



Infällnadsdosor..... sid. 42-49



Kopplingsdosor ..... sid. 50-52



Kopplingslister, klämmor, kabelskor..... sid. 53-58



Kabelförskruvningar ..... sid. 59-61



Klammer, clips, skruv, plugg, buntband..... sid. 62-69

EASYCONNECT®
BASKET TRAY

EASYCONNECT – DET SKRUVLÖSA TRÅDSTEGSYSTEMET

Trådstegar i Easyconnect-systemet är tidsbesparande, kostnadseffektiva och enkla att montera.
Helt verktygslöst system för sammankoppling och med de patenterade MCLIC-clipsen går det på nolltid att göra böjar, T-kopplingar och hörn. Skarvdelar med skruv finns dock som tillbehör vid behov.
Elektrisk kontinuitet för potentialutjämning upprätthålls genom hela systemet utan skruvförbindningar.
Trådstegarna uppfyller samtliga krav enligt SS-EN 61537:2007 och är brandklassade E90 som är högsta möjliga brandklass. Samtliga trådstegar levereras i 3-meters längder.

UNE-EN/ISO/IEC 61537

UL – NEMA Article 392 of NFPA 70 - 2011,
NEMA VE 1-2009 / CSA C22.2 No. 126.1-09

CE - RoHS 2002/95/CE
WEEE 2002/96/CE

UNE/EN/ISO/IEC 61914

DIN4102-12

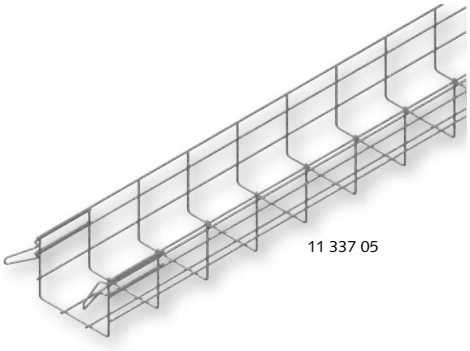






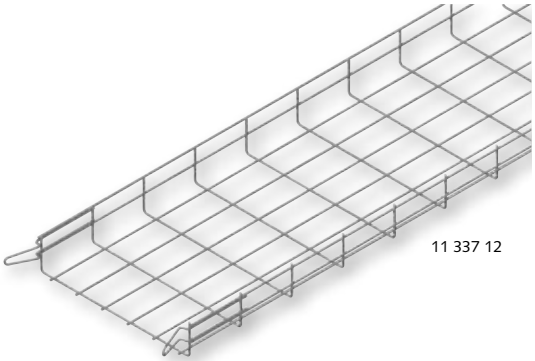
Elförzinkad
Skikttjocklek: 12 µm
Korrosivitetsklass: C1
Brandklass: E90 (90 minuter vid 1000°C)
Max. stötkortslutningsström: 104,96kA

Varmgalvaniserad
Skikttjocklek: 88 µm
Korrosivitetsklass: IEC 61537 = C8, ISO 9223 = C4, Zinc avg. 150µm
Brandklass: E90 (90 minuter vid 1000°C)
Max. stötkortslutningsström: 104,96kA



Trådstege, Elförzinkad, 3 m

Best.nr.	Yttermått HxB mm	Inre volym cm²	Max last kg vid konsollavstånd 1 m	1,5 m	2 m
11 337 00	55x66	25,75	45	28	21
11 337 01	60x102	48,47	42	33	24
11 337 02	60x152	76,52	46	35	25
11 337 03	60x202	104,57	50	38	27
11 337 04	60x302	158,63	58	42	30
11 337 05	100x152	139,79	59	45	35
11 337 06	100x202	191,64	61	47	37
11 337 07	100x302	292,88	66	51	40



Trådstege, Varmgalvaniserad, 3 m

Best.nr.	Yttermått HxB mm	Inre volym cm²	Max last kg vid konsollavstånd 1 m	1,5 m	2 m
11 337 09	60x102	48,47	42	33	24
11 337 10	60x152	76,52	46	35	25
11 337 11	60x202	104,57	50	38	27
11 337 12	60x302	158,63	58	42	30



Väggkonsol Omega, Elförzinkad

Väggkonsol för elförzinkade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDj mm	Passar till
11 337 24	100	115x215	11 337 01
11 337 25	150	115x265	11 337 02, 11 337 05
11 337 26	200	115x315	11 337 03, 11 337 06
11 337 27	300	115x415	11 337 04, 11 337 07

Väggkonsol Omega, Varmgalvaniserad

Väggkonsol för varmgalvaniserade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDj mm	Passar till
11 337 28	100	115x215	11 337 09
11 337 29	150	115x265	11 337 10, 11 337 13
11 337 30	200	115x315	11 337 11, 11 337 14
11 337 31	300	115x415	11 337 12, 11 337 15



Takkonsol Omega, Elförzinkad

Takkonsol för elförzinkade trådstegar. Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDjxDj2* mm	Passar till
11 337 32	100	180x215x115	11 337 01
11 337 33	150	180x265x115	11 337 02, 11 337 05
11 337 34	200	180x315x115	11 337 03, 11 337 06
11 337 35	300	180x415x115	11 337 04, 11 337 07

**) Djup 2 avser anläggningsyta mot tak*

Takkonsol Omega, Varmgalvaniserad

Takkonsol för varmgalvaniserade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDjxDj2* mm	Passar till
11 337 36	100	180x215x115	11 337 09
11 337 37	150	180x265x115	11 337 10, 11 337 13
11 337 38	200	180x315x115	11 337 11, 11 337 14
11 337 39	300	180x415x115	11 337 12, 11 337 15

**) Djup 2 avser anläggningsyta mot tak*



Väggkonsol/Bärok Omega, Elförzinkad

Konsol för elförzinkade trådstegar för montage dikt an vägg/golv/pelare eller för nedpendling med dubbla gängstänger.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Längd mm	Passar till
11 337 40	100	250	11 337 01
11 337 41	150	300	11 337 02, 11 337 05
11 337 42	200	350	11 337 03, 11 337 06
11 337 43	300	450	11 337 04, 11 337 07

Väggkonsol/Bärok Omega, Varmgalvaniserad

Konsol för varmgalvaniserade trådstegar för montage dikt an vägg/golv/pelare eller för nedpendling med dubbla gängstänger.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Längd mm	Passar till
11 337 44	100	250	11 337 09
11 337 45	150	300	11 337 10, 11 337 13
11 337 46	200	350	11 337 11, 11 337 14
11 337 47	300	450	11 337 12, 11 337 15



Väggkonsol, Elförzinkad

Väggkonsol för elförzinkade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDj mm	Passar till
11 337 16	100	86x141	11 337 01
11 337 17	150	86x190	11 337 02, 11 337 05
11 337 18	200	86x241	11 337 03, 11 337 06
11 337 19	300	111x341	11 337 04, 11 337 07

Väggkonsol, Varmgalvaniserad

Väggkonsol för varmgalvaniserade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.

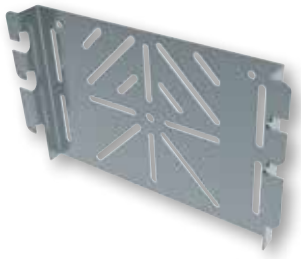
Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDj mm	Passar till
11 337 20	100	86x141	11 337 09
11 337 21	150	86x190	11 337 10, 11 337 13
11 337 22	200	86x241	11 337 11, 11 337 14
11 337 23	300	111x341	11 337 12, 11 337 15



Dosplåt Midi

Dosplåt för mindre kopplingsdosor eller 2-vägs utanpåliggande vägguttag. Kan också användas som väggfäste för stegar upp till 100 mm bredd. Slitsade spår för montage av dosor. Passar samtliga trådstegar. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2. Fästet låses mot trådstegen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	Utförande	Mått BxH mm
11 337 58	Elförzinkad	66x95



Dosplåt Maxi

Dosplåt med slitsade spår för montage av större kopplingsdosor eller utanpåliggande vägguttag. Passar samtliga trådstegar. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2. Fästet låses mot trådstegen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	Utförande	Mått BxH mm
11 337 60	Elförzinkad	180x120
11 337 61	Varmgalvaniserad	180x120



Väggfäste/Dosplåt Mini, Elförzinkad

Fäste för väggmontage av elförzinkad trådstege med 60 mm bredd (1133700). Kan också användas för att montera mindre kopplingsdosor till trådstegen. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2. Fästet låses mot trådstegen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	Mått BxH mm	Passar till
11 337 56	65x50	11 337 00



Takkonsol, Elförzinkad

Väggkonsol för elförzinkad trådstege med 60 mm bredd (1133700). Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned. Av 2 mm elförzinkad stålplåt.

Best.nr.	Mått HxDjxDj2* mm	Passar till
11 337 54	125x83x53	11 337 00

**) Djup 2 avser anläggningsyta mot tak*



Skiljeplåt, Elförzinkad

Skiljeplåt för att avdela trådstegar i sektioner. Skruvlöst montage med klick-fäste E11 337 66. Levereras i 3-m längder.

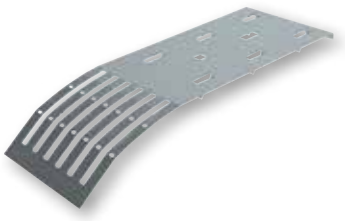
Best.nr.	Höjd mm
11 337 62	50
11 337 64	90



Lock för trådstege, Elförzinkad

Täcklock för skydd mot nedfall på förlagda kablar. Locken snäpps över trådstegen utan andra tillbehör. Levereras i 2-m längder.

Best.nr.	För bredd mm	Längd m
11 337 68	60	2
11 337 69	100	2
11 337 70	150	2
11 337 71	200	2
11 337 72	300	2



Radiebegränsare, Elförzinkad

Plåt med slitsar för att avlasta och bibehålla minsta böjningsradie på kablar där man går från stege till vägg. Plåten låses mot trådstegen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	Mått BxL mm
11 337 84	90X230



Kabelskydd, Elförzinkad

Plåt som häktas i sidan på trådstegar för att vid behov skydda kablar vid innerböjar mot skarpa kanter.

Best.nr.	Mått BxL mm
11 337 86	290x55



Universalbeslag

Beslag med skruv och bult för de behov där MCLIC inte räcker till, exempelvis i installationer med konstanta vibrationer.

Best.nr.	Utförande
11 337 82	Elförzinkad
11 337 83	Varmgalvaniserad



Vinkelbeslag

Beslag som kan böjas på mitten till önskad vinkel och därefter låsas över trådarna utan verktyg.

Best.nr.	Utförande
11 337 80	Elförzinkad



Låsclips MCLIC

Används för att låsa ihop delar vid böjar, hörn och T-kopplingar mellan olika trådstegar. Snäpps enkelt över trådarna utan verktyg. Behandlade med zink-flake för korrosivitetsklass C4 för både elförzinkade och varmgalvaniserader trådstegar.

Best.nr.	För trådstege bredd mm	För diameter Ømm
11 337 78	60-200	3,9
11 337 79	300	4,3



Bärok för gängstång

Bärok för nedpendling av trådstegar. Monteras i mitten av trådstegen och passar samtliga bredder av trådstegar från 100 mm och uppåt. Levereras utan gängstång och muttrar.

Best.nr.	Utförande
11 337 48	Elförzinkad
11 337 49	Varmgalvaniserad



Fäste för skiljeplåt, Elförzinkad

Klick-fäste för skiljeplåtar. Monteras med minst 1 meters mellanrum.

Best.nr.
11 337 66



Märkskylt

Märkskylt av halogenfri plast (UL94-V0) som snäpps på trådstegarna. Passar samtliga trådstegar.

Best.nr.
11 337 89

Ändskydd för trådstege

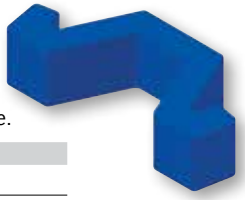
Ändskydd av silikon för att skydda mot vassa kanter på avklippta trådstegar.



Best.nr.
11 337 91

Ändskydd Omega

Ändskydd av plast för att skydda utstickande konsoler vid lågt montage.



Best.nr.
11 337 90



Mutter M8

Mutter till gängstång. Säljs styckvis. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2.

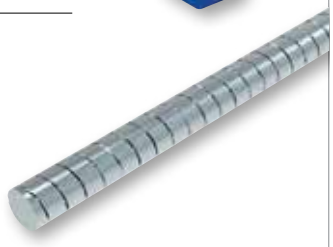
Best.nr.
11 337 52



Jordkabelklämma

För anslutning av potentialutjämningsledare till trådstegar vid skyddsutjämning eller funktionsutjämning. Tillverkad av mässing.

Best.nr.
11 337 88



Gängstång M8

Helgängad stång för bärok, Omega-skenor eller takkonsol 1133754. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2.

Best.nr.	Längd m
11 337 50	1

GRIPPLE – VAJERSYSTEM

Gripple vajersystem erbjuder en innovativ lösning för smidig och säker upphängning inom olika områden som VVS, ventilation, elsystem, undertak och lantbruk. Detta vajerbaserade upphängningssystem är designat för att underlätta montering och justering, samtidigt som det sparar tid och utrymme.

Lättvikt: Upp till 95 % lägre vikt jämfört med traditionella helgängade stänger
Kompakt lagring: Kräver mindre lagringsutrymme, vilket är perfekt för trånga arbetsytor.
Snabb installation: Enkel och tidseffektiv montering utan behov av specialverktyg.
Användarvänlighet: Justering upp och ner görs enkelt med ett knapptryck – ingen nyckel eller andra verktyg behövs.
Hög belastningskapacitet: Klarar laster på upp till 325 kg, vilket ger stor flexibilitet för olika projekt.

Gripple vajersystem är den perfekta lösningen för ett pålitligt, hållbart och lättanvänt upphängningssystem.





Gripple vajerkit

Gripple Express XP är en premiumlösning för snabb och enkel upphängning inom VVS, elinstallationer, skyltupphängning, undertak och mycket mer. Med en integrerad justeringsmekanism som eliminerar behovet av verktyg erbjuder Express XP en smidig och effektiv montering för en mängd olika applikationer. Inkl. lås.

Egenskaper:

- Snabb och enkel installation: Verktygsfri justering för snabb och effektiv montering.
- Säkerhet: Lastvärden med säkerhetsfaktor 5:1 för trygg och hållbar installation.
- Stark och hållbar: Tvåkanals låsmekanism för extra stabilitet och lång livslängd.
- Ergonomisk design: Bekväm att använda, även vid många och upprepade installationer.

Best.nr	Längd m	Ø mm	Max. vikt kg
Ändavslut: Toggle			
15 224 31	1	1	15
15 224 33	2	1	15
15 224 34	3	1	15
15 224 35	4	1	15
15 224 36	5	1	15
15 224 37	6	1	15
15 224 39	8	1	15
15 224 40	10	1	15
15 224 41	1	2	45
15 224 43	2	2	45
15 224 44	3	2	45
15 224 45	4	2	45
15 224 49	8	2	45
15 224 50	10	2	45
Ändavslut: Eyelet			
15 683 19	1	2	45
15 682 82	2	2	45
15 682 83	3	2	45
15 682 84	4	2	45
Ändavslut: C-clip			
15 223 70	1	2	45
15 223 71	2	2	45
15 223 72	3	2	45
15 223 73	4	2	45
15 223 74	5	2	45

Best.nr	Längd m	Ø mm	Max. vikt kg
Ändavslut: Loop			
15 224 00	1	1	15
15 224 02	2	1	15
15 224 03	3	1	15
15 224 04	4	1	15
15 224 05	5	1	15
15 224 06	6	1	15
15 224 08	8	1	15
15 224 09	10	1	15
15 224 10	1	2	45
15 224 12	2	2	45
15 224 13	3	2	45
15 224 14	4	2	45
15 224 15	5	2	45
15 224 16	6	2	45
15 224 18	8	2	45
15 224 19	10	2	45
15 224 20	1	3	90
15 224 21	2	3	90
15 224 22	3	3	90
15 224 23	4	3	90
15 224 24	5	3	90
15 224 27	8	3	90
15 224 28	10	3	90


15 224 31


15 223 70


15 682 82


15 224 00



Spännvajer 5 mm

Galvaniserad vajer med 5 mm tjocklek, utmärkt för robusta och långvariga lösningar inom en mängd olika användningsområden. Vajern är tillverkade av slitstarkt stål med förstärkt korrosionsskydd, vilket gör dem idealiska för både inomhus- och utomhusbruk.

Best.nr.	Längd m
15 223 48	50
15 223 66	100
15 223 62	250
15 223 63	500



Vajerlås B-lock

Ett mångsidigt och APAVE-certifierat vajerlås för elinstallationer, ventilation och skyltupphängning. Installationen går upp till sex gånger snabbare än traditionella metoder, och justeringar görs enkelt utan verktyg.
Självlåsande funktion säkerställer trygg fixering, och låset klarar laster upp till 70 kg (2,5 mm) med 4:1 säkerhetsfaktor. Passar vajerdiametrar Ø 1,5–2,5 mm.

Best.nr.	Antal/förp.
15 683 06	10
15 683 07	30
15 683 08	50



Vajerlås D4

Vajerlås D4 används ihop med 5 mm spännvajer för en smidig och säker installation där en direkt vertikal förankringspunkt saknas. Anpassad för applikationer med hög belastning, både inom-/ och utomhus. Enkel att spänna och efterspänna. Medföljer justernyckel och sexkantsnyckel.

Best.nr.	Antal/förp.
15 683 00	10



Klenvajer

Varmgalvaniserad vajer, bestående av 49 trådar, är designad för att erbjuda hållbarhet och flexibilitet för en mängd olika applikationer. Vajern levereras i praktiska bobiner om 50 samt 150 meter, vilket gör den perfekt för både små och stora projekt.

Best.nr.	Tjocklek mm	Längd m
15 683 12	1,5	50
15 683 14	1,5	150
15 683 16	2,5	50
15 683 17	2,5	150



Betongfäste

Betongfästet tillsammans med tillhörande slagverktyg erbjuder en snabb, enkel och säker lösning för montering i betongunderlag. Slagverktyg medföljer vid köp av 1507858.

Best.nr.	Antal/förp.
15 100 14	10
15 078 58	100



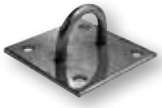
Slagverktyg till betongfäste

Best.nr.
16 610 72



Lyftögla M10

Best.nr.
15 070 18



Väggfäste med ögla

För inomhusbruk.

Best.nr.
15 070 17



Liggande dosplåt för spännvajer

Liggande dosplåt är en robust och praktisk lösning för horisontell montering av eldosor i inomhusmiljöer. Dosplåten är ohålad, vilket ger full flexibilitet att anpassa håltagning efter varje enskild installation.

Best.nr.
11 329 08



Hängande dosplåt för spännvajer

Dosplåtar för säker och flexibel montering av eldosor på vajer inomhus.

Best.nr.	Utförande
11 336 69	Enkel
11 329 02	Dubbel



Spännverktyg för vajer

Best.nr.
16 470 00



Vajertång, 4-6 mm

Best.nr.
16 610 73

KABELKANALER

Kabelkanal i standardutförande tillverkad i blyfri PVC för installation på vägg eller i tak. Konstruktionen har ett två-punktslås som ger högre styvhet och säker fixering. Produkten är självslocknande, antibakteriell och motståndskraftig mot aggressiva och kemiska miljöer, men inte UV-beständig och därför inte avsedd för utomhusbruk. Glödtrådstestade till 850°C enligt EN50085-1. Levereras med skyddsfolie för att säkerställa att ytan förblir fri från repor under hantering och montering. Levereras i längder om 2 meter. Varumärke: Malmbergs Pro.

Kabelkanal

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal sektioner	Antal m/förp.
11 813 00	15x10	1	128
11 813 01	17x17	1	70
11 813 02	18x13	1	70
11 813 03	20x10	1	96
11 813 04	20x20	1	48
11 813 05	25x15	1	50
11 813 06	25x20	1	40
11 813 07	30x25	1	48
11 813 08	32x15	1	80
11 813 09	40x15	1	30
11 813 10	40x20	1	24
11 813 11	40x40	1	20
11 813 12	50x20	1	32
11 813 13	50x20	2	32
11 813 14	50x20	3	32
11 813 15	60x40	1	16
11 813 16	80x40	1	10


11 813 00


11 813 00


11 813 00


11 813 00


11 813 00

Självhäftande kabelkanal

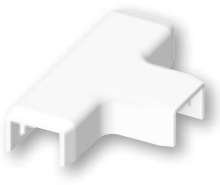
Best.nr.	Mått BxH mm	Antal sektioner	Antal m/förp.
11 813 50	11x10	1	150
11 813 51	15x10	1	128
11 813 52	17x17	1	70
11 813 53	18x13	1	70


11 813 00


11 813 00


11 813 00


11 813 00



11 816 00



11 816 90

T-kors

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 816 00	15x10	100
11 816 01	17x17	10
11 816 02	18x13	100
11 816 03	20x10	100
11 816 04	20x20	100
11 816 05	25x15	100
11 816 06	25x20	10
11 816 07	30x25	10
11 816 08	32x15	100
11 816 09	40x15	10
11 816 10	40x20	100
11 816 11	40x40	10
11 816 12	50x20	10
11 816 15	60x40	10
11 816 16	80x40	10

Rundat T-kors

11 816 90	60x40	2



11 815 00



11 815 90

L-stycke

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 815 00	15x10	100
11 815 01	17x17	10
11 815 02	18x13	100
11 815 03	20x10	100
11 815 04	20x20	100
11 815 05	25x15	100
11 815 06	25x20	100
11 815 07	30x25	100
11 815 08	32x15	100
11 815 09	40x15	100
11 815 10	40x20	100
11 815 11	40x40	10
11 815 12	50x20	10
11 815 15	60x40	10
11 815 16	80x40	10

Rundat L-stycke

11 815 90	60x40	2



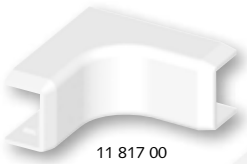
11 818 00



11 818 12

Ytterhörn

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 818 00	15x10	10
11 818 01	17x17	10
11 818 02	18x13	100
11 818 03	20x10	100
11 818 04	20x20	100
11 818 05	25x15	100
11 818 06	25x20	100
11 818 07	30x25	100
11 818 08	32x15	100
11 818 09	40x15	10
11 818 10	40x20	100
11 818 11	40x40	10
11 818 12	50x20	10
11 818 15	60x40	10
11 818 16	80x40	10



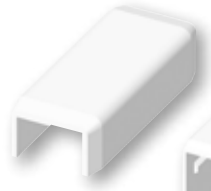
11 817 00



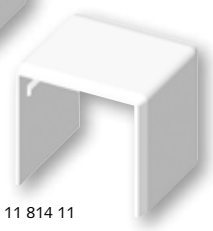
11 817 09

Innerhörn

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 817 00	15x10	10
11 817 01	17x17	100
11 817 02	18x13	100
11 817 03	20x10	100
11 817 04	20x20	100
11 817 05	25x15	100
11 817 06	25x20	100
11 817 07	30x25	10
11 817 08	32x15	100
11 817 09	40x15	10
11 817 10	40x20	100
11 817 11	40x40	10
11 817 12	50x20	10
11 817 15	60x40	10
11 817 16	80x40	2



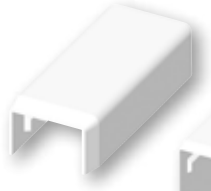
11 814 00



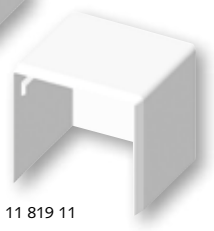
11 814 11

Skarvstycke

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 814 00	15x10	100
11 814 01	17x17	100
11 814 02	18x13	100
11 814 03	20x10	100
11 814 04	20x20	100
11 814 05	25x15	100
11 814 06	25x20	10
11 814 07	30x25	100
11 814 08	32x15	100
11 814 09	40x15	10
11 814 10	40x20	100
11 814 11	40x40	10
11 814 12	50x20	10
11 814 15	60x40	10
11 814 16	80x40	10



11 819 00



11 819 11

Ändavslut

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 819 00	15x10	100
11 819 01	17x17	100
11 819 02	18x13	100
11 819 03	20x10	100
11 819 04	20x20	10
11 819 05	25x15	100
11 819 06	25x20	100
11 819 07	30x25	10
11 819 08	32x15	10
11 819 09	40x15	10
11 819 10	40x20	100
11 819 11	40x40	100
11 819 12	50x20	10
11 819 15	60x40	10
11 819 16	80x40	10

KABELKANALER, SVART

Kabelkanal i standardutförande tillverkad i blyfri PVC för installation på vägg eller i tak. Konstruktionen har ett två-punktslås som ger högre styvhet och säker fixering. Produkten är självslocknande, antibakteriell och motståndskraftig mot aggressiva och kemiska miljöer, men inte UV-beständig och därför inte avsedd för utomhusbruk. Glödtrådstestade till 850°C enligt EN50085-1. Levereras med skyddsfolie för att säkerställa att ytan förblir fri från repor under hantering och montering. Levereras i längder om 2 meter. Varumärke: Malmbergs Pro.

Kabelkanal, Svart

Antal sektioner: 1

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal m/förp.
11 813 20	20x10	96
11 813 21	20x20	48
11 813 22	40x20	24
11 813 23	40x40	20
11 813 24	60x40	16
11 813 25	80x40	10

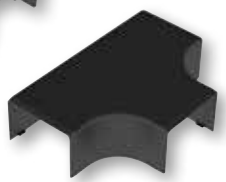

11 813 20


11 813 21


11 813 22


11 813 23


11 816 20


11 816 91

T-kors, svart

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 816 20	20x10	100
11 816 21	20x20	100
11 816 22	40x20	100
11 816 23	40x40	10
11 816 24	60x40	10
11 816 25	80x40	2

Rundat T-kors

11 816 91	60x40	2


11 815 20


11 815 91

L-stycke, svart

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 815 20	20x10	100
11 815 21	20x20	10
11 815 22	40x20	100
11 815 23	40x40	10
11 815 24	60x40	10
11 815 25	80x40	2

Rundat L-stycke

11 815 91	60x40	2


11 818 20


11 818 24

Ytterhörn, svart

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 818 20	20x10	100
11 818 21	20x20	100
11 818 22	40x20	100
11 818 23	40x40	10
11 818 24	60x40	10
11 818 25	80x40	2


11 817 20


11 814 20


11 819 20

Innerhörn, svart

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 817 20	20x10	100
11 817 21	20x20	100
11 817 22	40x20	100
11 817 23	40x40	10
11 817 24	60x40	10
11 817 25	80x40	2

Skarvstycke, svart

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 814 20	20x10	100
11 814 21	20x20	10
11 814 22	40x20	100
11 814 23	40x40	10
11 814 24	60x40	10
11 814 25	80x40	10

Ändavslut, svart

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 819 20	20x10	100
11 819 21	20x20	10
11 819 22	40x20	100
11 819 23	40x40	10
11 819 24	60x40	10
11 819 25	80x40	10

HALOGENFRI

KABELKANALER, HALOGENFRI

Kabelkanal i standardutförande tillverkad i blyfri PVC för installation på vägg eller i tak. Konstruktionen har ett två-punktslås som ger högre styvhet och säker fixering. Produkten är självslocknande, antibakteriell och motståndskraftig mot aggressiva och kemiska miljöer, men inte UV-beständig och därför inte avsedd för utomhusbruk. Glödtrådstestade till 850°C enligt EN50085-1. Levereras med skyddsfolie för att säkerställa att ytan förblir fri från repor under hantering och montering. Levereras i längder om 2 meter. Varumärke: Malmbergs Pro.

Kabelkanal, halogenfri

Antal sektioner: 1

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal m/förp.
11 813 30	20x10	60
11 813 31	20x20	24
11 813 32	40x20	12
11 813 33	40x40	12
11 813 34	60x40	12
11 813 35	80x40	10

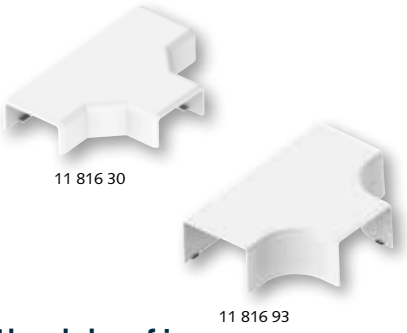


T-kors, halogenfri

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 816 30	20x10	10
11 816 31	20x20	10
11 816 32	40x20	10
11 816 33	40x40	10
11 816 34	60x40	10
11 816 35	80x40	2

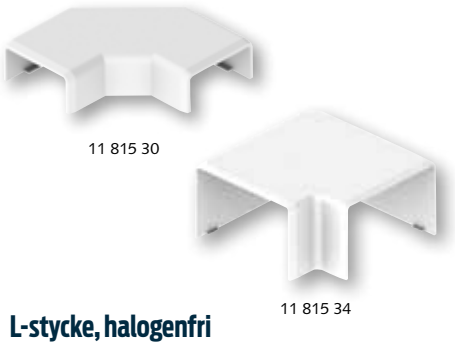
Rundat T-kors

11 816 93	60x40	2



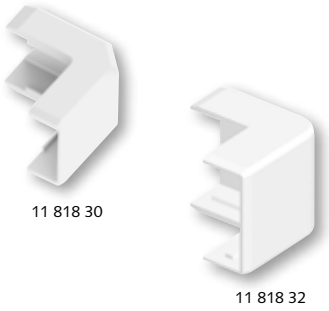
L-stycke, halogenfri

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 815 30	20x10	10
11 815 31	20x20	10
11 815 32	40x20	10
11 815 33	40x40	10
11 815 34	60x40	10
11 815 35	80x40	2



Ytterhörn, halogenfri

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 818 30	20x10	10
11 818 31	20x20	10
11 818 32	40x20	10
11 818 33	40x40	10
11 818 34	60x40	2
11 818 35	80x40	2



Innerhörn, halogenfri

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 817 30	20x10	10
11 817 31	20x20	10
11 817 32	40x20	10
11 817 33	40x40	10
11 817 34	60x40	2
11 817 35	80x40	2



Skarvstycke, halogenfri

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 814 30	20x10	10
11 814 31	20x20	10
11 814 32	40x20	10
11 814 33	40x40	10
11 814 34	60x40	10
11 814 35	80x40	2



Ändavslut, halogenfri

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal/förp.
11 819 30	20x10	10
11 819 31	20x20	10
11 819 32	40x20	10
11 819 33	40x40	10
11 819 34	60x40	10
11 819 35	80x40	2



Slitskanal

Kabelkanal enligt DIN 43659 av stabil konstruktion med öppna slitsar, vilket ger en enkel och snabb kabeldragning.
Levereras i längder om 2 m.
Materialet är självslocknande polystyren 960°C enligt EN60 695-2-1.
Temperaturområde -15°C till + 60°C. Färg: Grå, RAL 7030.



Best.nr.	Mått BxH mm	Antal m/förp.
29 051 19	15x17	46
29 051 33	25x30	58
29 051 35	40x30	40
29 051 37	60x30	52
29 051 43	25x40	48
29 051 45	40x40	30
29 051 47	60x40	40
29 051 49	80x40	32
29 051 63	25x60	34
29 051 65	40x60	22
29 051 67	60x60	32
29 051 69	80x60	24
29 051 71	100x60	20
29 051 83	25x80	28
29 051 85	40x80	36
29 051 87	60x80	24
29 051 89	80x80	16
29 051 91	100x80	16



99 017 82

Ledningslist

Självhäftande sladd- och kabelkanal.
För kabel SKX+RKK+Koaxial. Vit.

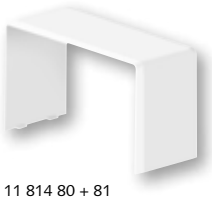
Best.nr.	Yttermått BxH mm	Innermått BxH mm	Längd m	Antal/förp.	Förp.
99 017 82	11x9	7x9	1,0	4	St

FÖNSTERBÄNKSKANALER

Fönsterbänkskanalerna är tillverkade av slitstark PVC i vit färg och erbjuder ett rymligt inre utrymme, vilket gör dem idealiska för att dölja och skydda ledningar längs fönsterpartier och väggar. Materialet är blyfritt, antibakteriellt och självsläckande (30 sekunder). Kanalerna har en temperaturbeständighet på –5 till +60°C och är glödtrådstestade upp till 850°C, vilket säkerställer hög säkerhetsnivå i elektriska installationer. Den snabba monteringstekniken gör att locket enkelt trycks på plats i mitten för en stabil och smidig installation. Levereras med skyddsfolie för att säkerställa att ytan förblir fri från repor under hantering och montering. Levereras i längder om 2 meter. Slaghållfasthet: IK07.
Varumärke: Malmbergs Pro.



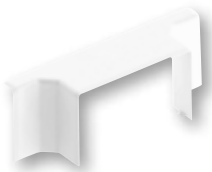
11 813 80 + 81



11 814 80 + 81



11 815 80 + 81



11 816 80 + 81



11 817 80 + 81



11 818 80 + 81



11 819 80 + 81



11 820 80 + 81



11 821 80 + 81



11 822 81

Fönsterbänkskanal

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal m/förp.
11 813 80	110x65	6

Tillbehör

Best.nr.	Benämning	Antal/förp.
11 814 80	Skarvstycke	2
11 815 80	L-skarv	2
11 816 80	T-kors	2
11 817 80	Innerhörn	2
11 818 80	Ytterhörn	2
11 819 80	Ändstycke	2
11 820 80	Väggram	2
11 821 80	Avdelare	2

HALOGENFRI

Fönsterbänkskanal, Halogenfri

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal m/förp.
11 813 81	110x65	6

Tillbehör

Best.nr.	Benämning	Antal/förp.
11 814 81	Skarvstycke	2
11 815 81	L-skarv	2
11 816 81	T-kors	2
11 817 81	Innerhörn	2
11 818 81	Ytterhörn	2
11 819 81	Ändstycke	2
11 820 81	Väggram	2
11 821 81	Avdelare	2
11 822 81	Apparatdosa	2



Flexrör xSpeed

Lågfriktionsrör som är mycket lättarbetat med en utjämnande och behandlad insida vilket underlättar idragning av ledare, skyddar mot slitage samt möjliggör längre dragningssträckor.
Röret är halogenfritt och tillverkat av miljövänlig självslocknande polypropylen. Metermärkt och betydligt tåligare än PVC rör.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Längd m
14 025 80	Grå	16	10,7	100
14 167 23	Grå	20	14,1	50
14 167 04	Grå	25	18,2	50
14 025 83	Grå	32	24,2	50
14 167 06	Grå	40	32,4	25
14 167 07	Grå	50	41,2	25
UV-beständig enligt EN 50618:2015-12				
14 139 10	Svart	16	10,7	100
14 139 20	Svart	16	10,7	25
14 139 11	Svart	20	14,1	100
14 139 21	Svart	20	14,1	25
14 139 22	Svart	25	18,2	25
14 139 23	Svart	32	24,2	25
14 139 24	Svart	40	32,4	25
14 139 25	Svart	50	41,2	25

Flexrör med fördragen ledning, se sida 8.



Flexrör xHiSpeed

Halogenfritt flexrör med extremt låg friktion. Röret har en speciellt utvecklad insida vilket reducerar friktionen markant jämfört med vanliga flexrör, vilket resulterar i en snabbare och effektivare installation. Röret är lätthanterligt vid installationer där det krävs att det böjs, vid dammiga miljöer (då dammet inte fastnar på den annars kladdiga ytan) eller vid installation av kablar med en grövre diameter. Metermärkt.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 2J

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Längd m
14 167 10	Grå	16	10,7	100
14 167 11	Grå	20	14,1	100

Flexrör med fördragen ledning, se sida 8.



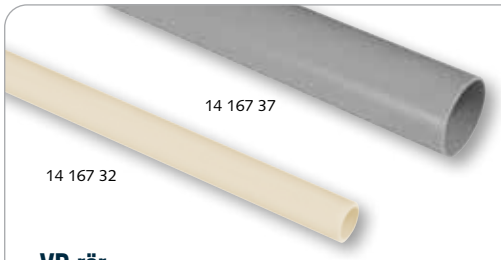


Flexrör

Halogenfria, självslocknande flexibla rör av för installation i vägg, tak eller ingjutning. Levereras i ring. **Material:** Polypropylen. **Styvhetsklass:** 750N. **Slaghållfasthet:** 6J vid -5°C.

Best.nr.	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Antal meter/förp.
99 007 44	16	10,7	25
99 007 45	16	10,7	10
99 007 46	20	14,1	10

Flexrör med fördragen ledning, se sida 8.



VP-rör

Styva installationsrör av PVC. Godkända för ingjutning.
Längd: 3 m. **Styvhetsklass:** 750N.

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Antal meter/bunt
14 167 32	Beige	16	13	102
14 167 33	Beige	20	16,9	102
14 167 34	Beige	25	21,4	60
14 167 35	Beige	32	27,8	30
14 167 36	Grå	40	35,4	30
14 167 37	Grå	50	44,3	15

OBS: 16-25 mm rör säljs endast i standardbuntar vid leverans från huvudlager.



VP-rör

Halogenfritt styvt installationsrör med slät in- och utsida av polypropylen. Röret håller klass 2343 och är godkänt för installation inom -25°C till 105°C. Vita rör i 16/20 mm är böjbara med en vanlig standardfjäder. Alla svarta rör är böjbara.

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Längd m	Antal meter/bunt
Styvhetsklass: 320N. Ej för utomhusbruk eller ingjutning.					
14 167 42	Vit	16	13	3	102
14 167 43	Vit	20	17,1	3	102
14 167 44	Vit	25	21,7	3	60
14 167 45	Vit	32	28,2	3	30
14 167 46	Vit	40	36,2	3	30
14 167 47	Vit	50	45,7	3	15
Styvhetsklass: 750N. Godkänt för ingjutning. UV-beständig.					
14 167 52	Svart	16	12,4	3	102
14 167 53	Svart	20	16	3	102
14 167 54	Svart	25	20,5	3	60
14 167 55	Svart	32	27	3	30
14 167 56	Svart	40	34,4	3	30
14 167 57	Svart	50	43,8	3	15

OBS: Säljs endast i standardbuntar vid leverans från vårt huvudlager.



14 006 76 14 004 24

Skarvmuff med låsbleck – Transparent

För enkel och säker skarvning av rör. Halogenfri och godkänd för ingjutning. Tillverkad av självslocknande material. Ej UV-beständiga skarvmuffar är transparenta för att man enkelt ska kunna se att skarvningen är korrekt utförd. **Styvhetsklass:** 750N.

Best.nr.	Färg	Ø mm	Antal/förp.
14 006 72	Transparent	16	50
14 006 73	Transparent	20	50
14 006 74	Transparent	25	25
14 006 75	Transparent	32	25
14 006 76	Transparent	40	10
14 006 77	Transparent	50	10

Skarvmuff med låsbleck – Svart

För enkel och säker skarvning av rör. Halogenfri och godkänd för ingjutning. Tillverkad av UV-beständig polypropylen.
Styvhetsklass: 750N.

Best.nr.	Färg	Ø mm	Antal/förp.
14 004 19	Svart	16	50
14 004 21	Svart	20	50
14 004 22	Svart	25	25
14 004 23	Svart	32	25
14 004 24	Svart	40	10
14 004 26	Svart	50	10



14 025 32 14 025 34 14 025 37 14 025 39

Rörmuff

Rörmuff för smidig anslutning av VP-rör och flexrör till skåp, dosor och kapslingar. Rörmuffen har låsbleck för låsning av VP-rör och flexrör för säker installation och låsmutter med större och greppvänliga rillor. Halogenfri.

Best.nr.	För rör Ø mm	Hålstorlek Ø mm	Längd mm	Antal/förp.
14 025 31	16	16	42	10
14 025 32	20	20	42	10
14 025 33	25	25	51	10
14 025 34	32	33	65	10
14 025 36	40	42	76	5
14 025 37	50	52	85	10
14 025 39	5x16	52	50	10



14 006 62

Rörböj 90º

För enkel och säker skarvning av rör. Halogenfri och godkänd för ingjutning. Tillverkad av självslocknande material.
Styvhetsklass: 750N.

Best.nr.	Färg	Ø mm	Antal/förp.
14 006 62	Vit	16	50
14 006 63	Vit	20	50
14 006 64	Vit	25	25
14 006 65	Vit	32	25
14 006 66	Vit	40	10
14 006 67	Vit	50	10

HALOGENFRI



14 006 92

Skarvmuff, flexrör

Halogenfri öppningsbar skarvmuff för flexrör. Du skarvar enkelt flexrör vid installation samt de fungerar även utmärkt till att åtgärda eventuella skador som kan uppstå på ett flexrör. De är enkla att öppna och stänga även vid upprepade tillfällen. Rillor i muffen garanterar att flexrören låser på ett säkert sätt.

Best.nr.	För rör Ø mm
14 006 92	16
14 006 93	20
14 006 94	25
14 006 95	32



14 016 10

Rörböj VPS-P

Kombinerad låsning med friktionsmassa och knaster vilket ger en säker låsning för både VP-rör och flexrör. Knastret är en ersättare till metallclipsen. En av marknadens längsta muffar som gör det säkert att skarva större dimensioner då de anslutande rören alltid möts vid mitten av muffen. Demonterbara. Tillverkade i självslocknande material.

Best.nr.	Typ	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
14 016 10	Rörböj	16	10	St
14 016 20	Rörböj	20	10	St
14 016 30	Rörböj	25	10	St

Best.nr.	Typ	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
14 016 108	Rörböj	16	3	SB 5
14 016 208	Rörböj	20	3	SB

OBS: Säljs i hela påsförpackningar vid leverans från vårt huvudlager.

HALOGENFRI

Skarvmuff

Skarvmuff och övergång av halogenfri vit plast för att enkelt och snyggt skarva rör. Tillverkad av polypropylen och godkänd för ingjutning.
Styvhetsklass: 750N.



14 006 52

14 006 68

Best.nr.	Utförande	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
14 006 52	Skarvmuff	16	50	St
14 006 53	Skarvmuff	20	50	St
14 006 54	Skarvmuff	25	25	St
14 006 68	Övergångsmuff	16-20	50	St

OBS: Endast hela förpackningar vid leverans från vårt huvudlager.

Kabelrörhållare

Halogenfri hållare till kabelrör för skruvmontage. Hållarna kan kopplas ihop för att montera flera rör bredvid varandra.

HALOGENFRI



Best.nr.	Ø mm	Antal/förp.
14 010 52	16	20
14 010 53	20	20
14 010 54	25	10
14 010 55	32	10





14 020 10

HALOGENFRI

Blocks

Blocks är den utmärkta 90°-böjen. Produkten är enkel att montera med totalt 10 monteringsmöjligheter. Godkänd för elgenomföring i våtutrymmen. UV-beständig och halogenfri. **Varumärke:** Elektroskutt.

Best.nr.	För rör mm
14 020 10	16
14 020 11	20







HALOGENFRI

14 020 20

Klicks

Effektivisera din rördragning med Klicks.
Klicks 16 mm innehåller: 6x16 mm och 1x20 mm fäste.
Klicks 20 mm innehåller: 6x20 mm och 2x16 mm fäste.
UV-beständig och halogenfri. **Varumärke:** Elektroskutt.

Best.nr.	För rör mm	Antal/förp.
14 020 16	16	20
14 020 20	20	20





HALOGENFRI



14 010 16

Dutts - Stopp för flexrör

Halogenfri polypropen (PP), UV-beständig,
avsedd för utomhus- och inomhusbruk, passar de flesta typer av flexrör (16/20 mm). **Varumärke:** Elektroskutt.

Best.nr.	För rör mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
14 010 16	16	18	100
14 010 20	20	22	35







HALOGENFRI



14 020 80



14 020 81

Pluggs

Pluggs döljer enkelt rörutsläpp vid framtidssäkrade installationer i exempelvis fasader, väggar och badrum. Passar även utmärkt i ombyggnationer där du önskar dölja oönskade rör. UV-beständig och halogenfri. **Varumärke:** Elektroskutt.

Best.nr.	För rör mm	Färg
14 020 80	16-25	Vit
14 020 81	16-25	Svart



16 547 80



16 547 82

Dragfjäder GF3

Glasfiberdragfjäder med eller utan digitalt räkneverk. Fjädern förvaras i en praktisk låda, kommer också med tillbehör: foghylsa, lim, dragstrumpa, söktopp, dragögla, kulhuvud och verktyg.
Varumärke: Castor

Best.nr.	Utförande	Längd m	Ø mm
16 547 80	Med räkneverk	20	3
16 547 81	Med räkneverk	50	3
16 547 82	Utan räkneverk	20	3
16 547 83	Utan räkneverk	50	3

Kabelsmörjmedel

Kabelsmörjningsmedel för att underlätta vid dragning av kabel för el, tele eller optoinstallationer. Lätt att torka av kabeln vid t.ex. skarvning.
Ger mycket låg friktion och minskar således risken för skador på kablar vid snabb kabeldragning. Lätt att använda och applicera utan att det rinner eller droppar, samt skadar ej huden. Konsistensen förändras inte vid temperaturändringar, utan förblir tjockflytande och smidig. Färdig att användas.
Brandklass: UL94-V2.
Användningstemperatur: –5°C - +60°C

Best.nr.	Mängd ml
16 933 19	300





Dragfjäder 4SPEED

En mycket lättarbetad och högkvalitativ dragfjäder som är tillverkad med en specialbehandlad utsida för att ge minimal friktion och göra dragningen så smidig som möjligt. Den är spiralformad och strängsprutad med en hög draghållfasthet, klarar drag på mer än 1000N. Den är extremt tunn, endast 4 mm vilket gör den mycket användarvänlig.

Best.nr.	Längd m	Ø mm
16 596 10	10	4
16 596 20	20	4



Nylondragfjäder

Med dragögla och sökarspiral. Ø 4 mm.

Best.nr.	Längd m
16 002 40	10
16 002 41	25



Böjfjäder

Böjfjäder av stål för böjning av styva VP-rör eller halogenfria rör som klarar att böjas för hand.

Best.nr.	För rör Ø mm	Förp.
16 001 40	16	St
16 001 41	20	St
15 500 018	16	SB 5
15 500 028	20	SB



Runposticks Glasfiberstav

Komplett set för hjälp med kabel- och rördragning. Idealisk för att "fiska" i väggar, kabeldragning på stegar, samt ovan undertak, etc. **Varumärke:** Castor.

Innehåll:

- 5 st Röda glasfiberstavar Ø 6,5 mm/1 m
- 3 st Svarta glasfiberstavar Ø 5,5 mm/1 m
- 2 st Gula glasfiberstavar 4,5 mm/1 m
- 1 st Glidhake för att komma över hinder
- 1 st LED-lampa för att lysa upp på svåråtkomliga ställen
- 1 st Runpoglider spetshuvud, för att införa i rör samt kabeldragning i rör etc.
- 1 st Magnet för "fiskning" av metallföremål
- 1 st Kulkedja för användning i kombination med magneten
- 1 st Ring för att kunna sätta fast kablar etc.
- 1 st Krok för att "fiska" efter kablar i tak etc.
- 1 st Skarvhylsa med invändiga gängor
- 1 st Förvaringsväska för delarna

Best.nr.
16 533 82



16 534 57-58



16 534 57-58

Rollator Pro

Rollator för trummor. **Varumärke:** Castor.

Best.nr.	Utförande	Mått BxL mm	Max. last kg
16 534 57	För trummor	530x530	215
16 534 58	För trummor	670x670	215



Dragfjäder i kassett, Runpo 5

Tvinnad nylondragfjäder med runpoGlider spetshuvud i båda ändar. Ger en hög skjutkraft och kommer igenom skarpa böjar. Fjädern har de bästa egenskaperna för att komma igenom. **Varumärke:** Castor.

Best.nr.	Längd m	Ø mm	För rör Ø
16 533 80	30	5,3	16-42



Dragfjäder på stativ

Dragfjäder i glasfiber på stativ med ändhylsa och schakel. Innehåller teleskopiska stödben och låda med schakel, rullhuvud, skarvhylsa, ändhylsa och lim. **Gängdimension på dragfjäder:** M6. **Varumärke:** Castor.

Best.nr.	Längd m	Ø mm	För rör Ø
16 533 83	80	4,5	30-100



16 534 32



16 534 32



16 534 56



16 534 56

Rollator X-board

Rollator för trummor, kabel och rör. **Varumärke:** Castor.

Best.nr.	Utförande	Ø mm	Max. last kg
16 534 32	För trummor	300	300
16 534 56	För trummor, kabel & rör	500	800

Multiroller X-board

XB-multiroller är speciellt utvecklad för X-board 300 och 500. Lösa kabelbuntar kan enkelt rullas ut genom att fästa XB-multiroller i mittstiftet på XB 300/500. **Varumärke:** Castor.

Best.nr.	Ø mm
16 540 13	430



16 540 13



16 540 13 + 16 534 32



Kabelmätare RM35

Digital Kabelmätare RunpoMeter RM35. Används till att mäta kabel, rep och dragfjädrar med diameter 2-32 mm. Mätaren är IP44 och extremt stöttålig vilket gör den idealisk för arbetsplatsen. **Varumärke:** Castor.

Innehåll:

- 1 st Runpometer RM35
- 1 st bälte med snäppe
- 1 st monteringsplatta
- 1 st anslutningsdyna
- 2 st styrbackar, 12 mm/18 mm, grå
- 2 st styrbackar, 6 mm/24 mm, röda
- 1 st USB-C laddkabel
- 1 st adapter
- Väska för förvaring

Best.nr.
16 358 10







KATI-BLITZ



KB101820

Kati-Blitz kompaktset

Gör arbetet tre gånger snabbare än vid konventionell tråddragning. Håller mycket längre än nylon- och stålfjäder. Kati-Blitz tar sig med sin elasticitet genom alla böjar där nylon- eller stålfjädrar annars skulle fastna. Setet innehåller allt som behövs för tråddragning. Glasfiberfjädern är förpackad i diskus med praktiskt bärhandtag och fack för tillbehör innehållande 2 st styrspiraler 7 och 10 mm, 5 st dragöglor, 5 st anslutningshylsor, 3 st skarvhylsor, 1 st Kati-Griptång, 1 st kabelstrumpa för kabel med diameter 6-9 mm och 1 flaska lim.

Best.nr.	Längd m	Vikt kg
KB101820	20	0,83
KB101830	30	0,95
KB101850	50	1,10



KB101320



KB101042



KB101017

Tillbehör och reservdelar

Best.nr.	Benämning	Antal/förp.
KB101015	Skarvhylsa, 3 mm	10
KB101016	Anslutningshylsa, 3 mm	10
KB101017	Dragögla	10
KB101033	Styrspiral, Ø 7 mm	3
KB101034	Styrspiral, Ø 10 mm	3
KB101035	Styrspiral, Ø 13 mm	3
KB101042	Styrspiralset, Ø 7,10, 13 mm	3

Best.nr.	Benämning
KB101320	Reservfjäder, 20 m*
KB101330	Reservfjäder, 30 m*
KB101350	Reservfjäder, 50 m*
KB108060	Dragstrumpa, för kabel Ø 6-9 mm
KB101245	Service set**
99 941 22	Snabblim Quick Fix, 20 g

* Levereras med 1 st styrspiral 7 mm och 1 st dragögla
** Innehåller: 5 st anslutningshylsor, 5 st dragöglor, 3 st skarvhylsor och 1 flaska lim.



Dragstrumpa, Kevlar

Dragstrumpa för kabeldragning eller kabelavlastning vid upphängning. 85 cm lång för att fördela dragkraften över en större del av kabelns mantel. Tillverkad i kevlar för användning i miljöer där rostfritt inte är ett alternativ (t.ex. saltvatten) eller när det inte passar att använda ledande material såsom metall. Dubbla dragöglor för enkel hantering och största möjliga kraft.

Best.nr.	Max. kabeldiameter mm	Dragkraft kN	Brottgräns kN
99 160 87	10-20	5,6	11,2
99 160 88	20-30	8,4	16,8
99 160 89	30-40	11,2	22,4





TWISTLINE PRO-SYSTEMET



Det modulära systemet som kan kombineras hur man vill. Med en mängd olika tillbehör finns det en lösning för allt!

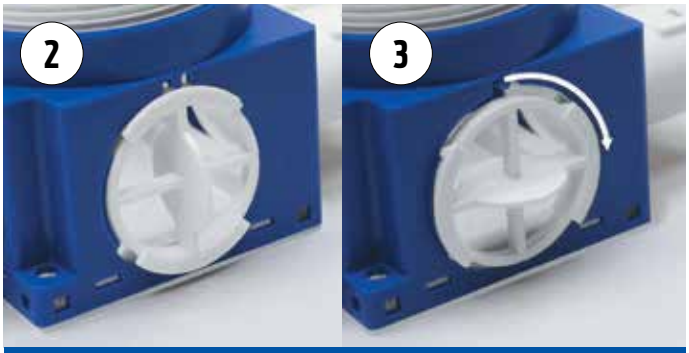
Med den gängade innerringen så klarar dosorna som standard av skivtjocklekar från 11-26 mm och med utbytbar innerring upp till 39 mm. Den patenterade Twistlåsningen av stutsar och tillbehör möjliggör anslutning av rör upp till 50 mm på dosorna!
Standardstutsar som levereras med dosorna är alltid för både 16 och 20 mm rör. Stutsarna är försedda med låsbleck av rostfritt stål och tätproppar med handtag. Handtaget eliminerar behov av verktyg vid borttagning.

Finns som enkeldosa, 1,5-dosa och dubbeldosor. Alla dosor levereras med putslock.
Tillverkade av halogenfria plaster som är återvinningsbara och miljövänliga.

ETT SMART OCH FLEXIBELT SYSTEM



Ta bort blindlocket genom att vrida 90º motsols.



**Sätt dit tillbehöret så det passar i spåren.
Vrid 90º medsols för att låsa.**



**För att koppla ihop flera dosor, sätta ihop dosorna så de är vridna 90º mot varandra.
Se till att de ligger dikt an och vrid 90º medsols tills de tar stopp.**



14 204 11



14 204 12



14 204 13



14 204 14



14 205 31



14 205 34

Twistline Pro 60

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Skivtjocklek mm	Innerdjup mm	Regelfäste
14 204 09	Enkeldosa	2x16/20	11-26	57	Nej
14 204 01	Enkeldosa	4x16/20	11-26	57	Nej
14 204 02	Enkeldosa	4x16/20	11-26	57	Ja
14 204 03	Enkeldosa	6x16/20	11-26	57	Ja
14 204 13	Enkeldosa, djup	6x16/20	11-26	77	Nej
14 204 11	1,5-dosa	4x16/20	11-26	57	Nej
14 205 16	1,5-dosa	4x16/20	11-26	57	Ja
14 204 12	Dubbeldosa	4x16/20	11	57	Nej
14 204 14	Dubbeldosa, djup	4x16/20	11	77	Nej
14 209 00	Spisdosa	4x16/20+2x16	11-26	57	Nej
14 206 34	Enkeldosa	4x16/20	24-39	70	Ja
14 206 35	1,5-dosa	4x16/20	24	70	Ja
14 206 36	Dubbeldosa	4x16/20	24	70	Ja

Färdiga kombinationer med dosor försedda med regelfäste.
Stående har skruvfäste och liggande spikfäste.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 31	Kombidosa stående, 2 st	4x16/20	57	Ja
14 205 32	Kombidosa stående, 3 st	4x16/20	57	Ja
14 205 33	Kombidosa liggande, 2 st	6x16/20	57	Ja
14 205 34	Kombidosa liggande, 3 st	8x16/20	57	Ja

Apparatdosor där det krävs mycket extra utrymme för puckar, kopplingar m.m.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 25	Techbox, enkeldosa	4x16/20	57	Nej
14 205 26	Techbox, 1,5-dosa	4x16/20	57	Nej

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 28	70-mm regel	4x16/20	94	Nej
14 205 29	95-mm regel	8x16/20	119	Nej

Teknikdosa för drivdon, puckar eller liknade som kräver separat plats.
Består att 2 st sammankopplade dubbeldosor försedd med lock som skruvas på.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 27	Techbox, teknikdosa	4x16/20	57	Ja

Mått (mm)	**Standard**	**Djupa**
Innerdjup	57	77
Inbyggnadsdjup	47	68
Totalt djup	59,5	79,5



14 205 27



14 205 29



14 205 26



14 205 28



14 205 25

Tillbehör till Twistline Pro 60

Best.nr.	Benämning
14 204 21	Skarvstycke
14 204 22	Skarvstycke c/c 84 mm
14 204 23	Blindlock
14 204 24	Stuts 2 x 16/20
14 204 25	Stuts 2 x 16/20 + 1 x 16
14 204 26	Stuts 4x16
14 206 48	Stuts 5x16
14 204 27	Stuts 1x25
14 204 28	Stuts 1x32
14 204 29	Stuts 1x40
14 204 15	Stuts 1x50
14 204 31	Förhöjningsring enkeldosa 36 mm
14 204 34	Regelfäste med integrerad spik
14 204 35	Regelfäste för försänkt skruv
14 205 21	Skruv för regelfäste 1420435, 200 st


14 204 21


14 204 22


14 204 23


14 204 24


14 204 25


14 204 26


14 206 48


14 204 27


14 204 28


14 204 29


14 204 15


14 204 31


14 204 34


14 204 35


14 206 44

HALOGENFRI


14 206 45

Twistline Pro 60 - Kopplingsdosa

Kopplingsdosa 83 mm med samma utbytbara stutsar som Twistline Pro 60-systemet. Ställbar innerring för skivor mellan 11-26 mm. För reglar ner till 47 mm. Halogenfri.

Best.nr.	Stutsar	Skivtjocklek mm	Innerdjup mm	Regelfäste
14 206 44	6x16/20 + 3x16	11-26	57	Ja
14 206 45	8x16/20 + 4x16	11-26	57	Nej

HALOGENFRI


14 206 37

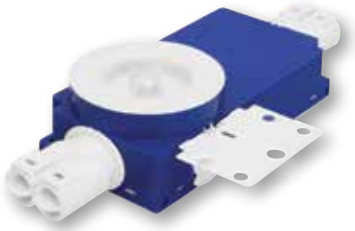
Twistline Pro - Takdosa

Takdosa 85 mm för lamputtag med c/c 70 mm. Integrerade stutsar i 4 riktningar som samtliga är försedda med låsbleck och tätproppar med handtag. Dosorna har 4 st knockout-öppningar i botten, 2x16 mm+2x20 mm. Kraftiga fästbleck med dubbla skruvhål för säker upphängning av armaturer. M4-skruv för armaturdoslock. Försedd med putslock. Halogenfri.

Best.nr.	Stutsar	Skivtjocklek mm	Innerdjup mm	Höjd mm
14 206 37	8x16	11	30	32
14 206 38	8x16/20	15	38	40
14 206 39	8x16/20	25	48	50

Apparatdosa för reglar ner till 30 mm!


14 205 02


14 205 03


14 205 04

Twistline Pro 42

Apparatdosa som är utvecklad för montering i väggar med ett regel-/läktdjup på ända ned till 30 mm. Med 45 mm reglar får isoleringen plats bakom dosorna för bättre värme- och ljudisolering. Lämpar sig mycket väl för läktade (34 mm) betong- eller lättbetongväggar, renovering m.m.
Modulsystemet gör att man kan kombinera i princip hur man vill och komplettera med mer stutsar. Vid användning av styrpuckar eller dosdimmers så används med fördel teknikboxen, Techbox.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 02	1,5-dosa	4x16	41	Ja
14 205 03	Techbox, enkeldosa	4x16	41	Ja
14 205 04	Techbox, 1,5-dosa	4x16	41	Ja

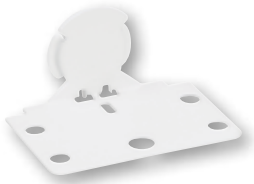
Tillbehör till Twistline Pro 42

Best.nr.	Benämning
14 205 05	Stuts 2x16 mm
14 205 06	Stuts 1x20 mm
14 205 07	Stuts 1x25 mm
14 205 08	Skarvstycke
14 205 09	Blindlock
14 205 11	Regelfäste för försänkt skruv
14 205 21	Skruv för regelfäste 1420511, 200 st
14 204 31	Förhöjningsring enkeldosa 36 mm


14 205 05


14 205 06


14 205 07


14 205 11


14 205 08


14 205 09


14 205 21


14 204 31



14 205 17

14 205 18

Rotdosa

Kompletteringsdosa med stutsar för 16 mm VP-/flexrör. Stutsarna är försedda med låsbleck. Dosorna har generös krage så den låser mot skivan. Lämplig storlek på hålsåg är 73 mm alt. 74 mm på enkeldosa.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm
14 205 17	Enkeldosa	3x16	41
14 205 18	1,5-dosa	3x16	41



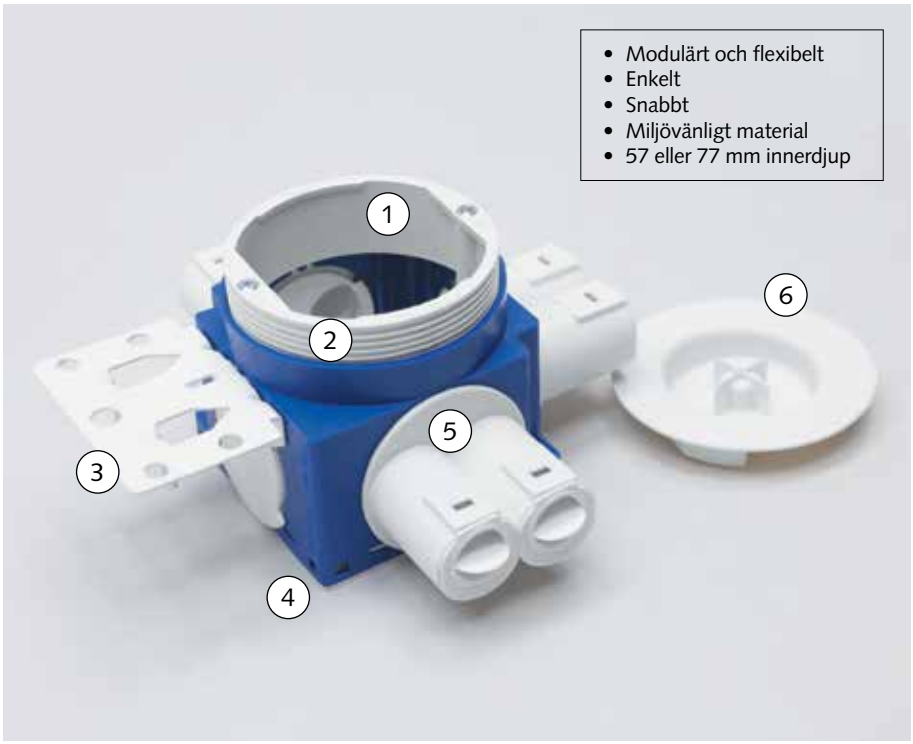
14 206 42

14 206 43

Twistline Pro 42 - Kopplingsdosa

Kopplingsdosa 83 mm med samma utbytbara stutsar som Twistline Pro 42-systemet. Ställbar innerring för skivor mellan 11-26 mm. Med 45 mm reglar får isoleringen plats bakom dosorna för bättre värme- och ljudisolering. Lämpar sig mycket väl för läktade (34 mm) betong- eller lättbetongväggar, renovering m.m.
För reglar ner till 30 mm. Halogenfri.

Best.nr.	Stutsar mm	Skivtjocklek mm	Innerdjup mm	Regelfäste
14 206 42	6x16	11-26	41	Ja
14 206 43	8x16	11-26	41	Nej





Twistline Pro

1. **Gott om utrymme!**
   Ett innerdjup på minst 57 mm och en kvadratisk form ger en dosa med gott om utrymme för det mesta!

2. **Gängad och justerbar**
   Dosringen kan justeras steglöst mellan 0-16 mm. Vid byte av innerring upp till 39 mm för trippelgips.

3. **Regelfäste**
   Finns med inbyggt spikfäste samt för skruvmontage.

4. **Skruv-/Spikkanaler**
   Kanaler finns åt alla håll för regelskruv eller trådspik.

5. **Twistline**
   Patenterad enkel låsning av stutsar, regelfäste och skarvstycken. Piggar i tillbehören garanterar att det sitter säkert!

6. **Putslock**
   Medföljer alla Twistline Pro-dosor.

7. **Förhöjningsring standard**
   Alla enkeldosor kan justeras mellan 11-26 mm.

8. **Förhöjningsring hög**
   Justerbar upp till 39 mm!

9. **Förhöjningsringar för 1,5/dubbel-dosa**
   Varje ring bygger 6 mm samt låser i varandra.

10. **Enkelstudsar för upp till 50 mm-rör!**

11. **Studsar för 2, 3 eller 4 rör - för både 16 och 20 mm rör**
    Alla försedda med låsbleck och tätpropp.

12. **Skarvstycken**
    För dikt an montage av dosor eller med distans för infällda 2-vägsuttag (c/c 84 mm).

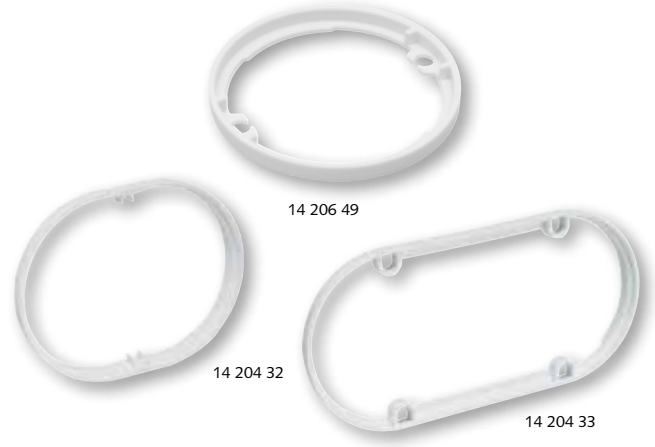


14 204 17 14 204 18

Rotdosa Twist Pro

Kompletteringsdosa med stutsar för både 16 mm och 20 mm VP-/flexrör. Stutsarna är försedda med låsbleck och minst 2 st är avsedda för både 16 mm och 20 mm rör. Enkel-/1,5-dosa har 4 st stutsar och dubbeldosa har 6 st stutsar. Stutsarna är vinklade så att de följer väggen och inte bakåt. Dosorna har generös krage så den låser mot skivan. Lämplig storlek på hålsåg är 73 mm alt. 74 mm på enkeldosa. Halogenfri.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm
Standard			
14 204 17	Enkeldosa	2x16/20 + 2x16	38
14 204 18	1,5-dosa	2x16/20 + 2x16	38
14 204 19	Dubbeldosa	2x16/20 + 4x16	38
Extra djupa			
14 206 58	Enkeldosa	2x16/20 + 2x16	55
14 206 59	1,5-dosa	2x16/20 + 2x16	55



14 206 49 14 204 32 14 204 33

Distansring

Distansring avsedd för apparatdosor och rotdosor i Twistline Pro-systemet.

Best.nr.	Benämning
14 206 49	Distansring för apparatdosa, 6 mm
14 204 32	Distansring för 1,5 dosa, 6 mm
14 204 33	Distansring för dubbeldosa, 6 mm



Dosskruv

Dosskruv som passar alla apparat- och kopplingsdosor i Twistline Pro-systemet.

Best.nr.	Längd mm	Antal/förp.
14 206 46	50	10



Brandskyddsplatta Sealpad, EI180

Brandsskyddplatta Sealpad används för att återställa brandmotståndet i vägg- och takkonstruktioner efter att håltagning för dosor gjorts. Sealpad kan användas på samtliga typer av apparat-, kopplings- eller takdosor för att säkerställa brandskyddet i konstruktionen. Vägg- eller takkonstruktionen ska vara utförd enligt de krav som gäller för respektive brandklass gällande skivmaterial, isoleringstyp och väggtjocklek. Sealpad aktiveras vid 180°C och expanderar 30 gånger sin egen storlek inom 15 minuter och fyller dosan med brandmotståndigt material och förhindrar brandspridning och rök genom rör mellan dosor. Sealpad fungerar lika bra oavsett om dosan är försedd med strömbrytare, vägguttag eller är tom. **Brandklass:** EI30 - EI180. **Standarder:** EN1363-1, EN1364-1.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
14 206 47	50x50x3



Doslock, slät

För apparatdosa och kopplingsdosa, kombinerat skruv/snäpp.

Best.nr.	Passar till	Ø mm	Förp.
14 260 27	Apparatdosa	85	St
14 260 83	Kopplingsdosa	100	St
14 260 278	Apparatdosa	85	SB 5
14 260 838	Kopplingsdosa	100	SB



Doslock, med kabelutlopp

För apparatdosa och kopplingsdosa, kombinerat skruv/snäpp.

Best.nr.	Passar till	Ø mm	Förp.
14 260 29	Apparatdosa	85	St
14 260 84	Kopplingsdosa	100	St
14 260 298	Apparatdosa	85	SB 5
14 260 848	Kopplingsdosa	100	SB


14 260 88


14 260 89

Apparatdosa

För montage av strömställare och vägguttag. 16 mm stutsar.
Fästringen kan justeras upp till 3 mm höjd för att eliminera distansringar.

Best.nr.	Färg	Stutsavstånd från framkant
14 260 88	Grön	13 mm (enkelgips)
14 260 89	Gul	26 mm (dubbelgips)

14 260 63



14 260 62



Kopplingsdosa

För montage av lamputtag, spisuttag eller som kopplingsdosa.
16 mm stutsar. Levereras med 2 st. skruvar.

Best.nr.	Färg	Stutsavstånd från framkant
14 260 63	Grön	13 mm (enkelgips)
14 260 62	Gul	26 mm (dubbelgips)



14 205 20


14 205 00

Apparatdosa

För montage av strömställare och vägguttag. 16 mm stutsar. Halogenfri.

Best.nr.	Färg	Stutsavstånd från framkant
14 205 20	Grön	13 mm (enkelgips)
14 205 00	Gul	26 mm (dubbelgips)



Väggfäste

För kopplingsdosa och apparatdosa.
För regel 45-70-95 mm. Halogenfria.

Best.nr.
14 260 52



Dosskruv

Extra lång dosskruv av blankförzinkad stål.

Best.nr.	Passar till	Längd mm	Antal/förp.	Förp.
14 260 26	Apparatdosa	40	100	Kartong
14 260 59	Kopplingsdosa	40	50	Kartong
14 260 268	Apparatdosa	40	4	SB 5



Montageskena teleskop

Teleskopisk montageskena för el-dosor till tak och väggar för trä och stålreglar. Skenan ger automatiskt rätt avstånd till vägg-plattorna. Använd vinkelfäste för fästa dosorna på skenan.
Varumärke: Castor

Best.nr.	Längd mm
15 004 70	370-650



Regelskruv för dosor

Regelskruv för enkel montering av apparat- och kopplingsdosor.
Elförzinkad.

Best.nr.	Bits	Mått ØxL mm	Antal/förp.
14 260 09	PH2	3,5x100	100



14 260 81

Tak/Armaturdosa

Dosa i termoplast. 8 st 16 mm stutsar, varav 2 öppna. Stutsavstånd 24 mm. Med plåtskena. **Inre ØxDj:** 77x44 mm.

Best.nr.	Förp.
14 260 81	St
14 260 818	SB 5



14 260 02

Rotdosa

Kompletteringsdosa för regelväggar, enkel och dubbel gips. 2 stutsar för 16 mm flexslang uppåt och 2 nedåt.

Best.nr.	Förp.
14 260 02	St



Multidosa

Kompletteringsdosa avsedd för väggar med enkel eller dubbel gipsskiva. Klarar väggar med 45/60 mm regel. Avsedd att användas tillsammans med flexslang, 16 mm.

Best.nr.	ØxDj mm
14 260 44	68x45
14 260 45	68x60



16 352 00



16 352 01



16 352 02



16 352 03

Magnetiskt centreringsdon

Eldosesökare "Hole in one", magnetiskt håltagningssystem för eldosor vid skivmontering, för exakt och snabb centrering. Används för alla skivmaterial. Komplett sats består av 2 st dosinsatser för apparatdosa, 1 st dosinsats för kopplingsdosa, 1 st dosinsats för takdosa, 1 st dosisats för kopplingsdosa med borr-/kabelskydd samt 1 st sökare.

Best.nr.	Benämning
16 352 00	Centreringsdon

Reservdelar

16 352 01	Sökare
16 352 02	Dosinsats för apparatdosa
16 352 03	Dosinsats för kopplingsdosa



16 047 30

Dosfräs

Dosfräs för trä, gipsskivor, plast, hårda och porösa plattor. T70 används för apparatdosor och T80 används för kopplings- och takdosor.

Best.nr.	Modell	Hål Ø mm	Fräsdjup mm	Max varvtal/min
16 047 24	T70	74	49	1000
16 047 30	T80	84	49	1000

16 047 34	Reservskär T70
16 047 38	Reservskär T80



14 205 22 14 206 62 14 206 52 14 205 24

Täcklock till apparat- och kopplingsdosor

Skruvas fast med dosans fästskruvar. Halogenfri.

Best.nr.	Utförande	Färg
14 205 22	Enkeldosa	Vit
14 206 51	Enkeldosa	Svart
14 205 23	1,5-dosa	Vit
14 206 52	1,5-dosa	Svart
14 205 24	Dubbeldosa	Vit
14 206 53	Dubbeldosa	Svart
14 206 61	Kopplingsdosa	Vit
14 206 62	Kopplingsdosa	Svart



14 206 63 14 206 66

Täcklock med utlopp

Täcklock för apparat- och kopplingsdosor med utlopp för kabel. Skruvas fast med dosans fästskruvar. Halogenfri.

Best.nr.	Utförande	Färg
14 206 63	Apparatdosa	Vit
14 206 64	Apparatdosa	Svart
14 206 65	Kopplingsdosa	Vit
14 206 66	Kopplingsdosa	Svart



14 206 67 14 206 68

Täcklock med krok

Täcklock för tak-/armaturdosor. Skruvas fast med dosans fäst-skruvar. Halogenfri.

Best.nr.	Utförande	Färg
14 206 67	Takdosa	Vit
14 206 68	Takdosa	Svart



14 387 90 14 387 91

Kopplingsdosa, IP44

Kopplingsdosa med skruvlock och 4 st membran för kabelutlopp. Inkl. 2 st plintar 3x6. Kan kompletteras med en extra plint, 1438798. Halogenfri. 4 st dragavlastningar medföljer.

Best.nr.	Utförande	Plintar	Färg	Mått LxBxH mm
14 387 90	Skruvlock	2x 3-pol	Vit	100x75x40
14 387 91	Skruvlock	2x 3-pol	Svart	100x75x40



14 387 92 14 387 97

Kopplingsdosa, IP20

Kopplingsdosa med skruvlock eller snäpplock. Knockout-hål baktill för införing av kabel. Inkl. 1 alt. 2 st plintar 3x6. Kan kompletteras med max 3 st extra plintar, 1438798. Plintarna är ställbara i olika riktningar. Halogenfri. Till kopplingsdosa 100x75 (1438796/97) medföljer 3 st dragavlastningar.

Best.nr.	Utförande	Plintar	Färg	Mått LxBxH mm
14 387 92	Skruvlock	2x 3-pol	Vit	90x65x30
14 387 93	Skruvlock	2x 3-pol	Svart	90x65x30
14 387 94	Snäpplock	2x 3-pol	Vit	90x65x30
14 387 95	Snäpplock	2x 3-pol	Svart	90x65x30
14 387 96	Snäpplock	1x 3-pol	Vit	100x75x40
14 387 97	Snäpplock	1x 3-pol	Svart	100x75x40



Plint för kopplingsdosor 1438790-97

Anslutningsarea: 3x6 mm²

Best.nr.	Utförande
14 387 98	3-polig



14 383 02 14 383 03

Kopplingsdosa, IP65

Utanpåliggande kopplingsdosa i två-komponents material med membran. 10 st (max 17 mm kabel) och 4 st (max 8 mm) införingar på sidorna samt 2 st (max 17 mm) i botten. För att ansluta VP-/flex-rör mot dosan passar rörmuff med låsbleck, 1402531. Snap-on lock som trycks in i varje hörn för snabbt och enkelt montage. Kan öppnas med skruvmejsel i avsedda spår. 2 st dragavlastare medföljer i varje dosa. Halogenfri. **Märkspänning:** 400V. **Yttermått:** 89x89x39 mm.

Best.nr.	Färg	Utförande
14 383 01	Vit	Utan plint
14 383 02	Svart	Utan plint
14 383 03	Röd	Utan plint



14 381 52 14 381 45

Kopplingsdosa, IP54

Utanpåliggande kopplingsdosa tillverkad i slagtålig halogenfri termoplast. 12 st membrantätningar för kablar upp till 14 mm. 4 fästhål för montering. Kopplingsplinten är ställbar och försedd med klämmor för max 3x2,5 mm² alt. 4x1,5 mm². Halogenfri.
Dragavlastning finns som tillbehör och monteras inuti kopplingsdosan.
Märkspänning: 440V. **Yttermått:** 83x83x38 mm.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 381 45	Utan plint	St
14 381 50	Med plint	St
14 381 458	Utan plint	SB 1
14 381 508	Med plint	SB
14 381 52	Dragavlastning	



14 381 03

Kopplingsdosa, IP55

Flexibel kopplingsdosa med upp till 12 membrantätningar varav 2 i botten för säker tätning av inkommande kabel från vägg. Snabb montering då locket är av snäppmodell. Locket är också plomberbart vid behov. Tillverkad av halogenfri termoplast. **Märkspänning:** 400V. **Färg:** Ljusgrå, RAL 7035. **Temperaturområde:** -30°C - +80°C.

Best.nr.	Utförande	Antal membran	Yttermått LxBxH mm	Förp.
14 381 02	Utan plint	12	75x75x45	St
14 381 03	Utan plint	10	90x90x55	St
14 381 028	Utan plint	12	75x75x45	SB 5

HALOGENFRI

12 350 16



Kopplingsdosa, IP66

Utanpåliggande kopplingsdosa i slagtålig, självslocknande termoplast. 10 st självslutande membranutlopp för kabel 3-14 mm. En liten och smidig kopplingsdosa med stort kopplingsutrymme tack vare sin unika form. Halogenfri.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 76x76x51 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande
12 350 16	Utan plint

HALOGENFRI

14 375 86



Kopplingsdosa, IP66/67

Utanpåliggande i halogenfri termoplast. 10 st knockout-hål (5xM25/32, 2xM20 och 3xM20/25). Inkl. membrantätningar 2 st M25 och 1 st M32. Glödtrådsprovad 750°C enligt EN 60 695-2-11.
Märkspänning: 660V. **Yttermått:** 140x140x82 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande
14 375 86	5-polig plint, 5x10 mm²

HALOGENFRI

12 350 12



Kopplingsdosa, IP54

Utanpåliggande universaldosa i termoplast, mycket lämplig vid svagströmsmontage. 10 st membrannipplar. Halogenfri.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 80x80x39 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
12 350 12	Utan plint	St

14 375 67



Kulodosa, IP20

Utanpåliggande i vit termoplast.
Hålanvisning för 16 mm på dosans undersida.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 60x60x30 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 375 67	Med plint 5-pol 2,5 mm²	St
14 375 678	Med plint 5-pol 2,5 mm²	SB 5

14 377 12



Anslutningsdosa, IP44

För spis, diskmaskin, kylskåp, tvättmaskin etc. För utanpåliggande eller infälld montering. Kabelinföring max Ø 12 mm.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 82x82x25 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 377 12	Med plint 5-pol 2,5 mm²	St
14 377 128	Med plint 5-pol 2,5 mm²	SB 5

HALOGENFRI

14 377 10



Anslutningsdosa, IP20 (IP44)

För spis, diskmaskin, kylskåp, tvättmaskin etc. För utanpåliggande montage eller ovanpå apparatdosa med c/c 60 mm. Kan kompletteras med membran 1437606 för att uppnå kapslingsklass IP44. 2 st dragavlastningar medföljer. Halogenfri.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 80x80x22 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 377 10	Med plint 5-pol 2,5 mm²	St
14 376 06	Membran för att uppnå IP44	St


14 409 07


14 409 09

Kopplingsklämma, 221

Öppningsbar anslutningsklämma för alla typer av ledare. Ledaren kopplas genom att den orangea armen förs upp, den avskalade ledaren förs in och armen förs tillbaka. Utrustad med dubbla hål för testmätning. Kan kompletteras med hållare för dragavlastning. **Varumärke:** Wago.

Typ:	221-41x	221-61x
Märkspänning:	450V	450V
Märkström:	32A	41A
Ledararea, entrådig:	0,14-4 mm²	0,5-6 mm²
Ledararea, få-/mångtrådig:	0,20-4 mm²	0,5-6 mm²

Best.nr.	Typ	Antal poler	Area mm²	Antal/förp.
14 409 07	221-412	2	4	100
14 409 08	221-413	3	4	50
14 409 09	221-415	5	4	25
14 414 11	221-420	10	4	15
14 410 85	221-612	2	6	50
14 410 87	221-613	3	6	30
14 410 88	221-615	5	6	15


14 411 59

Skarvklämma, 221

Märkspänning: 450V.
Ledararea: 0,20-4,0 mm², en-/fåtrådig. 0,20-2,5 mm², mångtrådig.
Mått LxBxH: 35,5x8,1x8,9 mm. **Varumärke:** Wago.

Best.nr.	Typ	Märkström	Area mm²	Antal/förp.
14 411 59	221-2411	32A	4	60

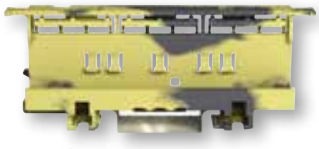

14 413 49

Monteringsadapter för 1441411

Hållare med dragavlastning för Wago kopplingsklämma 10x4 mm². Kan monteras på DIN-skena (T35) eller skruvas fast. **Mått BxHxDj:** 43x23,7x57,7 mm.

Best.nr.	Typ
14 413 49	221-549


14 410 90


14 411 48

Monteringsadapter för 221-klämmor

Hållare för flera öppningsbara klämmor av typen 221. Kan monteras på DIN-skena (T35) eller skruvas fast. Antal klämmor som kan monteras på hållaren: 2-polig (4 st), 3-polig (3 st), 5-polig (2 st). **Varumärke:** Wago.

Best.nr.	Färg	Typ	Passar till
14 409 81	Orange	221-500	4 mm²
14 411 46	Gul/grå	221-500/000-053	4 mm²
14 411 47	Blå	221-500/000-006	4 mm²
14 410 90	Orange	221-510	6 mm²
14 411 48	Gul/grå	221-510/000-053	6 mm²
14 411 49	Blå	221-510/000-006	6 mm²

GRÖNT ALTERNATIV


14 412 55


14 413 88

Kopplingsklämma, 221, Grön*

Öppningsbar anslutningsklämma för alla typer av ledare. Ledaren kopplas genom att den gröna armen förs upp, den avskalade ledaren förs in och armen förs tillbaka. Utrustad med dubbla hål för testmätning. Kan kompletteras med hållare för dragavlastning. **Varumärke:** Wago.

Typ:	221-41x	221-61x
Märkspänning:	450V	450V
Märkström:	32A	41A
Ledararea, entrådig:	0,14-4 mm²	0,5-6 mm²
Ledararea, få-/mångtrådig:	0,20-4 mm²	0,5-6 mm²

Best.nr.	Typ	Antal poler	Area mm²	Antal/förp.
14 412 55	221-422	2	4	100
14 412 56	221-423	3	4	50
14 412 57	221-425	5	4	25
14 413 85	221-622	2	6	50
14 413 87	221-623	3	6	30
14 413 88	221-625	5	6	15

GRÖNT ALTERNATIV


14 413 59

Skarvklämma, 221, Grön*

Märkspänning: 450V.
Ledararea: 0,20-4,0 mm², en-/fåtrådig. 0,20-2,5 mm², mångtrådig.
Mått LxBxH: 35,5x8,1x8,9 mm. **Varumärke:** Wago.

Best.nr.	Typ	Märkström	Area mm²	Antal/förp.
14 413 59	221-2431	32A	4	60

** De gröna klämmorna tillverkas i biocirkulär polykarbonat och återvunnen PBT, samt förpackas i kartong av gräspapper, vilket ger en minskad och mer hållbar miljöpåverkan.*


14 412 01

Hållare för skarvklämma, 221

Hållare försedd med hål för dragavlastning med buntband. För montering på DIN-skena kan den kompletteras med montagefot. **Varumärke:** Wago.

Best.nr.	Typ	Utförande	Antal/förp.
14 411 94	221-2502	2-vägs	5
14 411 98	221-2503	3-vägs	5
14 412 01	221-2505	5-vägs	5


29 217 22

Montagefot för DIN-skena

Används tillsammans med hållare till skarvklämma 221 för att monteras på DIN-skena 35 mm. **Varumärke:** Wago.

Best.nr.	Typ
29 217 72	209-120


14 410 77


14 410 81

Kopplingsklämma, 2773

Kompakt fjäderbelastad toppklämma för EK (0,75-4 mm²) och FK (1,5-4 mm²) som är godkänd för upp till 450V och 32A. Ej lämplig för mångtrådiga ledare. **Varumärke:** Wago.

Märkspänning: 450V

Märkström: 32A

Ledararea: 0,75-4 mm², entrådig
1,5-4 mm², fåtrådig

Best.nr.	Typ	Antal poler	Antal/förp.
14 410 73	2773-402	2	120
14 410 75	2773-403	3	100
14 410 77	2773-404	4	80
14 410 78	2773-405	5	60
14 410 79	2773-406	6	50
14 410 81	2773-408	8	40


14 412 25

Skarvklämma, 2773

Kompakt fjäderbelastad toppklämma för EK (0,75-4 mm²) och FK (1,5-4 mm²) som är godkänd för upp till 450V och 32A.
Ej lämplig för mångtrådiga ledare. **Märkspänning:** 450V.
Ledararea: 0,75-4,0 mm², entrådig. 1,5-4,0 mm², fåtrådig.
Mått LxBxH: 6,15x6,8x29,5 mm. **Varumärke:** Wago.

Best.nr.	Typ	Märkström	Area mm²	Antal/förp.
14 412 25	2773-2401	32A	4	60


14 411 16

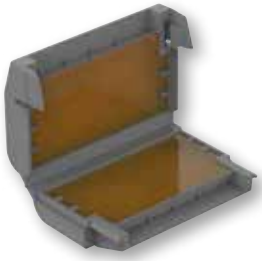
Monteringsadapter för 2773-klämmor

Hållare för flera klämmor av typen 2773. Kan monteras på DIN-skena (T35) eller skruvas fast. Passar både enkel- och dubbelradiga klämmor. Antal klämmor per hållare varierar beroende på storlek och mix. **Varumärke:** Wago.

Best.nr.	Typ	Mått BxHxDj mm
14 411 16	2773-500	18x23x84


14 411 41


14 411 44




14 411 63

Gelbox Wago

Gelboxar utvecklade för att säkerställa pålitlig och långvarig kabelanslutning i fuktiga, smutsiga och väderutsatta miljöer. De är fyllda med en gel som effektivt skyddar mot fukt, damm och korrosion – utan behov av efterbehandling eller torktid. För Wago-serien 221.
Kapslingsklass: IPX8. **Varumärke:** Wago.

Best.nr.	Utförande	Typ	Storlek	Area mm²	Antal förp.
14 411 41	Gren	207-1331	1	4	4
14 411 44	Gren	207-1332	2	4	4
14 411 50	Gren	207-1333	3	4	3
14 412 72	Skarv	207-1372	1	4	4
14 412 73	Skarv	207-1373	2	4	4
14 411 61	Gren	207-1431	1	6	4
14 411 62	Gren	207-1432	2	6	3
14 411 63	Gren	207-1433	3	6	2



14 410 89

Sortimentslåda Mini 221, 4 mm²

Staplingsbar sortimentslåda med en mix av de öppningsbara klämmorna 221/4 mm², samt hållare. **Varumärke:** Wago.

Innehåll:

- 1440907 221-412 (100 st)
- 1440908 221-413 (100 st)
- 1440909 221-415 (25 st)
- 1440981 221-500 (4 st)

Best.nr.
14 410 89



14 411 51

Sortimentslåda Micro 2773

Staplingsbar sortimentslåda med blandade klämmor av typen 2773, samt hållare. **Varumärke:** Wago.

Innehåll:

- 1441073 2773-402 (30 st)
- 1441075 2773-403 (30 st)
- 1441077 2773-404 (15 st)
- 1441078 2773-405 (20 st)
- 1441079 2773-40 (10 st)
- 1441081 2773-408 (8 st)
- 1441116 2773-500 (2 st)

Best.nr.
14 411 51



14 411 53

Sortimentslåda L-Boxx 2773

Staplingsbar sortimentslåda med en mix av Wago-klämmor i serien 2773, samt hållare. **Varumärke:** Wago.

Innehåll:

- 1441073, 2773-402 (120 st)
- 1441075, 2773-403 (80 st)
- 1441077, 2773-404 (60 st)
- 1441078, 2773-405 (50 st)
- 1441079, 2773-406 (40 st)
- 1441081, 2773-408 (30 st)

Best.nr.	Typ
14 411 53	887-954



14 412 19

Sortimentslåda L-Boxx 221/2773

Staplingsbar sortimentslåda med en mix av Wago-klämmor i serierna 221 och 2773, samt hållare. **Varumärke:** Wago.

Innehåll:

- 1440907, 221-412 (100 st)
- 1440908, 221-413 (100 st)
- 1440909, 221-415 (25 st)
- 1440981, 221-500 (2 st)
- 1441073, 2773-402 (120 st)
- 1441075, 2773-403 (100 st)
- 1441077, 2773-404 (80 st)
- 1441078, 2773-405 (60 st)
- 1441081, 2773-408 (40 st)
- 1441116, 2773-500 (2 st)

Best.nr.	Typ
14 412 19	887-924



14 412 21

Sortimentslåda L-Boxx 221

Staplingsbar sortimentslåda med en mix av Wago-klämmor i serien 221, samt hållare. **Varumärke:** Wago.

Innehåll:

- 1440907, 221-412 (100 st)
- 1440908, 221-413 (250 st)
- 1440909, 221-415 (50 st)
- 1440981, 221-500 (10 st)

Best.nr.	Typ
14 412 21	887-927


14 412 36


14 412 37

Kopplingsklämma – Slim

Snabbkopplingsklämma i kompakt format för maximalt utnyttjande av kopplingsutrymmet. Ledare kan demonteras genom att samtidigt dra och vrida ledaren ur klämman. För användning till enkel- och fåtrådiga ledare. Transparent hus för att visuellt se att ledaren anslutits korrekt. 3- och 5-poliga är enradiga och 4- och 8-poliga är tvåradiga. **Märkspänning:** 450V. **Märkström:** 24A. **Area:** 0,5-2,5 mm², få- och enkeltrådig. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Antal poler	Antal/förp.
14 412 34	Orange	3	100
14 412 35	Orange	4	50
14 412 36	Grå	5	100
14 412 37	Grå	8	50


Med överfall

Kopplingslister

Delbar kopplingslist med överfall för att skydda ledaren vid montering. Av polyamid med flambeständighet enligt UL94V-2. Max. temp. 80°C. Med fot 1,2 mm. Poltal: 12

Best.nr.	Area mm²	Mått LxBxH mm	Märk-spänning V	Märk-ström A	Förp.
14 412 13	0,2-2,5	96x18x17	450	24	St
14 412 14	0,5-4,0	117x20x19	450	32	St
14 412 15	0,75-6,0	134x23x20	750	41	St
14 412 16	1,0-10,0	175x25x24	750	57	St
14 412 138	0,2-2,5	96x18x17	450	24	SB 5
14 412 148	0,5-4,0	117x20x19	450	32	SB

Förgreningsbox

För skarvning och förgrening av anslutningskabel SKX eller RKK.


99 007 078

Best.nr.	Utförande	Förp.
99 007 078	Jordad	SB 5
99 007 088	Ojordad	SB

Kopplingsplint

För skarvning av oval anslutningskabel SKX.


99 007 098

Best.nr.	Förp.
99 007 098	SB 5

Toppklämmor "Top Hat"

Toppklämma för skarvning av en-, fler- eller mångtrådiga ledare.


14 408 42/52

Best.nr.	Färg	Ledararea mm²	Antal/förp.	Förp.
14 408 42	Gul	0,5-4,0	100	Kartong
14 408 52	Röd	0,5-6,0	100	Kartong
14 408 428	Gul	0,5-4,0	10	SB 5
14 408 528	Röd	0,5-6,0	10	SB


14 408 58-59

Toppklämmor "Ubåt"

Toppklämma av självslocknande polykarbonat enligt UL94V-2. 1-polig skruvanslutning. Märkspänning 450V.

Best.nr.	Max ledararea mm²	Antal/förp.	Förp.
14 408 58	2x4	100	
14 408 59	2x6	100	
14 408 588	2x4	10	SB 5
14 408 598	2x6	10	SB



Ringkabelskor

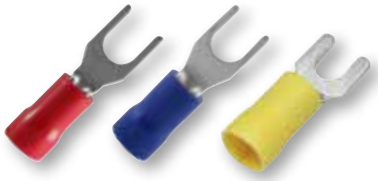
Best.nr.	Färg	Hålstorlek	Area mm²	Antal/förp.	Förp.
08 220 248	Röd	M5	0,75-1,5	10	SB 5
08 220 428	Blå	M6	1,5-2,5	10	SB
08 220 548	Gul	M6	4,0-6,0	10	SB



Ringkabelsko, Isolerad

Material: Mässing. **Isolering:** PVC. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Hålstorlek	Area mm²	Antal/förp.
99 080 27	Röd	M4	0,5-1-5	100
99 080 28	Röd	M5	0,5-1-5	100
99 080 29	Röd	M6	0,5-1-5	100
99 080 30	Blå	M4	1,0-2,5	100
99 080 31	Blå	M5	1,0-2,5	100
99 080 32	Blå	M6	1,0-2,5	100
99 080 33	Gul	M5	4,0-6,0	100
99 080 34	Gul	M6	4,0-6,0	100
99 080 35	Gul	M8	4,0-6,0	100



Gaffelkabelsko, Isolerad

Material: Mässing. **Isolering:** PVC. **Varumärke:** Nelco.

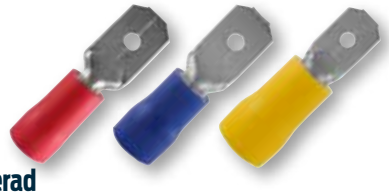
Best.nr.	Färg	Hålstorlek	Area mm²	Antal/förp.
99 080 15	Röd	M4	0,5-1-5	100
99 080 16	Röd	M5	0,5-1,5	100
99 080 17	Röd	M6	0,5-1,5	100
99 080 18	Blå	M4	1,0-2,5	100
99 080 19	Blå	M5	1,0-2,5	100
99 080 20	Blå	M6	1,0-2,5	100
99 080 21	Gul	M5	4,0-6,0	100
99 080 22	Gul	M6	4,0-6,0	100
99 080 23	Gul	M8	4,0-6,0	100



Krokkabelsko, Isolerad

Material: Mässing. **Isolering:** PVC. **Varumärke:** Nelco.

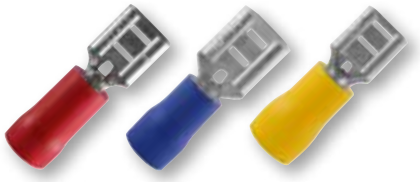
Best.nr.	Färg	Hålstorlek	Area mm²	Antal/förp.
99 080 24	Röd	M4	0,5-1-5	100
99 080 25	Blå	M4	1,0-2,5	100
99 080 26	Gul	M5	4,0-6,0	100



Kabelsko flatstift, Isolerad

Material: Mässing. **Isolering:** PVC. **Varumärke:** Nelco.

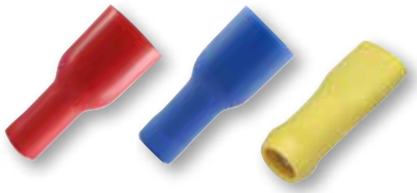
Best.nr.	Färg	Mått BxH mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 00	Röd	4,8x0,8	0,5-1-5	100
99 080 01	Röd	6,3x0,8	0,5-1,5	100
99 080 02	Blå	4,8x0,8	1,0-2,5	100
99 080 03	Blå	6,3x0,8	1,0-2,5	100
99 080 04	Gul	6,3x0,8	4,0-6,0	100



Flatstifthylsa, Isolerad

Lång kopparhylsa. **Material:** Förtent mässing. **Isolering:** Rörhylsa vinyl (PVC). **Temperaturområde:** -15°C - +75°C. **Varumärke:** Nelco.

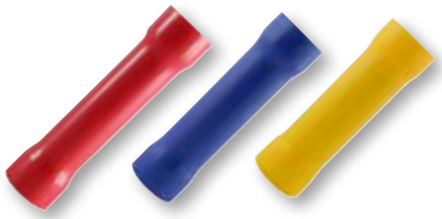
Best.nr.	Färg	Mått BxH mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 10	Röd	4,8x0,8	0,5-1-5	100
99 080 11	Röd	6,3x0,8	0,5-1,5	100
99 080 12	Blå	4,8x0,8	1,0-2,5	100
99 080 13	Blå	6,3x0,8	1,0-2,5	100
99 080 14	Gul	6,3x0,8	4,0-6,0	100



Flatstifthylsa, Helisolerad

Lång kopparhylsa. **Material:** Förtent mässing. **Isolering:** Rörhylsa vinyl (PVC). **Temperaturområde:** -15°C - +75°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Mått LxB mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 05	Röd	4,8x0,8	0,5-1-5	100
99 080 06	Röd	6,3x0,8	0,5-1,5	100
99 080 07	Blå	4,8x0,8	1,0-2,5	100
99 080 08	Blå	6,3x0,8	1,0-2,5	100
99 080 09	Gul	6,3x0,8	4,0-6,0	100



Skarvhylsa, Isolerad

Material: Förtent mässing. **Isolering:** Rörhylsa vinyl (PVC). **Temperaturområde:** -15°C - +75°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 36	Röd	25	0,5-1-5	100
99 080 37	Blå	25	1,0-2,5	100
99 080 38	Gul	27	4,0-6,0	100



Krympskarvhylsa med lim, Isolerad

Förtent kopparisolering, HDP (hög densitets polyetylen) med invändigt lim. **Krymptemperatur:** 120°C.
Temperaturområde: -40°C - +105°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 50	Röd	35	0,5-1,5	100
99 080 51	Blå	35	1,0-2,5	100
99 080 52	Gul	42	4,0-6,0	100



Ändhylsa, Isolerad

Material: Förtent koppar. **Isolering:** Polypropylene (PP).
Temperaturområde: <110°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 39	Orange	2-8	0,5	100
99 080 40	Vit	2-8	0,75	100
99 080 41	Gul	2-8	1,0	100
99 080 42	Röd	2-8	1,5	100
99 080 43	Blå	2-8	2,5	100
99 080 44	Grå	2-10	4,0	100
99 080 45	Svart	2-12	6,0	100
99 080 46	Elfenben	2-12	10	100
99 080 47	Grön	2-12	16	100
99 080 48	Brun	2-16	25	100
99 080 49	Beige	2-16	35	50



Kabelskosortiment

Innehåll: Isolerade kabelskor 0,5-6,0 mm². Oisolerade kabelskor (flatstift). Kopplingsplintar. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Delar	Medföljande pressverktyg
08 400 90	1000	TP 690
08 400 88	400	NEL 50
08 400 80	120	NEL 50



Ändhylsa, Oisolerad

Material: Förtent koppar. **Temperaturområde:** <110°C.
Max. spänning: 600V. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Längd mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 53	2-8	0,75	100
99 080 54	2-10	0,75	100
99 080 55	2-8	1,5	100
99 080 56	2-10	1,5	100
99 080 57	2-12	1,5	100
99 080 58	2-8	2,5	100
99 080 59	2-10	2,5	100
99 080 60	2-12	2,5	100
99 080 61	2-12	6,0	100
99 080 62	2-15	6,0	100
99 080 63	2-18	10	100
99 080 64	2-18	16	100



Rörskarvhylsa, Oisolerad

Passar till både mångtrådiga ledare (klass 5 och klass 6) och fåtrådiga ledare (klass 2). **Drifttemperatur:** Max. 200°C.
Spänning: Max. >35kV. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Area mm²	Antal/förp.
08 452 02	0,75	100
08 452 04	1,5	100
08 452 06	2,5	100
08 452 08	4,0	100
08 452 10	6,0	100
08 452 12	10	100
08 452 14	16	100
08 452 16	25	100



Rörkabelsko, Oisolerad

Rörkabelskor i gaffelutförande. Passar till mångtrådiga ledare (klass 5 och klass 6). **Material:** 99.9% ren Cu.
Temperaturområde: <200°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Storlek mm	Area mm²	Antal/förp.
08 450 08	KR	M5	1,5	100
08 450 10	KR	M4	2,5	100
08 450 14	KR	M6	2,5	100
08 450 16	KR	M4	4,0	100
08 450 20	KR	M6	4,0	100
08 450 26	KR	M6	6,0	100
08 450 28	KR	M8	6,0	100
08 450 32	KRF	M6	10	100
08 450 34	KRF	M8	10	100
08 450 36	KRF	M10	10	100
08 450 37	KRF	M12	10	100
08 450 38	KRF	M6	16	100
08 450 40	KRF	M8	16	100
08 450 42	KRF	M10	16	100
08 450 44	KRF	M12	16	100
08 450 46	KRF	M6	25	100
08 450 48	KRF	M8	25	100
08 450 50	KRF	M10	25	100

METRIX

14 706 00-18



Kabelförskruvning, IP68, med dragavlastning

Metrix. Tillverkad i polyamid. Halogenfri. -25°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 706 00	M12	2-7	50
14 706 01	M16	4-10	50
14 706 02	M20	6-13	50
14 706 03	M25	9-17	50
14 706 04	M32	13-21	25
14 706 05	M40	14-28	10
14 706 06	M50	21-35	4
14 706 18	M63	34-48	3

Avslutningspropp, IP54

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6. -20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	Antal/förp.
14 709 60	M12	8,5	400
14 709 61	M16	9,0	200
14 709 62	M20	9,0	100
14 709 63	M25	10,5	80
14 709 64	M32	10,5	50



14 709 60-64

Avslutningspropp, IP66

Metrix. Med membran. Tillverkad i polyethylen. -40°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	För hål	Längd mm	Antal/förp.
14 706 47	M20	10,5	100
14 706 48	M25	10,5	100
14 706 49	M32	10,5	100



14 706 47-49

Membrantätning, IP66

Metrix. Tillverkad i polpropylen. -30°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 706 30	M16	100
14 706 31	M20	100
14 706 32	M25	100
14 706 33	M32	100



14 706 30-33

Tätningsring

Metrix. Av gummi. -30°C till 80°C. Passar i kombination med förskruvningar av polyamid, polycarbonat och polystyrol. Tjocklek: 2 mm.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 582 03	M20	100
14 582 04	M25	100
14 582 05	M32	100



14 582 03-05

Kabelförskruvning, IP54

Metrix. Av förnicklad mässing med skivbar gummipackning (lökpackning) och förzinkade tryckbrickor. -30°C till 80°C

Best.nr.	Typ	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 570 43	M12	4-6	50
14 570 44	M16	2-10	50
14 570 45	M20	3-14	50
14 570 46	M25	7,5-18,5	50
14 570 47	M32	15-26	25



14 570 43-47

14 709 40-47



Kabelförskruvning, IP68, med dragavlastning

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid, PA6, med packning av nitrilgummi, NBR. Med tätningsring av nitrilgummi runt yttergänga. Räfflad överdel för bättre grepp vid åtdragning utan verktyg. -20°C till 80°C. IP68 – 5 bar. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 709 40	M12	8	3-6,5	200
14 709 41	M16	8	4-8	200
14 709 42	M20	9	6-12	100
14 709 43	M25	10	9-16	50
14 709 44	M32	11	12-21	20
14 709 45	M40	14	20-26	10
14 709 46	M50	14	25-31	6
14 709 47	M63	14	37-44	4

14 709 67-69



Kabelförskruvning, IP68, med dragavlastning och brytskydd

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid, PA6, med packning av nitrilgummi, NBR. Med tätningsring av nitrilgummi runt yttergänga. -20°C till 80°C. IP68 – 5 bar. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 709 67	M16	8	5-10	200
14 709 68	M20	10	10-14	100
14 709 69	M25	10	13-18	50

Kontramutter, IP54

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6. -20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 709 50	M12	500
14 709 51	M16	300
14 709 52	M20	200
14 709 53	M25	100
14 709 54	M32	50
14 709 55	M40	50
14 709 56	M50	20
14 709 57	M63	20



14 709 50-57

Förstoringsmuff

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6. -20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Yttergänga	Innergänga	Antal/förp.
14 709 70	M16	M20	100
14 709 71	M20	M25	50
14 709 72	M25	M32	50



14 709 70-72

Kontramutter

Metrix. Tillverkad i förnicklad mässing.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 570 51	M12	100
14 570 52	M16	100
14 570 53	M20	100
14 570 54	M25	100
14 570 55	M32	100



14 570 51-55

PG



14 709 10-15

Kabelförskruvning, IP68, med dragavlastning

PG. Av glasfiberförstärkt polyamid, PA6, med packning av nitrilgummi, NBR. Med tätningsring av nitrilgummi runt yttergänga. Räfflad överdel för bättre grepp vid åtdragning utan verktyg.
-20°C till 80°C. IP68 – 5 bar. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 709 10	PG9	8	4-8	200
14 709 11	PG11	8	5-10	200
14 709 12	PG13,5	9	6-12	100
14 709 13	PG16	10	10-14	50
14 709 14	PG21	10	13-18	25
14 709 15	PG29	12	18-25	20



12 514 21

Kabelförskruvning, IP66

PG. Med gängad ytterhylsa av grå polystyrol med neoprenpackning och tryckbricka. Gängad ytterhylsa med koniskt formad innerdel, som ger tätning av hela dimensionsområdet utan byte av packning.
-20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Yttergänga mm	För kabel Ø mm	Antal/förp.
12 514 01	PG9	15,2	4,5-7	50
12 514 11	PG11	18,6	6-9	50
12 514 16	PG13,5	20,4	9-12	50
12 514 21	PG16	22,5	11-14	50
12 514 31	PG21	28,3	14-18	25
12 514 41	PG29	37,0	18-25	20
12 514 51	PG36	47,0	25-32	10

Tätningsring

PG. Av gummi. -30°C till 80°C. Passar i kombination med förskruvningar av polyamid, polycarbonat och polystyrol. Tjocklek: 2 mm.



14 582 00-02

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 582 00	PG13,5	100
14 582 01	PG16	100
14 582 02	PG21	100



12 527 01-51

Kabelförskruvning, IP54

PG. Av förnicklad mässing med skivbar gummipackning (lökpackning) och förzinkade tryckbrickor.

Best.nr.	Typ	För kabel Ø mm	Antal/förp.
12 527 01	PG9	4-10	100
12 527 12	PG11	6-12	50
12 527 20	PG13,5	8-14	50
12 527 21	PG16	9-16	50
12 527 32	PG21	10-19	50
12 527 43	PG29	17-26	25

Avslutningspropp

PG. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6.
-20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.



14 709 26

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	Antal/förp.
14 709 24	PG 9	8,5	400
14 709 25	PG11	9.0	200
14 709 26	PG13,5	9,0	100
14 709 27	PG16	10,5	80
14 709 28	PG21	10,6	50

Kontramutter

PG. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6.
-20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.



14 709 17-22

Best.nr.	Typ	Yttergänga mm	Antal/förp.
14 709 17	PG9	15,2	300
14 709 18	PG11	18,6	200
14 709 19	PG13,5	20,4	200
14 709 20	PG16	22,5	100
14 709 21	PG21	28,3	100
14 709 22	PG29	37,0	50
12 192 47	PG36	47,0	25

Övergång PG - Metrix

Förstoringsmuff PG till Metrix av polyamid. -25°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.



14 706 43

Best.nr.	Förstoring från - till	Antal/förp.
14 706 43	PG13,5 – M20	25
14 706 44	PG16 – M25	25
14 706 45	PG21 – M32	100

Reducering

PG. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6.
-20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.



14 709 30-33

Best.nr.	Yttergänga	Innergänga	Antal/förp.
14 709 30	PG16	PG9	100
14 709 31	PG16	PG11	100
14 709 32	PG21	PG16	80
14 709 33	PG29	PG21	50

Kontramutter

PG. Tillverkad i förnicklad mässing.



12 198 15-20

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
12 198 15	PG9	100
12 198 18	PG11	100
12 198 20	PG13,5	100
12 198 22	PG16	100
12 198 28	PG21	100
12 198 37	PG29	50



Sortimentväska, Metrix

Plastväska innehållande övergångar, kontramuttrar, membrantätningar, avslutningsproppar (med membran) och kabelförskruvningar.

Best.nr.
14 706 41

Innehåll		Art.nummer
6 st	Övergång PG13,5/M20	14 706 43
6 st	Övergång PG16/M25	14 706 44
4 st	Övergång PG21/M32	14 706 45
5 st	Kontramutter M12	14 709 50
10 st	Kontramutter M16	14 709 51
30 st	Kontramutter M20	14 709 52
20 st	Kontramutter M25	14 709 53
16 st	Kontramutter M32	14 709 54
10 st	Avslutningspropp med membran M20	14 706 47
10 st	Avslutningspropp med membran M25	14 706 48
5 st	Avslutningspropp med membran M32	14 706 49
10 st	Membrantätning M20	14 706 31
10 st	Membrantätning M25	14 706 32
5 st	Membrantätning M32	14 706 33
5 st	Kabelförskruvning M12	14 706 00
10 st	Kabelförskruvning M16	14 706 01
30 st	Kabelförskruvning M20	14 706 02
20 st	Kabelförskruvning M25	14 706 03
16 st	Kabelförskruvning M32	14 706 04

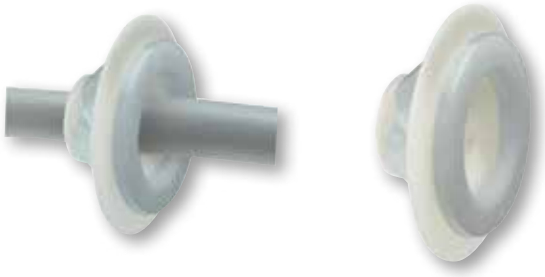
HALOGENFRI



Kabelgenomföring

Elastisk tätningshylsa tillverkad av processgummi (Alkryn). Används som tätning mellan kabel och apparatskåp när en kabel ska föras genom väggen. Utmärkt beständighet mot UV-strålar, ozon och vatten. Motståndskraftig mot olja, de flesta lösningsmedel och organiska syror.
Väggtjocklek: 1-4 mm. **Flamskydd:** UL 94V2, självslocknande.
Temperaturområde: -40°C till +100°C. **Kapslingsklass:** IP67.

Best.nr.	För kabel (Ø) mm	Monteringshål (Ø) mm	Antal/förp.
14 588 32	5-7	16	50
14 588 33	7-10	19	50
14 588 34	10-14	23	50
14 588 35	14-20	29	50
14 588 36	20-26	38	10
14 588 38	26-35	48	10



Membrantätning, IP66/67, Clixx med dragavlastning

Metrix. Membrantätning för snabb och enkel montering med inbyggd dragavlastning. Tidsbesparande då den inte kräver några muttrar eller verktyg. Kompakt konstruktion med en yttre bygghöjd av endast 3,5 mm gör att den lämpar sig för montering i trånga utrymmen. Totalt byggdjup 15 mm. För väggtjocklekar mellan 0,8 till 3,5 mm. Godkänd enligt förskruvningsnormen EN 50262 typ A. Tillverkad av UV-beständigt tvåkomponents material. -40°C till +80°C.
Färg: Grå RAL 7035.

Best.nr.	Typ	Kabel Ø mm	Antal/förp.
14 709 80	M20	6-13	50



14 666 00

Flerhålspackningar, IP66

Av termoplast för kabelförskruvning. -40°C till 100°C.

Best.nr.	Antal hål	Kabel Ø mm	Passar till	Antal/förp.
14 666 00	4	4-6	M25	25
14 666 02	4	5-7	M32	25



14 666 01

Blindpackningar, IP66

Av polyamid för flerhålspackningar. -40°C till 100°C.

Best.nr.	Passar till	Antal/förp.
14 666 01	14 666 00	50
14 666 03	14 666 02	50

HALOGENFRI



14 706 63



Förskruvningsskarvdosa, IP68

Med kapsling tillverkad i flamskyddad polystyren och plint i glasfiberförstärkt polyamid 6. Försedd med packning av neopren. Endast för fast kabelförläggning i t.ex. kabelstegar, undertak, kabelkanaler osv. Halogenfri.
Temperaturområde: -25°C till 80°C. **Färg:** Grå.
Flamskydd: 750°C glödtrådstest enl. DIN EN60695-2-11 (plint 950°C).

Best.nr.	Längd mm	Plint kapacitet mm²	För kabel
14 706 64	134	5x(1,5-2,5)	9-17
14 706 63	165	5x(1,5-6)	10-18

HALOGENFRI



Spikklammer

Högkvalitativt spikklammer för montering av runda kablar i elinstallationer. Clips tillverkad av halogenfri polypropen och spik i härdat blankförzinkat stål. **Korrosivitetsklass:** C1. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Färg	För kabel Ø	Spikstorlek	Antal/förp.
15 011 32	Vit	3-5	1,2x20	100
15 011 34	Vit	4-6	1,2x20	100
15 011 37	Vit	5-7	1,2x20	100
15 011 39	Vit	7-10	2,0x25	100
15 011 44	Vit	7-10	2,0x30	100
15 011 41	Vit	8-12	2,0x30	100
15 011 45	Vit	8-12	2,0x45	100
15 011 22	Vit	10-14	2,0x30	100
15 011 42	Vit	10-14	2,0x45	100
15 011 24	Vit	14-20	2,0x35	100
15 011 43	Vit	14-20	2,0x45	100
15 011 27	Vit	18-22	2,5x45	50
15 011 29	Vit	22-26	2,5x45	50
15 011 30	Svart	3-5	1,2x20	100
15 011 33	Svart	4-6	1,2x20	100
15 011 35	Svart	5-7	1,2x20	100
15 011 38	Svart	7-10	2,0x25	100
15 011 40	Svart	8-12	2,0x30	100
15 011 19	Svart	10-14	2,0x30	100
15 011 23	Svart	14-20	2,0x35	100
15 011 25	Svart	18-22	2,5x45	50
15 011 28	Svart	22-26	2,5x45	50



Spikklammer

Av termoplast med stålspik.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	För kabel Ø	Spikstorlek	Antal/förp.	Förp.
99 160 06	Vit	8-12	2,0x30	100	Kartong
15 007 118	Vit	5-7	1,2x20	20	SB 5
15 007 117	Vit	5-7	1,2x20	50	SB
15 007 418	Vit	7-10	1,6x25	10	SB
15 007 417	Vit	7-10	1,6x25	50	SB
15 007 637	Vit	8-12	2,0x30	50	SB
15 007 688	Vit	8-12	2,0x45	10	SB
15 007 718	Vit	10-14	2,0x30	10	SB
15 007 717	Vit	10-14	2,0x30	50	SB
15 008 018	Vit	14-20	2,0x35	10	SB
15 019 048	Svart	3-5	1,2x20	20	SB
15 008 167	Svart	14-20	2,0x35	25	SB



Spikklammer, Oval

Av termoplast med stålspik.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	För kabel Ø	Spikstorlek	Antal/förp.	Förp.
99 160 02	Vit	3x5	1,2x17	100	Kartong
15 006 168	Vit	3x5	1,2x17	20	SB 5

HALOGENFRI



Skruvklammer, PH2

Polypropenclips med grovgängad skruv för olika grundmaterial och kabeldiametrar. Kan användas i alla grundmaterial. Beroende på grundmaterialet kan skruvklammern monteras direkt, i ett förborrat hål eller kompletterat med en plugg, t.ex. Gripper väggplugg.
Korrosivitetsklass: C3. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Färg	För kabel Ø	Skruv ØxL	Antal/förp.
För inomhusmontering				
15 011 90	Vit	7-10	5x33	100
15 011 91	Vit	8-12	5x33	100
15 011 92	Vit	10-14	5x40	100
15 011 93	Vit	14-20	5x40	75
15 011 94	Vit	18-22	5x40	50
15 011 95	Vit	22-26	5x40	50
För utomhusmontering, väderresistent				
15 011 96	Svart	7-10	5x33	100
15 011 97	Svart	8-12	5x33	100
15 011 98	Svart	10-14	5x40	100
15 011 99	Svart	14-20	5x40	75
15 012 00	Svart	18-22	5x40	50
15 012 01	Svart	22-26	5x40	50

HALOGENFRI



Skruvklammer, Torx Plus

Polypropenclips med grovgängad skruv för olika grundmaterial och kabeldiametrar. Kan användas i alla grundmaterial. Beroende på grundmaterialet kan skruvklammern monteras direkt, i ett förborrat hål eller kompletterat med en plugg, t.ex. Gripper väggplugg.
Korrosivitetsklass: C3. **Drivspår:** TX20. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Färg	För kabel Ø	Skruv ØxL	Antal/förp.
För inomhusmontering				
15 011 17	Vit	7-10	5x33	100
15 011 18	Vit	8-12	5x33	100
15 011 12	Vit	10-14	5x40	100
15 011 13	Vit	14-20	5x40	75
15 011 14	Vit	18-22	5x40	50
15 011 15	Vit	22-26	5x40	50
För utomhusmontering, väderresistent				
15 011 76	Svart	7-10	5x33	100
15 011 77	Svart	8-12	5x33	100
15 011 78	Svart	10-14	5x40	100
15 011 79	Svart	14-20	5x40	75
15 011 80	Svart	18-22	5x40	50
15 011 81	Svart	22-26	5x40	50

HALOGENFRI



Plåtklammer, PH2

Plåtklammer för runda kablar 14-20/18-22 mm. Skruv med borrspets som borrar snabbt genom plåtar upp till max 2 mm och skapar sin egen gänga, rekommenderat varvtal: 1500-2500/min.
Korrosivitetsklass: C3. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Färg	För kabel Ø	Skruv ØxL	Antal/förp.
För inomhusmontering				
15 011 88	Vit	14-20	4,8x35	75
15 011 89	Vit	18-22	4,8x35	50

JR-klammer

Skruvklammer i rostfritt stål. Finns i utförande med 1 skruvhål för enkel kabel, 2 skruvhål för enkel kabel och 2 skruvhål för dubbla parallella kablar. Levereras i förpackning om 100 st.


15 045 96


15 048 00


15 046 36

Best.nr	Storlek mm	Antal kablar	Antal fästhål
15 045 96	8	1	1
15 045 98	8,5	1	1
15 046 00	9	1	1
15 046 04	10	1	1
15 046 06	11	1	1
15 046 08	12	1	1
15 046 10	14	1	1
15 046 12	16	1	1
15 046 14	18	1	1
15 046 16	20	1	1
15 048 00	16	1	2
15 048 02	18	1	2
15 048 04	20	1	2
15 048 06	22	1	2
15 048 08	25	1	2
15 046 36	8	2	2
15 046 38	9	2	2
15 046 40	10	2	2
15 046 42	11	2	2
15 046 44	12	2	2
15 046 46	14	2	2



M-30 Service-väska

Praktisk väska med allt på ett ställe. Innehåller verktyg och magasinerade klammer för att fästa kablar på gips och träväggar.
Varumärke: Castor.

Best.nr.
16 619 77

Innehåll:			
Best.nr	Namn	Längd mm	Färg
15 004 25	Träklammer 8-12 mm	16	Vit
15 004 35	Gipsklammer 8-12 mm	13	Vit
16 619 76	Inslagsverktyg M-30		
Går att komplettera väskan med följande klammer:			
15 004 36	Träklammer 5-7 mm	12	Vit
15 004 30	Träklammer 8-12 mm	12	Vit
15 004 29	Träklammer 8-12 mm	25	Vit




15 018 53


15 018 50

Kabelklammer Castor, gips/trä

Kabelklammer för diskret montage av kabel på trä, gips och lättbetong. Passar lika bra för rund som oval kabel och fästes med inslagsverktyget GTP-mini alternativt M-30. Kan användas både inom- och utomhus. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	För kabel Ø mm	Längd mm	Antal/förp.
Verktyg: GTP-mini				
15 018 52	För gips/lättbetong	5-7	13	200
15 018 50	För gips/lättbetong	8-12	13	200
15 002 67	För trä	5-7	12	200
15 018 53	För trä	8-12	16	200
15 002 65	För hårda träskivor	8-12	12	200
Verktyg: M-30				
15 004 35	För gips/lättbetong	8-12	13	150
15 004 36	För gips	5-7	12	150
15 004 30	För trä	8-12	12	150
15 004 25	För trä	8-12	16	150
15 004 29	För trä	8-12	25	150






16 550 26



16 619 76

Inslagsverktyg

Don för montering av kabelklammer Castor.

Best.nr.	Typ
16 550 26	GTP-mini
16 619 76	M-30





Kabel-/Rörfäste, DKS

Smidigt och lättarbetat fäste för kablar eller rör utan att behöva plugga och skruva. Alla kablar som fästs med DKS ligger helt plant med underlaget. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För diameter mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 60	Vit	3-13	6	200
15 002 70	Svart	3-13	6	200
15 008 64	Vit	6-20	6	200
15 002 72	Svart	6-20	6	200
15 008 65	Vit	8-28	6	200
15 008 63	Svart	8-28	6	200





Kabel-/Rörfäste, DSS

Smidigt och lättarbetat fäste för dubbla kablar eller rör utan att behöva plugga och skruva. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För diameter mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 002 80	Vit	2x 4-12	6	200
15 002 82	Vit	2x 20-25	6	200





Rörfäste, EC

För montering av rör från 16 och 20 mm. Alla EC fästen kan monteras ihop med varandra oavsett vilken dimension av rörfäste som används. EC fästet kan monteras med rörfästet AKS, skruvas fast på underlaget eller med buntbandsfästet ESD, E-nr 1500891. Kan också monteras på samlingshållare SH för att fästa rör under hållaren. Tillverkad av UV-beständig polyamid. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För rör mm	Antal/förp.
15 008 94	Grå	16	100
15 011 05	Svart	16	100
15 008 95	Grå	20	100
15 011 07	Svart	20	100





Rörfäste, AKS

Smidigt och lättarbetat fäste för rör utan att behöva plugga och skruva. Rörfäste AKS kan kombineras med rörfäste EC för att utöka antalet rör i bredd. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För rör mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 88	Grå	16	6	200
15 011 08	Svart	16	6	200
15 008 89	Grå	20	6	200
15 011 09	Svart	20	6	200





Kabel-/Rörfäste, ESS

Smidigt och lättarbetat fäste för enkla kablar eller rör utan att behöva plugga och skruva. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För diameter mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 61	Grå	16-20	6	200
15 002 78	Grå	20-25	6	200





Buntbandsfäste, ESD

Buntbandsfäste för att fästa enstaka eller flera kablar. Går även att använda för att fästa kanaler där man behöver fästa kabeln inuti kanalen. Rörfästet EC kan fästas till buntbandsfästet ESD. Max. bredd på buntband är 5 mm. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 91	Grå	6	100



Samlingshållare för kabel, SH

Smidigt och lättarbetad hållare för kabel utan att behöva plugga och skruva. Samlingshållaren har en enkel låsning som lätt kan öppnas och stängas från undersidan. EC rörfäste kan också monteras ovan på samlingshållaren för montering av rör. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Utförande	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 009 73	Grå	Enkelsidig	6	100
15 009 74	Grå	Dubbelsidig	6	100



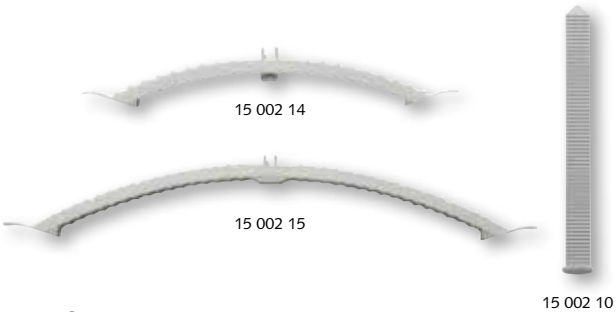




Kabel-/Rörfäste, TB

Fäste för att montera flera kablar eller rör på snabbt och enkel sätt i tak eller på vägg. Flera fästen kan monteras på samma bärankare vid behov. Ett bärankare monteras i taket eller på väggen med lämpligt avstånd. Fästet trycks på bärankaret och kablar eller rör monteras. När alla kablar/rör är på plats, trycks fäste in max. Utstickande rest av bärankaret kan klippas bort. Fästet kan tas bort/lossas efter montage vid behov för komplettering eller justering. Vid behov så finns skruvhål i ändarna av fästena för att ytterligare säkra montaget. Tillverkad av UV-beständig polyamid. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Antal/förp.
15 002 14	Grå	100	50
15 002 15	Grå	200	25



Bärankare, TA

Bärankare för kabel-/rörfäste TB utan att behöva plugga och skruva i sten eller betong. 30 mm fäste lämpar sig endast för ett kabelfäste i höjd. Med 100 mm kan flera fästen läggas på varandra.
Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 002 10	Grå	30	6	100
15 002 11	Grå	100	6	100





Allroundfäste, DSN

Plugg och skruv i ett! Klarar belastning på upp till 40 kg och lämpar sig för att montera belysningsarmaturer, kabelkanaler, dosor, skyltar m.m. på betongväggar eller tak. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 82	Grå	31	6	200



Betongskruv JC2-PH

Självgängande och godkänd betongskruv för genomsticksmontage. Snabb och enkel montering i sprucken och osprucken betong, håldäck, tegel och kalksandsten.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** TX30. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 335 07	6x45	6	50



Betongskruv JC2-KB HEX

Självgängande och godkänd betongskruv för genomsticksmontage. Snabb och enkel montering i sprucken och osprucken betong, håldäck, tegel och kalksandsten.
Korrosivitetsklass: C3. **Drivspår:** TX30/SW13. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 330 57	6x45	6	100



Betongskruv JC2-KB-Plus HEX

Den självgängande och ETA-bedömda betongskruven ger en snabb och enkel montering i sprucken och osprucken betong, håldäck, tegel och kalksandsten. Två godkända sättdjup, snabb och enkel installation, unik design på gängan som skär mer effektivt.
Korrosivitetsklass: C3. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Drivspår	Antal/förp.
15 331 00	8x55	8	SW13	50
15 331 03	8x80	8	SW13	50
15 331 09	10x80	10	SW15	25



Gipsskruv försänkt

Gipsskruv för träreglar i de vanligaste längderna. Skruvarna arbetar snabbt och effektivt med dubbla gängingångar. Skruvskallens speciella form försänker utan att skada gipsskivans pappskikt.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
15 352 17	3,9x32	250
15 129 24	3,9x41	500
15 336 34	4,2x57	250



Multiskruv Kullrig

Fäst snabbt och enkelt skyltar,
elbeslag, dosor m.m i betong/tegel/lättbetong/gips/trä.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** TX20/Spår. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 327 14	5x30	4	200
15 327 16	5x40	4	200
15 327 17	5x50	4	200
15 327 18	5x60	4	100
15 327 19	5x70	4	100



Träskruv kullrig

Träskruv med skärkant som skapar lågt idrivningsmoment samt en snabb och precis start. Kullrig skalle med TX-spår ger maximal kraftupptagning och bästa ergonomiska funktion.
Korrosivitetsklass: C1. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Drivspår	Antal/förp.
15 336 36	3,5x15	TX15	200
15 336 38	3,5x25	TX15	200
15 336 41	4,0x20	TX20	200
15 336 42	4,0x25	TX20	200
15 336 43	4,0x30	TX20	200
15 336 46	4,0x40	TX20	200
15 336 48	4,0x50	TX20	200
15 336 49	5,0x30	TX25	200
15 336 50	5,0x40	TX25	200
15 336 52	5,0x50	TX25	200



Träskruv kullrig

Kullrig skalle med TX-spår ger maximal kraftupptagning och bästa ergonomiska funktion. Spetsens utformning i kombination med skärkant ger snabb och precis start. **Korrosivitetsklass:** C4. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Drivspår	Antal/förp.
15 336 44	4x30	TX20	200
15 336 47	4x40	TX20	200
15 336 51	5x40	TX25	200



Elektrikerskruv

För infästning av eldosor och kontakter i gips eller trä.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
15 335 63	4,2x22	1000
15 352 31	4,2x22	100
15 335 64	4,2x35	500
15 352 32	4,2x35	100
15 335 65	4,2x45	500
15 352 33	4,2x45	100
15 335 66	4,2x55	500
15 352 34	4,2x55	100



Skivskruv

Skruv för lätta montage direkt i gips- spån- eller andra träfiberskivor.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
99 145 00	4,8x22	500
99 145 01	4,8x35	500



Montageskruv med borrspets

Montageskruv är borrande och
gängpressade skruv för invändig infästning i främst stålreglar, men det fungerar även i träregel om ingreppslängden anpassas.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
15 497 42	4,2x14	500
15 497 48	4,2x25	500
15 352 29	4,2x32	250
15 337 00	4,2x45	250



Montageskruv

Montageskruv är borrande och gängpressade skruv för invändig infästning i främst stålreglar, men det fungerar även i träregel om ingreppslängden anpassas.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
15 352 22	4,2x14	250
15 352 23	4,2x25	250
15 352 24	4,2x32	250
15 336 89	4,2x45	250



Montageskruv

Montageskruv är borrande och gängpressade skruv för utvändig infästning i främst stålreglar, men det fungerar även i träregel om ingreppslängden anpassas.
Korrosivitetsklass: C4. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
15 352 21	4,2x25	250
15 336 88	4,2x32	250



Sortimentslåda

Staplingsbar sortimentlåda som kan fästas ihop med lådor i samma utförande. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Typ	Delar	Korrosivitetsklass
15 350 99	Montageskruv	310	C3
15 336 81	Montageskruv	850	C1/C3
15 336 74	Byggskruv	160	C2
15 337 20	Multiskruv	250	C1
15 336 75	Gipsfästen + Skruv	100/100	C1
15 336 78	Skruvklammer	150	C3



Byggplåtskruv JA2

JA2 är en gängpressande skruv för infästning av byggplåt i träregel.
Korrosivitetsklass: C2. **Drivspår:** SW8. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
15 335 57	6,5x38	250
15 335 58	6,5x50	250
15 335 55	6,5x100	100



Innehåll

- 60 st skruv 5,0x40
- 40 st skruv 6,0x50
- 20 st skruv 7,0x70
- 60 st plugg 6x32
- 40 st plugg 8x38
- 20 st plugg 10x45

Sortimentslåda Gripper & Skruv

Staplingsbar sortimentlåda som kan fästas ihop med lådor i samma utförande. Gripper väggpluggar är högkvalitativa och passar perfekt för olika väggmaterial. De tål långvarig belastning, väder och slitage bättre än vanliga pluggar. **Korrosivitetsklass:** C1. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Antal/förp.
15 084 10	120+120



Ventilationsskruv

Vass spets för montering av ventilationsrör och plåt, 2x0,7 mm.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** SW1/4" & PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
99 145 10	4,2x9,5	1000
99 145 11	4,2x13	1000
99 145 12	4,2x19	1000
99 145 13	4,2x25	500
99 145 14	4,2x32	500
99 145 15	4,2x50	250



Skruvplugg Gripper

Högkvalitativ väggplugg för montering i skivor, ihåliga och solida betong-, tegel- och lättbetongväggar. Gripper tål långvarig belastning, slitage, väder, fukt och lagring bättre än vanliga pluggar. Friktionsytan GripEdge garanterar att greppet håller för alla väggmaterial.
Varumärke: Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.	Förp.
15 080 25	5x24	5	100	Kartong
15 080 26	6x32	6	100	Kartong
15 080 27	8x38	8	50	Kartong
15 080 28	10x45	10	50	Kartong
Påspackad, inkl. skruv				
15 085 02	5x24	5	25+25	SB 1
15 085 03	6x32	6	20+20	SB
15 085 04	8x38	8	10+10	SB
15 085 05	10x45	10	5+5	SB



Borrskruv sexkant

Skruven borrar sitt hål och formar gängor i materialet i ett sammanhängande tempo.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** SW8. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Antal/förp.
15 335 40	4,8x13	500
15 335 41	4,8x16	500
15 335 42	4,8x19	500
15 335 43	4,8x25	500
15 335 44	4,8x38	500
15 335 46	4,8x50	250



Plugg för spikklammer

Ekonomisk plugg för spikclips i grundmaterial som är för hårda för att spiken ska kunna tränga in utan förborrning. Lämplig för natursten, betong och tegel. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 085 26	5x25	5	100



Verktyg för metallexpander

Professionell tång för skivinfästning av typ metallexpander. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.
16 655 51



Skruvplugg

Enkel plastplugg för lättare montage i betong eller tegel. Färgmärkt för identifiering av dimension. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Färg	Storlek mm	Borr Ø mm	Skruv Ø mm	Antal/förp.
15 083 85	Gul	5,5x22	5,5	3-5	200
15 083 87	Röd	5,5x35	5,5	3-5	200
15 083 88	Brun	8x40	8,0	4,5-6	100
15 083 89	Blå	10x46	10,0	4,5-7	50
15 083 90	Grön	12x59	12,0	8-10	50



Metallexpander

Metallexpander är det säkra valet för att fästa i skivmaterial, exempelvis gips-, spånskivor eller fiberplattor. Gripvingarna av metall låser fast och fördelar belastningen på en stor yta.
Korrosivitetsklass: C1. **Drivspår:** PH2. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 096 02	M4x38/15	8	50
15 096 04	M4x54/32	8	50
15 096 08	M5x52/18	10	50
15 096 10	M5x65/32	10	50



Plugg Lättbetong

Kraftig nylonplugg för tunga montage i lättbetong, leca och andra porösa och spröda material. Patenterad trekantig profil som hindrar pluggen från att rotera. Tål att hamras på utan att splittra materialet.
Varumärke: Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 083 81	10x55	10	25
15 083 82	12x60	12	20



Expander BA-F

Högkvalitativ expander för förmontering, genomsticksmontage och distansmontering. Används för montering av metall- och träkonstruktioner i sprucken och osprucken betong samt natursten. Varmförzinkad för inomhus- och utomhusmiljö.
Korrosivitetsklass: C4. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Gänga	Antal/förp.
15 081 44	6x40	6	M6	150
15 081 45	6x65	6	M6	100



Lättbetongankare

För betong, lättbetong, tegel och natursten. Fyrvägsexpansion som ger bra utdragsvärden, klarar ca 20 kg per infästningspunkt. Avsedd för lätta till medeltunga applikationer.
Korrosivitetsklass: C1. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 084 04	8x60	8	100
15 084 02	10x60	10	100



Expander BA-F-Plus

Högkvalitativ expander för förmontering, genomsticksmontage och distansmontering. Används för montering av metall- och träkonstruktioner i sprucken och osprucken betong samt natursten. Varmförzinkad för inomhus- och utomhusmiljö. BA-F-Plus expandern går lätt genom materialet vid genomsticksmontage och är enklare att knacka ned i betongen. **Korrosivitetsklass:** C4. **Varumärke:** Ejot.

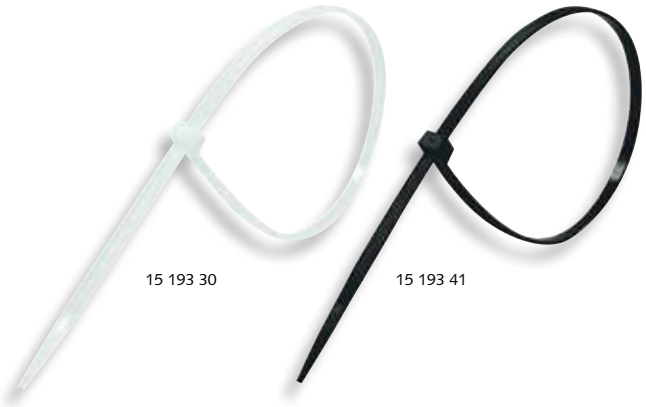
Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 083 79	8x57	8	50



Lättbetongplugg KBT

Nylonplugg med grov yttergänga för förinstallation i lättbetong. Lämplig för trä- och spånskiveskruv, karmskruv och andra distansskruvar. **Varumärke:** Ejot.

Best.nr.	Storlek mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 080 10	4x50	10	25
15 080 11	6x50	10	25
15 080 12	8x50	12	25



Buntband

Högkvalitativt buntband tillverkat av halogen- och silikonfri nylon (polyamid 6.6). Rundade kanter för att förhindra skador och vinklad ände för snabbt montage. Typgodkänd av Lloyds, DNV och UL.

Flamskydd: UL94-V2
Drifttemp.: -40°C - +85°C
Installationstemp.: Min. -20°C
Fabrikat: ABB Thomas & Betts

Best.nr.	Färg	Längd mm	Bredd mm	Draghållfasthet Nm	Omkrets min/max mm	Antal/förp.
För inomhusmontering						
15 193 30	Natur	100	2,5	80	1,5-25	100
15 193 31	Natur	150	2,5	80	1,5-32	100
15 193 33	Natur	143	3,5	180	1,5-32	100
15 193 34	Natur	203	3,5	180	1,5-50	100
15 193 35	Natur	290	3,5	180	1,5-76	100
15 193 36	Natur	228	4,7	220	3,2-57	100
15 193 37	Natur	304	4,7	220	3,2-76	100
15 193 38	Natur	365	4,7	220	3,2-102	100
15 193 39	Natur	374	7,6	540	15-102	100
15 193 40	Natur	450	7,5	540	15-124	50
För utomhusmontering, UV-beständig						
15 193 41	Svart	100	2,5	80	1,5-25	100
15 193 42	Svart	150	2,5	80	1,5-32	100
15 193 44	Svart	143	3,6	180	1,5-32	100
15 193 45	Svart	203	3,5	180	1,5-50	100
15 193 46	Svart	290	3,6	180	1,5-76	100
15 193 47	Svart	228	4,7	220	3,2-57	100
15 193 48	Svart	304	4,7	220	3,2-76	100
15 193 49	Svart	365	4,7	220	3,2-102	100
15 193 50	Svart	374	7,6	540	15-102	100
15 193 51	Svart	450	7,5	540	15-124	50
15 193 55	Svart	610	8,8	778	7-187	50
15 193 56	Svart	1020	8,8	778	7-305	50



Buntbandsfäste

Självhäftande fäste för buntband med hål för skruvmontage. Tillverkad av halogen- och silikonfri nylon (polyamid 6.6).

Flamskydd: UL94-V2
Drifttemp.: 0°C - +70°C

Best.nr.	Färg	Storlek mm	Buntbandsbredd mm	Antal/förp.
15 193 60	Natur	19,1x19,1	2,4-3,6	100
15 193 61	Svart, UV	19,1x19,1	2,4-3,6	100

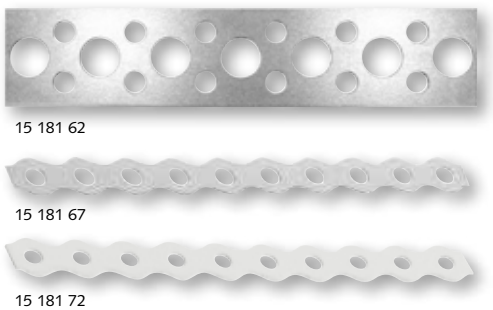


Byggbeslag

Varmförzinkade beslag för träkonstruktioner m.m.
Korrosivitetsklass: C2. **Varumärke:** Joma.

Best.nr.	Typ	Mått LxB mm	Tjocklek mm
99 145 20	Hålplatta	120x40	2,0
99 145 21	Hålplatta	200x80	2,0
99 145 22	Hålplatta	300x80	2,0
99 145 23	Hålplatta	300x120	2,0

Best.nr.	Typ	Mått LxBxH mm	Tjocklek mm
99 145 24	Minivinkel	40x20x40	2,0
99 145 25	Minivinkel	40x40x40	2,0
99 145 26	Vinkel	50x35x50	2,5
99 145 27	Vinkel, förstärkt	90x65x90	2,5
99 145 28	Vinkel	90x65x90	2,5
99 145 29	Spikplåtsvinkel	40x60x40	2,5
99 145 30	Spikplåtsvinkel	60x40x60	2,5
99 145 31	Spikplåtsvinkel	60x80x60	2,5



Montageband

Montageband för montering av rör och ventiler i olika typer av grundmaterial. För enkel användning kommer montagebanden i avrullningslådor. FZB - används i torrt inomhusklimat eller för tillfälligt utomhusbruk. **Korrosivitetsklass:** C2. **Varumärke:** Joma.

Best.nr.	Hålstorlek Ø mm	Bredd mm	Tjocklek mm	Längd m
Mångsidigt montageband med olika håldiameter				
15 181 62	6,0-3,2	12	0,75	10
15 181 63	8,3-3,3	19	1,0	10
15 181 67	5	12	1,0	10
15 181 69	7	17	0,7	10
15 181 71	7	17	1,0	10
PVAM plast, vit färg				
15 181 72	4	12	1,0	10
15 181 73	6	17	1,0	10

Strömbrytare, Vägguttag, Dimrar, Lamputtag




Delta ..... sid. 72-75




Optima..... sid. 76-85




Gamma IP20/IP54 ..... sid. 86-87




Nova ..... sid. 88




Nordic IP44 ..... sid. 89




Dimrar..... sid. 90-91




Lamputtag, Perilex ..... sid. 92-93

HALOGENFRI

DELTA

Strömbrytarserie i tidlös design med brett utbud av olika funktioner och tillbehör.
Tillverkad i halogenfri plast. Finns med snabb- eller skruvanslutning och levereras utan fästklor.
Färg: RAL 9001 Cremevit / RAL 9003 Signalvit / RAL 9004 Mattsvart.
Kapslingsklass: IP20. Varumärke: Malmbergs Pro.



18 934 20



18 938 25



18 934 34



18 938 22



18 934 32

Strömbrytare

Infälld strömbrytare med snabbanslutning.
Levereras utan fästklor som finns som tillbehör.
Märkström: 10AX.

Best.nr.	Utförande	Färg
Utan glimlampa		
18 934 20	1-pol/trapp	RAL 9001
18 934 23	Kron	RAL 9001
18 934 25	Dubbeltrapp	RAL 9001
18 934 27	Kors	RAL 9001
18 934 28	Tryck	RAL 9001
18 934 30	Dubbeltryck	RAL 9001
18 934 32	2-pol	RAL 9001
18 934 34	Jalusibrytare	RAL 9001
18 937 20	1-pol/trapp	RAL 9003
18 937 23	Kron	RAL 9003
18 937 25	Dubbeltrapp	RAL 9003
18 937 27	Kors	RAL 9003
18 937 28	Tryck	RAL 9003
18 937 30	Dubbeltryck	RAL 9003
18 937 32	2-pol	RAL 9003
18 937 34	Jalusibrytare	RAL 9003
18 938 20	1-pol/trapp	Svart
18 938 23	Kron	Svart
18 938 25	Dubbeltrapp	Svart
18 938 27	Kors	Svart
18 938 28	Tryck	Svart
18 938 30	Dubbeltryck	Svart
18 938 32	2-pol	Svart
18 938 34	Jalusibrytare	Svart
Med glimlampa		
18 934 22	1-pol/trapp	RAL 9001
18 934 29	Tryck	RAL 9001
18 934 33	2-pol	RAL 9001
18 937 22	1-pol/trapp	RAL 9003
18 937 29	Tryck	RAL 9003
18 937 33	2-pol	RAL 9003
18 938 22	1-pol/trapp	Svart
18 938 29	Tryck	Svart
18 938 33	2-pol	Svart

Impulsfjäder, 5 st



18 934 67

Fjäder för impulsfunktion
till strömställare i Delta-serien.

Best.nr.	Antal/förp.
18 934 67	5



18 934 55



18 934 59

Strömbrytare

Infälld strömbrytare med skruvanslutning.
Levereras utan fästklor som finns som tillbehör.
Märkström: 10AX.

Best.nr.	Utförande	Färg
Utan glimlampa		
18 934 55	Dubbeltrapp	RAL 9001
18 934 57	Kors	RAL 9001
18 934 58	Tryck	RAL 9001
18 934 60	Dubbeltryck	RAL 9001
18 934 64	Jalusibrytare	RAL 9001
Med glimlampa		
18 934 52	1-pol/trapp	RAL 9001
18 934 59	Tryck	RAL 9001
18 934 63	2-pol	RAL 9001



51 188 27



51 188 29

Datauttag CAT.6

Infällt 2-vägs uttag för CAT.6 UTP. Levereras med oskärmat Keystone-jack för verktygslös anslutning. Färgkodad för T568 A/B.

Best.nr.	Utförande	Färg
51 188 27	2-vägs	RAL 9001
51 188 28	2-vägs	RAL 9003
51 188 29	2-vägs	Svart



18 934 68

Klo-kit, 2 st

Klo-kit (2 st) för strömbrytare och vägguttag.

Best.nr.	Passar vägguttag	Antal/förp.
18 934 68	1-vägs	2
18 947 39	2-vägs	2

DELTA



18 934 08



18 938 09



18 934 40



18 938 41

Vägguttag

Infällt jordat vägguttag med snabb-/skruvanslutning.
Levereras utan fästklor som finns som tillbehör.
Märkström: 16A.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Färg
18 934 08	1-vägs med jord	Snabb	RAL 9001
18 934 09	1-vägs med jord	Skruv	RAL 9001
18 937 08	1-vägs med jord	Snabb	RAL 9003
18 937 09	1-vägs med jord	Skruv	RAL 9003
18 938 08	1-vägs med jord	Snabb	Svart
18 938 09	1-vägs med jord	Skruv	Svart

Vägguttag med USB-uttag

Infällt jordat vägguttag med USB-laddare. Snabbanslutning.
Passar ej förhöjningsram för utanpåliggande montage.
Märkström: 16A.

Best.nr.	Utförande	Total effekt	Färg
18 934 40	1-vägs + 1xUSB	USB A 2,1A	RAL 9001
18 934 41	1-vägs + 2xUSB	USB A 2,4A	RAL 9001
18 937 40	1-vägs + 1xUSB	USB A 2,1A	RAL 9003
18 937 41	1-vägs + 2xUSB	USB A 2,4A	RAL 9003
18 938 40	1-vägs + 1xUSB	USB A 2,1A	Svart
18 938 41	1-vägs + 2xUSB	USB A 2,4A	Svart

Vägguttag, infällt

Infällt vägguttag med skruvanslutning. Petsäkert.
Levereras utan klor som standard.
Märkström: 16A. 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 934 00	2-vägs med jord	RAL 9003
18 934 14	2-vägs med jord	RAL 9001
18 937 14	2-vägs med jord	Svart

Se förhöjningsramar till vägguttagen ovan på sida 75.

Vägguttag, infällt, lågbyggande

Lågbyggande, infällt vägguttag med skruvanslutning.
Byggmått endast 11 mm. För 1,5-dosa. Petsäkert.
Levereras utan klor som standard.
Märkström: 16A. 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 934 02	2-vägs med jord	RAL 9003
18 934 15	2-vägs med jord	RAL 9001
18 937 15	2-vägs med jord	Svart



Vägguttag, utanpåliggande

Uttag för utanpåliggande montage med generöst kopplingsutrymme för inkommande och utgående kablar.
Utbrytningar på frontens insida och bakstycke.
4- och 6-vägsuttagen är internt byglade samt försedda med nyckelhål för utanpåliggande montage ovanpå befintliga apparatdosor. Dubbla anslutningar på samtliga poler för vidarekoppling, dock ej för jord på 1-vägsuttaget. Skruvanslutning. **Märkström:** 16A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 934 10	1-vägs med jord	RAL 9003
18 934 11	2-vägs med jord	RAL 9003
18 934 12	4-vägs med jord	RAL 9003
18 934 13	6-vägs med jord	RAL 9003
18 938 10	1-vägs med jord	Svart
18 938 11	2-vägs med jord	Svart
18 938 12	4-vägs med jord	Svart



18 934 13



18 938 12



18 934 10



18 934 11



18 938 10

DELTA



13 773 26



13 779 23

Finns även som Smart Connect-dimmer, se sida 306 och 324.

Dimmer, LED

Dimmer för glödljus- och halogenlaster (12V/230V) samt LED. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Effekt W	Färg
13 773 22	5-100	RAL 9001
13 773 23	5-300	RAL 9001
13 773 25	5-600	RAL 9001
13 778 22	5-100	RAL 9003
13 778 23	5-300	RAL 9003
13 778 24	5-600	RAL 9003
13 779 22	5-100	Svart
13 779 23	5-300	Svart
13 779 24	5-600	Svart

Multidimmer, 5-300W LED

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Universal (RCL)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Effekt W	Färg
13 773 24	5-300	RAL 9001
13 778 25	5-300	RAL 9003
13 779 25	5-300	Svart

Trappdimmer, LED

Trappdimmer för glödljus- och halogenlaster (12V) samt LED. Kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Effekt W	Färg
13 773 26	5-100	RAL 9001
13 773 27	5-250	RAL 9001
13 778 26	5-100	RAL 9003
13 778 27	5-250	RAL 9003
13 779 26	5-100	Svart
13 779 27	5-250	Svart



85 809 60



85 809 62

Golvvärmetermostat

Smart elektronisk golvvärmetermostat med energisparprogram för både rums- och golvgivare. Självlärande funktion som gör att den önskade temperaturen uppnås till de tidpunkter som angivits. Temperaturen kan regleras med bara golvgivare (medföljer), med bara rumssensor eller båda i kombination. Termostaten kan också användas som regulator utan sensorer där max kontinuerlig effekt kan anges. 5 förprogrammerade och ändringsbara veckoprogram med nattsänkning och styrning över olika perioder på dagen. Open-window funktion som vid hastig temperatursänkning stänger av termostaten. Frostskyddsfunktion och barnspärr. Kopplingsdifferensen (On/Off) är ställbar mellan 0,5-10°C, standard 1°C.

Inställningsområde: +5 - +40°C
Tolerans: ±0,5 - 10°C
Max. belastning: 16A
Givarkabel: NTC, (10kΩ) 3 m
Brytare: 2-polig

Best.nr.	Färg
85 809 60	RAL 9001
85 809 61	RAL 9003
85 809 62	Svart



85 809 63



85 809 65

Golvvärmetermostat, WiFi

Smart elektronisk golvvärmetermostat med energisparprogram för både rums- och golvgivare. Självlärande funktion som gör att den önskade temperaturen uppnås till de tidpunkter som angivits. Temperaturen kan regleras med bara golvgivare (medföljer), med bara rumssensor eller båda i kombination. Termostaten kan också användas som regulator utan sensorer dör max kontinuerlig effekt kan anges. 5 förprogrammerade och ändringsbara veckoprogram med nattsänkning och styrning över olika perioder på dagen. Open-window funktion som vid hastig temperatursänkning stänger av termostaten. Frostskyddsfunktion och barnspärr. Kopplingsdifferensen (On/Off) är ställbar mellan 0,5-10°C, standard 1°C. Möjlighet att ansluta termostaten till WiFi och styra via Malmbergs app.

Inställningsområde: +5 - +40°C
Tolerans: ±0,5 - 10°C
Max. belastning: 16A
Givarkabel: NTC, (10kΩ) 3 m
Brytare: 1-polig

wifi

Best.nr.	Färg
85 809 63	RAL 9001
85 809 64	RAL 9003
85 809 65	Svart

DELTA

Förhöjningsram, Låg

Förhöjningsram som passar alla typer av strömbrytare. Passar ej uttag, dimmers m.m. om ramen inte sitter över en apparatdosa. Bakstycke med urtag för dosor m.m.
Höjd: 20 mm.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 934 79	1-fack	RAL 9001
18 934 80	2-fack	RAL 9001
18 934 81	3-fack	RAL 9001
18 937 60	1-fack	RAL 9003
18 937 61	2-fack	RAL 9003
18 937 62	3-fack	RAL 9003
18 938 60	1-fack	Svart
18 938 61	2-fack	Svart
18 938 62	3-fack	Svart



18 934 81 18 938 61 18 934 79



18 938 85 18 934 85 + 18 934 14

Förhöjningsram, 2-vägsuttag

Förhöjningsram som passar Delta infällda 2-vägsuttag. Bakstycke med urtag för dosor och med möjlighet till dragavlastare. 1-fack.

Best.nr.	Passar till	Färg
18 934 85	1893414	RAL 9001
18 937 85	1893400	RAL 9003
18 938 85	1893714	Svart

Tillbehör

99 180 38	Dragavlastare, 2 st

Förhöjningsram, Hög

Förhöjningsram som passar samtliga strömbrytare, uttag och dimmers.
Bakstycke med urtag för dosor m.m.
Höjd: 35 mm.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 934 75	1-fack	RAL 9001
18 934 76	2-fack	RAL 9001
18 934 77	3-fack	RAL 9001
18 934 78	4-fack	RAL 9001
18 937 56	1-fack	RAL 9003
18 937 57	2-fack	RAL 9003
18 937 58	3-fack	RAL 9003
18 937 59	4-fack	RAL 9003
18 938 56	1-fack	Svart
18 938 57	2-fack	Svart
18 938 58	3-fack	Svart
18 938 59	4-fack	Svart

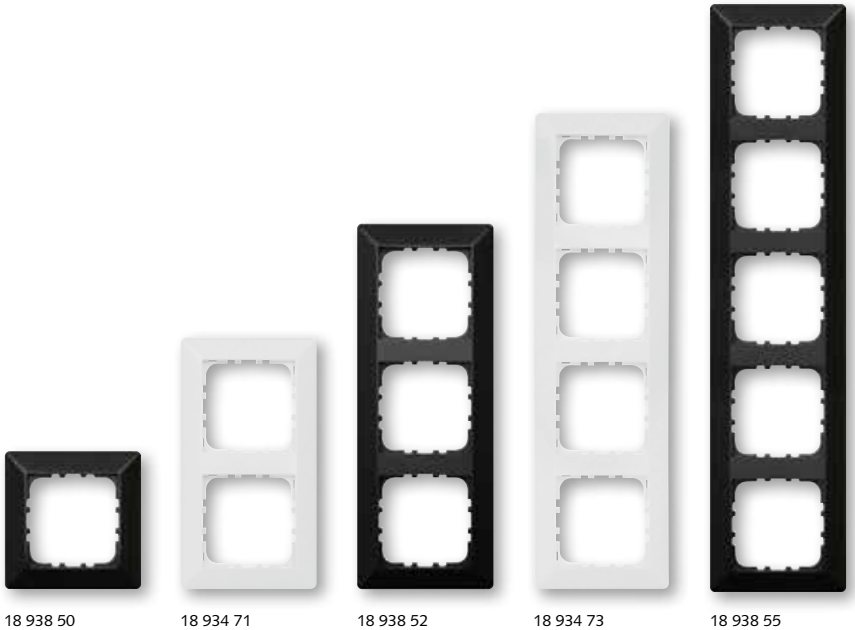


18 934 78 18 938 58 18 934 76 18 938 56

Kombinationsram

För både horisontellt och vertikalt montage.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 934 70	1-fack	RAL 9001
18 934 71	2-fack	RAL 9001
18 934 72	3-fack	RAL 9001
18 934 73	4-fack	RAL 9001
18 934 74	5-fack	RAL 9001
18 937 50	1-fack	RAL 9003
18 937 51	2-fack	RAL 9003
18 937 52	3-fack	RAL 9003
18 937 53	4-fack	RAL 9003
18 937 55	5-fack	RAL 9003
18 938 50	1-fack	Svart
18 938 51	2-fack	Svart
18 938 52	3-fack	Svart
18 938 53	4-fack	Svart
18 938 55	5-fack	Svart



18 938 50 18 934 71 18 938 52 18 934 73 18 938 55

OPTIMA – VIT

Strömbrytarserie med ett stort utbud av funktioner för en komplett installation.
Tillverkad i 100% halogenfri termoplast av en av Europas ledande tillverkare av strömbrytare.
Samtliga strömbrytare kan användas för både IP20 och med separat packningssats för IP44.
Anslutning via snabbkopplingsplint (om inget annat anges) med generösa utrymmen och stora kabelutlösningsknappar.
Alla vippor, ramar m.m. i signalvit färg. RAL 9003.



18 944 03



18 944 07



18 944 10



18 944 11



18 944 12



18 944 13



Flera olika fästpunkter vid behov. Beröringsskyddad utan front.



Uppåtvinklade kabelinföringar.



Infällda, fjäderbelastade klor som aldrig är i vägen.



Snabbanslutning med extra stora knappar för enkelt demontage.



18 944 14



18 944 15

Strömbrytare, vit

Infälld med skruvlös anslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
Utan glimlampa			
18 944 00	1-pol/trapp	Skruvlös	16AX
18 944 03	3 x 1-pol	Skruvlös	10AX
18 944 05	Kron	Skruvlös	16AX
18 944 06	Dubbeltrapp	Skruvlös	16AX
18 944 07	Kors	Skruvlös	16AX
18 944 08	Tryck	Skruvlös	10AX
18 944 10	Dubbeltryck	Skruvlös	10AX
18 944 11	2-pol	Skruvlös	16AX
18 944 14	Jalusi	Skruvlös	10AX
Med glimlampa			
18 944 02	1-pol/trapp	Skruvlös	16AX
18 944 09	Tryck	Skruvlös	10AX
18 944 12	2-pol	Skruvlös	16AX
18 944 13	Kontroll 1-pol	Skruvlös	16AX

Hotellkortsbrytare, vit

Infälld. Brytare för kort av standardstorlek.
Inbyggd 3 sek fördröjning. Skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande
18 944 15	2-polig

OPTIMA – VIT



18 944 21



18 944 20

Vägguttag, vit

Infällt med skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 945 21	1-vägs med jord	Skruv	16A
18 945 23	1-vägs med jord, IP44	Skruv	16A
18 944 20	3-vägs Euro-uttag	Skruv	2,5A



18 944 24

Vägguttag med USB, vit

Infällt 1-vägs vägguttag med USB-uttag. Skruvanslutning.
Uttaget passar ej med förhöjningsramar p.g.a djupet.

Best.nr.	Utförande	Märkström A	Total effekt A
18 944 24	1-vägs + 1xUSB	16	USB 2,1



18 944 36

18 944 37

18 944 38



18 944 23

Vägguttag, vit

Infällt med skruvlös anslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 21	1-vägs med jord	Skruvlös	16A
18 944 23	1-vägs med jord, IP44	Skruvlös	16A



18 944 22

Vägguttag, vit

Infällt uttag som kan monteras i vanligt "högt" utförande i vanliga apparatdosor eller i lågbyggande utförande i 1,5-apparatdosor. Levereras som standard med monterad ram för runda apparatdosor men som med ett enkelt handgrepp kan tas bort för montering i 1,5-apparatdosor. Monteras med dosskruvar, klor eller 4 st skruvhål för montering i vägg. Kräver dosskruv som går 1 cm från apparatdosans kant. Petsäkert. 16A, 250V.
Lämplig dosa 14 205 20 (13 mm) alt. 14 205 00 (26 mm).
Bygghöjd från vägg: Standarddosa 19,8 mm / 1,5-dosa 12,9 mm.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 22	2-vägs, jordat	Skruv	16A

Hörnbox, vit

För montering i hörn eller under köksskåp. Kan kombineras med samtliga vägguttag, brytare m.m. i Optima-serien, förutom vägguttag med USB. Levereras komplett med kombinationsram.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 36	2-vägs	Vit

Hörnbox, komplett, vit

Färdigmonterad hörnbox med uttag och/eller strömbrytare. Avsedd för montering i hörn eller under köksskåp. Levereras med snabbkopplade uttag och brytare för snabb och enkel montering.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 37	2 st uttag	Vit
18 944 38	1 st uttag + 1 st 1-pol/trapp	Vit

OPTIMA – VIT



Finns även som Smart Connect-dimmer, se sida 306.



Triac-dimmer, vit

Triac-dimmer för glödljus- och halogenlaster. Finsäkring 2A. Infälld med tryckströmbrytare. Skruvanslutning.

Typ: Framkantsstyrd
Utförande: 1-pol/trapp

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 01	Vit	40-400

Trappdimmer, LED, vit

Trappdimmer för glödljus- och halogenlaster (12V) samt LED. Kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 42	Vit	5-100
13 772 44	Vit	5-250

Multidimmer, 5-300W LED, vit

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Universal (RCL)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 85	Vit	5-300

Dimmer, LED, vit

Dimmer för glödljus- och halogenlaster (12V/230V) samt LED. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 83	Vit	5-100
13 772 84	Vit	5-300
13 772 46	Vit	5-600

OPTIMA – VIT



62 210 16



62 210 27

Högtalaruttag, vit

Infällt. Uttag för snabbanslutning av högtalarkabel med lödanslutningar på baksidan.
Max area: 2,5 mm²

Best.nr.	Utförande
62 210 26	1-vägs
62 210 27	2-vägs



51 188 31

Centrumplatta, Keystone, vit

Centrumplatta för uttag av keystone-modell. Finns i både rakt och vinklat utförande. Fästes med dosskruv eller klor.

Best.nr.	Utförande
51 188 31	Rak, 1-vägs
51 188 32	Rak, 2-vägs
51 188 33	Vinklad, 1-vägs
51 188 34	Vinklad, 2-vägs



51 188 34



60 700 56



60 700 57

Antennuttag, vit

Antennuttag för TV/Radio. 75Ω

Best.nr.	Typ	Genomgång	Genomgångs-dämpning i dB vid 47-862 MHz	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862 MHz
60 700 56	TV/Radio	Nej	–	2
60 700 57	TV/Radio	Ja	1,5	11



60 700 58



60 700 59

Antennuttag, vit

Antennuttag för TV/Radio och satellit . 75Ω

Best.nr.	Typ	Genom-gång	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862/950-2050 MHz
60 700 58	TV/Radio/Sat	Nej	1,5/12
60 700 59	TV/2xSat*	Nej	1,5/12

*) Kräver en combiner för Sat-utgångarna.



85 800 75

Golvvärmetermostat, vit

Elektronisk termostat för styrning av golvvärme. Mikroprocessorstyrning ger en jämn och behaglig temperatur samt lägre energiförbrukning. Medföljande sensor av NTC-typ. Skruvanslutning.

Inställningsområde: 5-40°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 14A, 3200W
Givarkabel: NTC, 3 m.

Best.nr
85 800 75



13 000 00

Rörelsevakt, vit

Infälld. För glödljus- och halogenlaster. Med inställningsbar ljusreläfunktion. Flera rörelsevakter kan parallellkopplas för att styra gemensam last under förutsättning att samma fas används på utgången. Skruvanslutning. Kräver nolledare.

Manöverspänning: 230V, 50Hz
Max effekt, resistiv last: 3200W
Max effekt, induktiv last: 750W
Max effekt, lysrörslast: 750W
Inställningsbar fördröjningstid: 3 sek – 5 min
Räckvidd: >7m
Avkänningsvinkel: 136°

Best.nr.	Utförande
13 000 00	2-polig

OPTIMA – VIT

Tillbehör

Best.nr.	Utförande
18 944 16	Blindplatta, vit
18 944 29	Packningssats IP44*

*Endast för strömbrytare och jalusibrytare.



18 944 16



18 944 29



18 944 19

Impulsfjäder

Fjäder för impulsfunktion till strömställare i Optima-serien. Passar till 1-pol/trapp, kron, 2-pol, dubbeltrapp och 3x1-polig brytare. För 3x1-poliga så är det endast yttervipporna som kan göra om till tryckfunktion.

Best.nr.	Antal/förp
18 944 19	5



18 944 35



18 944 34



18 944 33

Förhöjningsram, vit

Best.nr.	Utförande
18 944 33	1-fack
18 944 34	2-fack
18 944 35	3-fack

Kombinationsram, vit

För både horisontellt eller vertikalt montage. Kompletteras med packning/ar (18 944 29) för att uppnå IP44.

Best.nr.	Utförande
18 944 25	2-fack
18 944 26	3-fack
18 944 27	4-fack
18 944 28	5-fack
Med text: IP44	
18 944 30	1-fack
18 944 31	2-fack
18 944 32	3-fack



18 944 25



18 944 26



18 944 27



18 944 28

OPTIMA – SVART

Strömbrytarserie med ett stort utbud av funktioner för en komplett installation.
Tillverkad i 100% halogenfri termoplast av en av Europas ledande tillverkare av strömbrytare.
Samtliga strömbrytare kan användas för både IP20 och med separat packningssats för IP44.
Anslutning via snabbkopplingsplint (om inget annat anges) med generösa utrymmen och stora kabelutlösningsknappar.
Alla vippor, ramar m.m. i mattsvart färg.


18 944 43


18 944 47


18 944 50


18 944 51


18 944 52


18 944 53


18 944 54


18 944 55

Strömbrytare, svart

Infälld med skruvlös anslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
Utan glimlampa			
18 944 40	1-pol/trapp	Skruvlös	16AX
18 944 43	3 x 1-pol	Skruvlös	10AX
18 944 45	Kron	Skruvlös	16AX
18 944 46	Dubbeltrapp	Skruvlös	16AX
18 944 47	Kors	Skruvlös	16AX
18 944 48	Tryck	Skruvlös	10AX
18 944 50	Dubbeltryck	Skruvlös	10AX
18 944 51	2-pol	Skruvlös	16AX
18 944 54	Jalusi	Skruvlös	10AX
Med glimlampa			
18 944 42	1-pol/trapp	Skruvlös	16AX
18 944 49	Tryck	Skruvlös	10AX
18 944 52	2-pol	Skruvlös	16AX
18 944 53	Kontroll 1-pol	Skruvlös	16AX

Hotellkortsbrytare, svart

Infälld. Brytare för kort av standardstorlek.
Inbyggd 3 sek fördröjning. Skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande
18 944 55	2-polig


Flera olika fästpunkter vid behov. Beröringsskyddad utan front.


Uppåtvinklade kabelinföringar.


Infällda, fjäderbelastade klor som aldrig är i vägen.


Snabbanslutning med extra stora knappar för enkelt demontage.

OPTIMA – SVART



18 945 61



18 944 60

Vägguttag, svart

Infälld med skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 945 61	1-vägs med jord	Skruv	16A
18 945 63	1-vägs med jord, IP44	Skruv	16A
18 944 60	3-vägs Euro-uttag	Skruv	2,5A



18 944 64

Vägguttag med USB, Svart

Infällt 1-vägs vägguttag med USB-uttag. Skruvanslutning.
Uttaget passar ej med förhöjningsramar p.g.a djupet.

Best.nr.	Utförande	Märkström A	Total effekt A
18 944 64	1-vägs + 1xUSB	16	USB 2,1



18 944 76



18 944 77

18 944 78



18 944 63

Vägguttag, svart

Infälld med skruvlös anslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 61	1-vägs med jord	Skruvlös	16A
18 944 63	1-vägs med jord, IP44	Skruvlös	16A





18 944 62

Vägguttag, svart

Infällt uttag som kan monteras i vanligt "högt" utförande i vanliga apparatdosor eller i lågbyggande utförande i 1,5-apparatdosor. Levereras som standard med monterad ram för runda apparatdosor men som med ett enkelt handgrepp kan tas bort för montering i 1,5-apparatdosor. Monteras med dosskruvar, klor eller 4 st skruvhål för montering i vägg. Kräver dosskruv som går 1 cm från apparatdosans kant. Petsäkert. 16A, 250V.
Lämplig dosa 14 205 20 (13 mm) alt. 14 205 00 (26 mm).
Bygghöjd från vägg: Standarddosa 19,8 mm / 1,5-dosa 12,9 mm.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 62	2-vägs, jordat	Skruv	16A

Hörnbox, svart

För montering i hörn eller under köksskåp. Kan kombineras med samtliga vägguttag, brytare m.m. i Optima-serien, förutom vägguttag med USB. Levereras komplett med kombinationsram.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 76	2-vägs	Svart

Hörnbox, komplett, svart

Färdigmonterad hörnbox med uttag och/eller strömbrytare. Avsedd för montering i hörn eller under köksskåp. Levereras med snabbkopplade uttag och brytare för snabb och enkel montering.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 77	2 st uttag	Svart
18 944 78	1 st uttag + 1 st 1-pol/trapp	Svart

OPTIMA – SVART



Finns även som Smart Connect-dimmer, se sida 306.



Triac-dimmer, svart

Triac-dimmer för glödljus- och halogenlaster. Finsäkring 2A. Infälld med tryckströmbrytare. Skruvanslutning.

Typ: Framkantsstyrd
Utförande: 1-pol/trapp

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 03	Svart	40-400

Trappdimmer, LED, svart

Trappdimmer för glödljus- och halogenlaster (12V) samt LED. Kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 43	Svart	5-100
13 772 45	Svart	5-250

Multidimmer, 5-300W LED, svart

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Universal (RCL)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 95	Svart	5-300

Dimmer, LED, svart

Dimmer för glödljus- och halogenlaster (12V/230V) samt LED. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 93	Svart	5-100
13 772 94	Svart	5-300
13 772 47	Svart	5-600

OPTIMA – SVART



62 310 16



62 310 27

Högtalaruttag, svart

Infällt. Uttag för snabbanslutning av högtalarkabel med lödanslutningar på baksidan.
Max area: 2,5 mm²

Best.nr.	Utförande
62 310 26	1-vägs
62 310 27	2-vägs



51 188 35

Centrumplatta, Keystone, svart

Centrumplatta för uttag av keystone-modell. Finns i både rakt och vinklat utförande. Fästes med dosskruv eller klor.

Best.nr.	Utförande
51 188 35	Rak, 1-vägs
51 188 36	Rak, 2-vägs
51 188 37	Vinklad, 1-vägs
51 188 38	Vinklad, 2-vägs



51 188 38



60 800 56



60 800 57

Antennuttag, svart

Antennuttag för TV/Radio. 75Ω

Best.nr.	Typ	Genomgång	Genomgångs-dämpning i dB vid 47-862 MHz	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862 MHz
60 800 56	TV/Radio	Nej	–	2
60 800 57	TV/Radio	Ja	1,5	11



60 800 58



60 800 59

Antennuttag, svart

Antennuttag för TV/Radio och satellit . 75Ω

Best.nr.	Typ	Genom-gång	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862/950-2050 MHz
60 800 58	TV/Radio/Sat	Nej	1,5/12
60 800 59	TV/2xSat*	Nej	1,5/12

*) Kräver en combiner för Sat-utgångarna.



85 804 75

Golvvärmetermostat, svart

Elektronisk termostat för styrning av golvvärme. Mikroprocessorstyrning ger en jämn och behaglig temperatur samt lägre energiförbrukning. Medföljande sensor av NTC-typ. Skruvanslutning.

Inställningsområde: 5-40°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 14A, 3200W
Givarkabel: NTC, 3 m.

Best.nr
85 804 75



13 007 00

Rörelsevakt, svart

Infälld. För glödljus- och halogenlaster. Med inställningsbar ljusreläfunktion. Flera rörelsevakter kan parallellkopplas för att styra gemensam last under förutsättning att samma fas används på utgången. Skruvanslutning. Kräver nolledare.

Manöverspänning: 230V, 50Hz
Max effekt, resistiv last: 3200W
Max effekt, induktiv last: 750W
Max effekt, lysrörslast: 750W
Inställningsbar fördröjningstid: 3 sek – 5 min
Räckvidd: >7m
Avkänningsvinkel: 136°

Best.nr.	Utförande
13 007 00	2-polig

OPTIMA – SVART

Tillbehör

Best.nr.	Utförande
18 944 56	Blindplatta, svart
18 944 29	Packningssats IP44*

*Endast för strömbrytare och jalusibrytare.



18 944 56



18 944 29



18 944 19

Impulsfjäder

Fjäder för impulsfunktion till strömställare i Optima-serien. Passar till 1-pol/trapp, kron, 2-pol, dubbeltrapp och 3x1-polig brytare. För 3x1-poliga så är det endast yttervipporna som kan göra om till tryckfunktion.

Best.nr.	Antal/förp
18 944 19	5



18 944 75



18 944 74



18 944 73

Förhöjningsram, svart

Best.nr.	Utförande
18 944 73	1-fack
18 944 74	2-fack
18 944 75	3-fack

Kombinationsram, svart

För både horisontellt eller vertikalt montage. Kompletteras med packning/ar (18 944 29) för att uppnå IP44.

Best.nr.	Utförande
18 944 65	2-fack
18 944 66	3-fack
18 944 67	4-fack
18 944 68	5-fack
Med text: IP44	
18 944 70	1-fack
18 944 71	2-fack
18 944 72	3-fack



18 944 65



18 944 66



18 944 67



18 944 68

GAMMA

Enklare strömbrytarserie med funktioner för att klara de flesta installationer i hemmamiljö.
Tidlös design och färg som lämpar sig väl för utbyte i befintliga installationer.
Kapslingsklass: IP20/IP54. Färg: Gräddvit RAL 9001.



18 947 21



18 947 25



18 947 27



18 947 37



52 004 02



18 947 39

Strömbrytare

Infälld strömbrytare med skruvanslutning.
Levereras utan fästklor som finns som tillbehör.
Märkström: 10AX. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Förp.
Utan glimlampa		
18 947 21	1-pol/trapp	St
18 947 22	2-pol	St
18 947 23	Tryck	St
18 947 24	Kors	St
18 947 25	Kron	St
18 947 26	Dubbeltrapp	St
Med glimlampa		
18 947 27	1-pol/trapp	St
18 947 28	Tryck	St
Utan glimlampa		
18 947 218	1-pol/trapp	SB 1
18 947 228	2-pol	SB
18 947 238	Tryck	SB
18 947 248	Kors	SB
18 947 258	Kron	SB
18 947 268	Dubbeltrapp	SB
Med glimlampa		
18 947 278	1-pol/trapp	SB
18 947 288	Tryck	SB

Vägguttag med USB-uttag

Infällt jordat vägguttag med USB-laddare.
Skruvanslutning. **Märkström:** 16A. **Total effekt:** USB 2,1A. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 947 37	1-vägs + 1xUSB	St
18 947 38	1-vägs + 2xUSB	St
18 947 378	1-vägs + 1xUSB	SB 1
18 947 388	1-vägs + 2xUSB	SB

USB-uttag

Infällt USB-uttag med dubbla utgångar.
Skruvanslutning. **Total effekt:** 3,1A.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Förp.
52 004 02	2-vägs USB	St
52 004 028	2-vägs USB	SB 1

Tillbehör

Klo-kit (2 st) för strömbrytare och vägguttag.

Best.nr.	Förp.
18 947 39	St
18 947 398	SB 1



18 947 35



18 947 36

Vägguttag

Infällt jordat vägguttag med skruvanslutning.
Levereras utan klor. **Märkström:** 16A.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 947 35	1-vägs med jord	St
18 947 36	2-vägs med jord	St
18 947 358	1-vägs med jord	SB 1
18 947 368	2-vägs med jord	SB



18 947 46

18 947 44

18 947 43

Vägguttag

För utanpåliggande montage. Skruvanslutning. Petsäkert.
Märkström: 16A. 250V. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 947 43	1-vägs med jord	St
18 947 44	2-vägs med jord	St
18 947 46	4-vägs med jord	St
18 947 438	1-vägs med jord	SB 1
18 947 448	2-vägs med jord	SB
18 947 468	4-vägs med jord	SB



13 772 09, 18

Dimmer

Infälld dimmer för LED eller glödljus med tryck för på/av och vriddimring. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av på olika platser. *Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 3-100W
Glödljus/halogen 7-150W (1377218)
Glödljus 7-300W (1377209)

Utförande: 1-pol/trapp

Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Typ	Förp.
13 772 18	Framkantsstyrd*	St
13 772 09	Bakkantsstyrd	St
13 772 188	Framkantsstyrd*	SB 1



13 772 19

Rörelsesensor

Infälld rörelsevakt för LED-, glödljus- och lågenergilaster. Omställningsbar mellan på/av och sensorläge via brytare på fronten. Vid installation krävs nolledare för rörelsevaktens drift.

Max effekt: LED 100W
Resistiv last 500W
Induktiv last 300W

Tidsinställning: 8s (+/- 3s)– 7min (+/- 3min)

Avkänningsområde: 160°

Avkänningsavstånd: > 7m vid 24°

Luxnivå: <10-2000LUX

Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Förp.
13 772 19	St
13 772 198	SB 1



51 188 18

Datauttag CAT.5E

1-vägs uttag för tele eller data. Levereras med oskärmat Keystone-jack med slitsplint för Krone. Färgkodad för T568 A/B.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Förp.
51 188 18	St
51 188 188	SB 1



60 700 998

Antennuttag för TV/Radio/Satellit

Infällt. **Anslutningsdämpning:** TV: 13dB @ 125-860MHz / SAT: 10,5dB @ 950-2400MHz / FM: 10,5dB @ 88-108MHz.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Genomgång	Förp.
60 700 99	Nej	St
60 700 998	Nej	SB 1



18 947 40 18 947 41 18 947 42

Kombinationsram

För både horisontellt och vertikalt montage. Tryckfastsättning. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 947 40	2-fack	St
18 947 41	3-fack	St
18 947 42	4-fack	St
18 947 408	2-fack	SB 1
18 947 418	3-fack	SB
18 947 428	4-fack	SB



99 180 31

99 180 29

Kapslad strömbrytare, IP54

Kapslad strömbrytare med skruvanslutning. Genomgående införingshål med strypnippel. 10A, 250V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Mått BxHxDj mm
99 180 29	1-pol/trapp	70x70x55

Kapslat vägguttag, IP54

Kapslat, petsäkert vägguttag med skruvanslutning. Genomgående införingshål med strypnippel. 16A, 250V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Mått BxHxDj mm
99 180 30	1-vägs	70x70x55
99 180 31	2-vägs	142x80x55

NOVA





18 914 01

Strömbrytare

Utanpåliggande. 10AX, 250V. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 914 01	1-pol/trapp	St
18 914 16	Kron	St
18 914 46	Tryck	St



18 968 86

Vägguttag

För utanpåliggande montage. Inkl. montage/täckplatta. Petsäkra. 16A, 250V. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 968 01	1-vägs, ojordat	St
18 968 36	2-vägs, ojordat	St
18 968 86	4-vägs, ojordat	St



18 900 56



18 900 57



Vägguttag

Uttag för såväl hörn-, underskåp- och väggmontage. Petsäkert. 16A, 250V. **Färg:** Vit.

Best.nr	Utförande	Förp.
18 900 56	3-vägs	St
18 900 57	4-vägs	St

NORDIC

Nordic-serien är utvecklad för snabb, enkel och säker installation.
Brandsäker termoplast som uppfyller Länsförsäkringsbolagens hårda krav och är därmed godkänd för montering i lantbruk. Nordic är framtagen för att klara de nordiska förhållandena när det gäller både värme och kyla.
Snabbkoppling ger en säker och snabbarbetad anslutning.
Membran upp- och nertill för tillförlitlig tätning under tuffa förhållanden.
Uttag och strömbrytare är sammankopplingsbara med mellanstycken.

Kapslad strömbrytare, IP44

Kapslade strömbrytare av termoplast. Snabbanslutning av ledarna. Dubbla anslutningar per fas. Genomgående införingshål med strypnipplar. Försedd med anslutningsplint för biledare. 10AX, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 932 00	1-pol/trapp	Polarvit
18 932 01	1-pol/trapp, lampa	Polarvit
18 932 02	2-pol, lampa	Polarvit
18 932 03	Kron	Polarvit
18 932 04	Kors	Polarvit
18 932 05	Tryck	Polarvit
18 932 06	Tryck, lampa	Polarvit
18 933 00	1-pol/trapp	Grå
18 933 01	1-pol/trapp, lampa	Grå
18 933 02	2-pol, lampa	Grå
18 933 03	Kron	Grå
18 933 04	Kors	Grå
18 933 05	Tryck	Grå
18 933 06	Tryck, lampa	Grå

Kapslat vägguttag, IP44

Kapslade, petsäkra uttag med snabbanslutning av ledare. Dubbla anslutningar per fas. Genomgående införingshål med strypnipplar. Försedd med anslutningsplint för biledare. Tillverkat av termoplast. 16A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 932 07	1-vägs	Polarvit
18 932 08	2-vägs	Polarvit
18 933 07	1-vägs	Grå
18 933 08	2-vägs	Grå

Kapslad vridströmbrytare, IP44

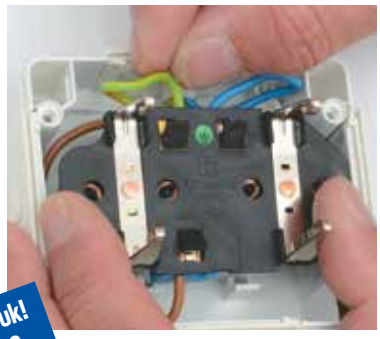
Kapslad strömbrytare av termoplast med snabbanslutning av ledarna. Dubbla anslutningar per fas. Genomgående införingshål med strypnipplar. Försedd med anslutningsplint för biledare.10AX, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 932 10	2-pol	Polarvit
18 933 10	2-pol	Grå

Tillbehör/reservdelar

Best.nr.	Benämning	Färg
18 932 09	Mellanstycke, 2 st utloppshål	Polarvit
18 933 09	Mellanstycke, 2 st utloppshål	Grå
99 180 24	Utbytesvippa 2-pol, 0-I utan lampa	Polarvit
99 180 25	Utbytesvippa 2-pol, 0-I utan lampa	Grå
99 180 26	Kabelinföring, reserv	Polarvit
99 180 27	Kabelinföring, reserv	Grå





Godkänd för lantbruk!
Uppfyller UL94-V0



18 932 00



18 932 02



18 932 06



18 933 00



18 933 02



18 932 10



18 932 07



18 933 08



18 932 09

18 933 09



Dimmer, 5-600W LED

Bakkantsstyrd dimmer. Klarar LED-laster upp till 600W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-600W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-600VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 190 51	Vit	1-pol/trapp

Trappdimmer 5-100W LED

Unik dimmer som kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Bakkantsstyrd och med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Belastning: LED 5-100W,
Halogen 12V/glödljus 5-200VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
99 190 48	Vit	5-100

Trappdimmer 5-250W LED

Unik dimmer som kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Bakkantsstyrd och med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Belastning: LED 5-250W,
Halogen 12V/glödljus 5-250VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
99 190 49	Vit	5-250



Dimmer, 5-100W LED

Bakkantsstyrd dimmer. Klarar LED-laster upp till 100W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Dimmern har inbyggt överhettningsskydd. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-100W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-100VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 170 33	Vit	1-pol/trapp

Dimmer, 5-300W LED

Bakkantsstyrd dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 170 34	Vit	1-pol/trapp

Multidim. 5-300W/150W LED

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 250W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED RC 5-300W, RCL 5-150W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-400VA/W
Typ: Universal (RCL)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 170 35	Vit	1-pol/trapp

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Fler dimrar finns i Malmbergs Smart Connect-sortimentet, se sida 306-307 och 324-325.





Dosdimmer utan nolla, 5-250W LED

Tryckdimmer för LED-lampor. Dosdimmern regleras med en eller flera återfjädrande tryckknappar. Monteras infälld i apparatdosa bakom knapp. Med inställningar för min. och max. ljusstyrka samt dimhastighet. Med minnesfunktion efter strömavbrott.

Belastning: 5-250W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Mått LxBxDj mm
99 190 50	Vit	45x43x13



Dosdimmer, 5-250W LED

Tryckdimmer för LED-lampor. Dosdimmern regleras med en eller flera återfjädrande tryckknappar. Monteras infälld i apparatdosa bakom knapp. Med inställningar för min. och max. ljusstyrka samt dimhastighet.
Med minnesfunktion efter strömavbrott.

Belastning: 5-250W
Typ: Universal (RCL)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Mått LxBxDj mm
99 170 32	Vit	45x42x13



Dosdimmer, Halogen/LED

Ljusreglering 1-100 % med hjälp av återfjädrande tryck-strömbrytare. 230V. IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Belastning		Mått ØxH
	Halogen	LED	mm
99 130 03	1-200W	1-150W	56x22



Bottenlast

Bottenlast ska användas ihop med en dimmer. Bottenlast kan i många fall åtgärda fel som glödande ljus, flimmer och även minska min. dim nivå.

Inspänning: 230V
Effektförbrukning: Max. 1W
Arbetstemperatur: 0°C till 40°C

Best.nr.
99 190 47



18 933 22 18 933 23

Lamputtag för tak med krok för infällning, DCL

Slimmade lamputtag för tak som endast bygger 5 mm. Upphängningskroken kan fällas in och är då helt dold. Snabbanslutning med sidoingångar. **DCL-stickpropp ingår.** Halogenfri.
Kabelarea: 1,5-2,5 mm². **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Mått Ø mm	Förp.
18 933 22	Vit	115	St
18 933 23	Svart	115	St



18 933 24 18 933 25

Lamputtag för tak med krok utanpåliggande, DCL

Utanpåliggande lamputtag som kan monteras på takdosa eller direkt mot tak. Generöst med utrymme för på sidorna för utanpåliggande kabel. DCL-uttaget kan tas bort från bottenplattan för enkel montering av ledare. Upphängningskroken kan fällas in och är då helt dold. Snabbanslutning med sidoingångar.
DCL-stickpropp ingår. Halogenfri. **Kabelarea:** 1,5-2,5 mm².
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Mått ØxH mm	Förp.
18 933 24	Vit	110x19/41	St
18 933 25	Svart	110x19/41	St



18 907 23 18 907 29

Lamputtag för tak, DCL

Infällt jordat uttag för DCL-stickpropp. Passar för apparatdosor, kopplingsdosor och armaturdosor. Kan kompletteras med förhöjningsram för utanpåliggande montage. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 23	1-vägs	1,5	St
18 907 21	2-vägs	1,5	St
18 907 238	1-vägs	1,5	SB 1
18 907 218	2-vägs	1,5	SB

Förhöjningsram för tak, DCL

Förhöjningsram för utanpåliggande montage av lamputtag. Skruvas fast i armaturdosa med medföljande skruvar (M4). Levereras komplett med skruv. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 29	Rund	1,5	St
18 907 298	Rund	1,5	SB 1



18 933 26 18 933 27

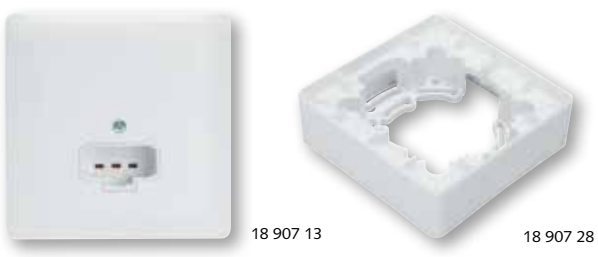


18 933 28, 30 18 933 29, 31

Lamputtag för vägg, DCL

Slimmade lamputtag som endast bygger 4 mm från vägg. Snabbanslutning med sidoingångar för att minimera behov av djup dosa. Passar alla på marknaden förekommande dosor. För skruvfastsättning. **DCL-stickpropp ingår ej.** Halogenfri.
Kabelarea: 1,5-2,5 mm². **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Färg	Mått mm	Förp.
För apparatdosa				
18 933 26	Fyrkantig	Vit	84x84	St
18 933 27	Fyrkantig	Svart	84x84	St
18 933 28	Rund	Vit	Ø89	St
18 933 29	Rund	Svart	Ø89	St
För kopplingsdosa				
18 933 30	Rund	Vit	Ø100	St
18 933 31	Rund	Svart	Ø100	St



18 907 13 18 907 28

Lamputtag för vägg, DCL

Infällt jordat uttag för DCL-stickpropp. Passar för apparatdosor, kopplingsdosor och armaturdosor. Kan kompletteras med förhöjningsram för utanpåliggande montage. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 13	1-vägs	1,5	St
18 907 14	2-vägs	1,5	St
18 907 138	1-vägs	1,5	SB 1
18 907 148	2-vägs	1,5	SB

Förhöjningsram för vägg, DCL

Förhöjningsram för utanpåliggande montage av lamputtag. Passar för apparatdosor, kopplingsdosor och armaturdosor. Levereras komplett med skruv. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 28	Fyrkantig	1,5	St
18 907 288	Fyrkantig	1,5	SB 1



18 956 14

Lamputtag, 1-vägs

Infällt. Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 956 14	2-pol	St
18 956 15	3-pol (kron)	St
18 956 148	2-pol	SB 5
18 956 158	3-pol (kron)	SB



18 956 24

Takdoslock med lamputtag

För montage i takdosa. Med upphängningskrok för armatur. Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 956 24	2-pol	St
18 956 25	3-pol (kron)	St
18 956 248	2-pol	SB 5
18 956 258	3-pol (kron)	SB



19 390 00



19 390 01

Vägguttag, Perilex

1-vägs. Kåpa av härdplast. 16A, 400V. 3P+N+J.

Best.nr.	Utförande	Förp.
19 390 00	Utanpåliggande	St
19 390 01	Infällt	St
19 390 008	Utanpåliggande	SB 5
19 390 018	Infällt	SB

Rörelsevakter & sensorer, Lamptillbehör, Stick/Skarv/Förgrening inomhus



Rörelsevakter/-sensorer ..... sid. 96-97



Ljusreläer ..... sid. 98



Klockströmbrytare ..... sid. 98



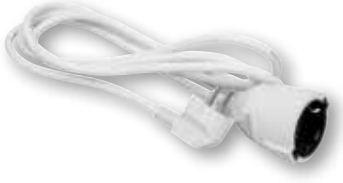
Lamptillbehör ..... sid. 99-103



Stickproppar/skarvuttag, inomhus ..... sid. 103



Förgrening, inomhus ..... sid. 104-105



Skarvsladdar/sladdställ, inomhus ..... sid. 106



13 000 00



13 007 00

Rörelsevakt, Optima

Infälld. För glödljus- och halogenlaster. Med inställningsbar ljusreläfunktion. Flera rörelsevakter kan parallellkopplas för att styra gemensam last under förutsättning att samma fas används på utgången. Skruvanslutning. Kräver nolledare.

Manöverspänning: 230V, 50Hz
Max. belastning: 3200W (resistiv) / 750W (induktiv/lysrör)
Fördröjningstid: 3 sek – 5 min (inställningsbar)
Räckvidd: >7m
Avkänningsvinkel: 136°

Best.nr.	Färg	Utförande
13 000 00	Vit	2-polig
13 007 00	Svart	2-polig

Fler artiklar i Optima-serien finns på sida 76.



Rörelsesensor, Gamma

Infälld rörelsevakt för LED-, glödljus- och lågenergilaster. Omställningsbar mellan på/av och sensorläge via brytare på fronten. Vid installation krävs nolledare för rörelsevaktens drift.

Max. belastning: LED 100W / Resistiv 500W / Induktiv 300W
Tidsinställning: 8s (+/- 3s)– 7min (+/- 3min)
Avkänningsområde: 160°
Avkänningsavstånd: > 7m vid 24°
Luxnivå: <10-2000LUX
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Förp.
13 772 19	St
13 772 198	SB 1

Fler artiklar i Gamma-serien finns på sida 86.





Kombination Rörelsevakt + Strömbrytare

Infälld. För glödlampor och halogenlampor 230V. Rörelsevakt med strömbrytare som har 3 lägen: I "on", 0 "off" och II "automatisk drift", där "automatisk drift" innebär till- och frånslag efter inställt Lux-värde resp. inställd tid. **Kräver nolledare.** Vit. 230V, 50Hz.

Max. belastning: 500W
Frånslagsfördröjning: 5-15 sek till 3-5 min
Räckvidd: Max. 8 m
Avkänningsvinkel: 120°

Best.nr.	Benämning	Förp.
19 046 67	Rörelsevakt + strömbrytare	St
19 046 68	Ram för utvändig montering	



Rörelsevakt, IP44

För väggmontage. Inbyggt ljusrelä som kan ställas in så att den automatiska till- och frånkopplingen endast sker efter skymning. Känselelement PIR-sensor. **Kräver nolledare.** 230V, 50Hz.

Max. belastning: 1000W resistiv last (glödljus), lysrör max 300W, LED 150W.
Bevakningsområde: Max. 180° upp till 10 m. vid montagehöjd 2,5 m.
Monteringshöjd: 1,8-2,5 m.
Frånslagsfördröjning: 10 sek. – 4 min.
Ljusregleringsområde: Från dagsljus till skymning
Omgivningstemperatur: -10°C – +40°C

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 190 18	Vit	85x66x100



Rörelsevakt, IP55

För vägg- (IP55) eller takmontage (IP54). Inbyggt ljusrelä med PIR-sensor som kan ställas in så att den automatiska till- och frånkopplingen endast sker efter skymning. 220-240V~, 50/60Hz.

Best.nr.	Benämning	Mått BxHxDj mm
99 190 29	Rörelsevakt	90x79x150
Tillbehör		
99 190 33	Hörnfäste	

Max. belastning	Glödlampa: Max. 2300W 230VAC Halogenlampa: Max. 1200W 12VAC Halogenlampa: Max. 1000VA / 600W (konventionell). Max. 900W (elektronisk) Lysrör: Max. 1000VA / 600W, Max. 900VA / 100µF LED-lampa (drivdon): Max. 400W Lågenergilampa: Max. 600VA / 400W (inkl. CFL och PL) För HVAC (ta bort bygeln) Max. 10A (cos φ = 1) för ≤ 250VAC Max. 5A för 30VDC Max. 3A (cos φ = 0,4) för ≤ 250VAC
Bevakningsområde	360°, upp till 32 m (R = 16 m) i höjd av 2,5 m
Monteringshöjd	2-3 m
Frånslagsfördröjning	Justerbar från ca. 5 sek. till 30 min. och test-läge
Ljusregleringsområde	Justerbar från ca. 5 Lux till "☀" (∞) och "👁" (inlärningsområde: 5 Lux - 500 Lux) & semesterläge
Omgivningstemp.	-20°C – + 50°C
Kapslingsklass	IP55 (väggmontering), IP54 (takmontering)





Rörelsevakt, IP44

För vägg- eller takmontage. Inbyggt ljusrelä med PIR-sensor som kan ställas in så att den automatiska till- och frånkopplingen endast sker efter skymning. 230V, 50Hz.

Max. belastning:	1840W Glödljus, 1000W 230V Halogen, 300W 12V Halogen, 400VA Lysrör och 150W LED
Bevakningsområde:	Upp till 270°. Max. 10 m
Monteringshöjd:	2-3 m
Fränslagsfördröjning:	Från ca. 6 sek till ca. 10 min
Ljusregleringsområde:	Från ca. 5 Lux till ∞
Omgivningstemperatur:	-20°C – +45°C
Kapslingsklass:	IP44

Best.nr.	Benämning	Mått BxHxDj mm
99 190 31	Rörelsevakt	80x129x63
Tillbehör		
99 190 35	Hörnfäste	



Dual Sensor Trailing Edge

Sensor med både HF & PIR för styrning av belysning med 16 förprogrammerade inställningar. För infällt eller utanpåliggande montage.

Användningsområde:	Kontor, mötesrum, skolor, etc.
Märkspänning:	230V
Belastning:	150W LED
Strömförbrukning:	<1W
Bevakningsområde:	Max 12x6 m
Avkänningsvinkel:	360°
Monteringshöjd:	Max 6 m
Omgivningstemp:	-20° – +55°C
Synkroniseringsfunktion:	Ja
Överstyrningsfunktion:	Ja (Push)
Tidsfördröjning till grundljus:	2s/30s/1min/5min/10min/15min /20min/30min
Stand-by tid (grundljus):	inaktiv/10s/1min/5min/10min/ 30min/1h/alltid
Grundljusnivå:	10%/20%/30%/50%
Ljuskänslighet:	50-500Lux, inaktiv
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 190 28	109x59



Rörelsesensor med dagsljusfunktion 1-10V

Inställningar görs med hjälp av fjärrkontroll 99 190 11. Håluppta: Ø 78 mm.

Max. belastning:	800W (kapacitiv last)
Driftspänning:	230V
Avkänningsvinkel:	30-150°
Detekteringsområde:	Max 12 m i diameter, ställbar
Tidsinställning:	30 sek - 30 min
Stand-by tid:	0s, 10s - 1H, +∞
Grundljusnivå:	10-50%
Mått ØxH:	93x81 mm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	
99 190 10	
Tillbehör	
99 190 11	Fjärrkontroll



99 190 34



99 190 32

Ljusrelä, IP54

Elektroniskt ljusrelä med kabelinföring nedtill. Tänder och släcker efter förinställt ljusvärde (lux). Med timerfunktion. Kan både monteras på vägg, i hörn tillsammans med hörnfäste eller fastsättning mot stolpe med buntband. 220-240V~ 50Hz.

Max. belastning: För belysning:
Glödlampa: Max. 2000W
Lysrör: Max. 900VA / 100µF
230 VAC-halogenlampa: Max. 1000W
12 VAC- halogenlampa: Max. 1000VA
Energibesparande lampa: Max. 600VA/400W
(Inkluderar CFL och PL-lampa)
LED-lampa: Max. 400W
För HVAC (Potentialfri kontakt för 250VAC eller 30VDC max.):
Max. 5A (cos φ = 1)
Max. 1/10HP (ca. 73W)

Timer: 1h/2h/4h/6h/8h/∞

Ljusregleringsområde: Justerbar från 5 Lux till 500 Lux

Omgivningstemperatur: -25°C – +50°C

Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 190 32	80x129x42

Tillbehör

99 190 34	Hörnfäste



Ljusrelä, IP44

Elektroniskt ljusrelä med kabelinföring nedtill.
Tänder och släcker efter förinställt ljusvärde (lux). 220-240V~ 50Hz.

Max. belastning: Max. 5A (cos φ = 1)
Glödlampa: Max. 2000W.
230V AC Glödlampa: Max. 1000W.
12V AC Glödlampa: Max. 300VA/150W
Lysrör: 300VA/150W
LED lampa: Max. 150W
Energibesparande lampa: Max. 250VA/150W
(Inkluderar CFL och PL-lampa)

Indikatorlampa: Röd LED-diod PÅ/AV

Frånslagsfördröjning: Ca. 60 sekunder

Ljusregleringsområde: Justerbar från 5 Lux till 300 Lux

Omgivningstemperatur: -20°C – +50°C

Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 190 30	74x95x50



19 081 93

Klockströmbrytare, IP44

Klockströmbrytare försedd med segmentryttare för upp till 48 till- och frånslag per dygn. Petsäkert uttag. Kopplar el-apparater upp till 3680W. 230V 50Hz. 16(2)A.

Best.nr.	Utförande	Förp.
19 081 93	Jordad	SB 1



Klockströmbrytare, Mini

Klockströmbrytare försedd med segmentryttare för upp till 24 till- och frånslag per dygn. Strömställare för till- alt. auto. Petsäkert uttag. Kopplar el-apparater upp till 3680W. 230V 50Hz. 16(2)A.

Best.nr.	Utförande	Förp.
13 397 65	Jordad 1-pack	SB 1



Lamphållare

Slät, med isolerinsats.

Best.nr.	Utförande	Sockel	Färg	Förp.
99 008 018	Ojordad	E14	Vit	SB 5
99 008 028	Ojordad	E27	Vit	SB
99 008 658	Ojordad	E14	Svart	SB
99 008 668	Ojordad	E27	Svart	SB
99 008 678	Ojordad	E14	Guld	SB
99 008 688	Ojordad	E27	Guld	SB
99 008 468	Jordad	E14	Vit	SB
99 008 478	Jordad	E27	Vit	SB
99 009 168	Jordad	E27	Svart	SB
99 009 178	Jordad	E27	Guld	SB



Lamphållare

Gängad, med isolerinsats.

Best.nr.	Utförande	Sockel	Färg	Förp.
99 008 228	Ojordad	E14	Vit	SB 5
99 008 238	Ojordad	E27	Vit	SB
99 008 758	Ojordad	E14	Svart	SB
99 008 768	Ojordad	E27	Svart	SB
99 008 778	Ojordad	E14	Guld	SB
99 008 788	Ojordad	E27	Guld	SB
99 008 628	Jordad	E14	Vit	SB
99 008 638	Jordad	E27	Vit	SB
99 009 188	Jordad	E27	Svart	SB
99 009 198	Jordad	E27	Guld	SB
99 009 308	Jordad	E27	Mässing	SB



Lamphållare

Gängad, med sidohål. Ojordad.

Best.nr.	Sockel	Färg	Förp.
99 009 268	E27	Vit	SB 5



Lamphållare i porslin

Med jordskruv.

Best.nr.	Gänga	Sockel	Färg	Förp.
99 009 278	M 10x1	E27	Vit	SB 5



Lamphållare

Gängad, med 2 st skärmringar och isolerinsats. Ojordad

Best.nr.	Sockel	Färg	Förp.
99 008 038	E14	Vit	SB 5
99 008 048	E27	Vit	SB
99 008 838	E14	Svart	SB
99 008 848	E27	Svart	SB
99 008 858	E14	Guld	SB
99 008 868	E27	Guld	SB



Skärmring

Best.nr.	Sockel	Färg	Antal/förp.	Förp.
99 008 058	E14	Vit	2	SB 5
99 008 068	E27	Vit	2	SB
99 008 878	E14	Svart	2	SB
99 008 888	E27	Svart	2	SB
99 008 898	E14	Guld	2	SB
99 008 908	E27	Guld	2	SB



Lamphållare med dragströmbrytare

Gängad. Ojordad.

Best.nr.	Sockel	Färg	Förp.
99 009 388	E27	Vit	SB 5



Halogenlamphållare

I keramik T290°. Passar G4, G5,3 och G6,35. Med 12,5 cm silikonkabel.

Best.nr.	Färg	Antal/förp.	Förp.
99 009 428	Vit	2	SB 5


99 008 798


99 009 208


99 008 818


99 008 348


99 008 828

Lamphållare

Med vinkelfäste och isolerinsats.

Best.nr.	Utförande	Sockel	Färg	Förp.
99 008 798	Ojordad	E14	Svart	SB 5
99 009 208	Ojordad	E27	Vit	SB

Lamphållare med strömbrytare

Gängad, med strömbrytare och isolerinsats.

Best.nr.	Utförande	Sockel	Färg	Förp.
99 008 348	Ojordad	E27	Vit	SB 5
99 008 818	Ojordad	E27	Svart	SB
99 008 828	Ojordad	E27	Guld	SB
99 009 358	Jordad	E27	Vit	SB
99 009 348	Jordad	E27	Svart	SB


99 009 778-788

Dragavlastare

Med isolerad plastinsats.

Best.nr.	Färg	Gänga	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
99 009 778	Mässing	Utvändig	10	4	SB 5
99 009 788	Mässing	Invändig	10	4	SB


99 008 258


99 008 268

Dragavlastare

Best.nr.	Färg	Gänga	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
99 008 258	Vit	Utvändig	10	4	SB 5
99 008 268	Vit	Invändig	10	4	SB



Upphängningsbygel

Vit.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
99 008 298	3	SB 5



Upphängningsbygel

I plast. Monteras i efterhand. Vit.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
69 310 13	10	SB 5



Upphängningsbygel

I plast. Med rak kabelutgång. Vit.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
69 175 07	10	SB 5



Sladdupphäng

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
99 008 308	2	SB 5



Lamphållare för flaskmontage

Gängad. 2 m sladd, stickpropp och mellanströmbrytare. Vit.

Best.nr.	Utförande	Gänga	Färg	Förp.
99 009 418	Ojordad	E27	Vit	SB 5



Fönsterbelysningshållare

Justerbar 70-100 mm.

Best.nr.	Färg	Förp.
99 008 378	Vit	SB 5



Sladdströmställare

1-pol. 230V. Märkström 2A.

Best.nr.	Färg	Utförande	Mått LxBxH mm	Förp.
19 200 40	Vit	Ojordad	60x25x13	St
19 200 41	Svart	Ojordad	60x25x13	St
15 201 54	Brun	Ojordad	61x23x16	St
19 200 408	Vit	Ojordad	60x25x13	SB 5
19 200 418	Svart	Ojordad	60x25x13	SB
15 201 548	Brun	Ojordad	61x23x16	SB



Takkåpa

Med låsskruv. För montage på sladd. Ø 113 mm.

Best.nr.	Färg	Förp.
79 040 10	Vit	St
79 040 11	Svart	St
79 040 108	Vit	SB 5
79 040 118	Svart	SB



Takkrok

För trä. Förnicklad. Längd 50 mm.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
99 006 868	5	SB 5



Täckbricka med fjäder

Ø: 145 mm. Vit.

Best.nr.	Benämning	Höjd mm	Förp.
79 040 35	Täckbricka	---	St
79 040 358	Täckbricka	---	SB 5
99 008 388	Förhöjningsring	150	SB



Fotströmbrytare

Best.nr.	Färg	Förp.
99 003 308	Vit	SB 5
99 003 298	Svart	SB



Dragströmbrytare

Med fästöron för inbyggnad. 2A.

Best.nr.	Färg	Antal/förp.	Förp.
99 004 408	Vit	5 st	SB 5

Tryckströmbrytare

1-pol. 2A. Halslängd 12 mm.

Best.nr.	Färg	Förp.
99 003 218	Vit	SB 5





Skåpströmbrytare

1-pol. 2A. Mått: 34x32x14 mm.

Best.nr.	Färg	Antal/förp.	Förp.
99 003 288	Vit	2 st	SB 5



18 918 658

Lampsladd med DCL-stickpropp

Lampsladd med DCL-stickpropp för montering i armaturer eller på lamphållare. **Längd:** 20 cm. **Kabel:** SKX.

Best.nr.	Färg	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 918 648	Vit	Ojordad	2x0,75	SB 1
18 918 658	Vit	Jordad	3G0,75	SB



99 005 688

Lampsladd med lampplugg

Kabel: SKX

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
Ojordad				
99 005 688	2x0,75	Vit	0,185	SB 5
99 005 698	2x0,75	Vit	2,5	SB
Jordad				
99 005 708	2x0,75+jord	Vit	0,185	SB
99 005 718	3x0,75	Vit	3	SB



Lampupphäng, DCL

Komplett sladd med DCL-stickpropp och lamphållare E27 för tillfällig belysning. **Sockel:** E27. **Längd:** 20 cm. **Kabel:** SKX.

Best.nr.	Färg	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
79 028 068	Vit	Ojordad	2x0,75	SB 1



Armatursladd med lamphållare

Med lamphållare E14 och stickpropp. **Kabel:** SKX 2X0,75.

Best.nr.	Färg	Längd m	Förp.
99 005 608	Vit	3,5	SB 1

99 005 658



99 005 268



Armatursladd med strömbrytare

Med stickpropp och strömbrytare. **Kabel:** SKX 2X0,75.

Best.nr.	Färg	Längd m	Förp
99 005 658	Vit	0,5+1,5	SB 1
99 005 258	Vit	0,7+1,8	SB
99 005 268	Svart	0,7+1,8	SB



18 933 32

18 933 33

Lampstickpropp DCL

Jordad lampstickpropp för sladdmontage med rak kabelanslutning och med dragavlastning. 2 pol + jord. 6A, 250V. Halogenfri.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Kabelarea mm²	Förp.
18 933 32	Vit	1,5	St
18 933 33	Svart	1,5	St
18 933 328	Vit	1,5	SB 1
18 933 338	Svart	1,5	SB


18 953 01

Lamputtag

För sladd. Med sidointag. Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 953 01	2-pol	St
18 953 018	2-pol	SB 5


18 953 86

Lamppropp

För sladd. Med sidointag. Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 953 86	2-pol	St
18 953 96	2-pol med jord	St
18 953 868	2-pol	SB 5
18 953 968	2-pol med jord	SB



Stickpropp för spis, 25A

Enfasig stickpropp med flatstift för spisar, hällar och ugnar.
Märkström: 25A. **Märkspänning:** 230V.

Best.nr.	Poltal	Färg
24 080 39	1P+N+J	Vit



Stickpropp, Perilex

16A, 400V. 3P+N+J.

Best.nr.	Förp.
19 391 00	St
19 391 008	SB 5


19 210 15


19 210 41

Stickpropp

Utan jord.

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
19 210 15	Normal	Vit	St
19 210 41	Sidointag	Vit	St
19 210 158	Normal	Vit	SB 5
19 210 418	Sidointag	Vit	SB


19 210 17


19 210 16

Stickpropp

Med jord.

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
19 210 17	Normal	Vit	St
19 210 16	Sidointag	Vit	St
19 210 178	Normal	Vit	SB 5
19 210 168	Sidointag	Vit	SB



Skarvuttag

Utan jord. Petsäkert.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 230 21	Vit	St
19 230 218	Vit	SB 5



Skarvuttag

Med jord. I slagtåligt nylon. Petsäkert.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 230 37	Vit	St
19 230 378	Vit	SB 5



Mobiladapter

Ge dina enheter kraften de behöver med denna mobiladapter med GaN-teknologi (Gallium Nitride) som gör adaptern mindre, mer energieffektiv och snabbare än traditionella mobiladaptrar. Den höga verkningsgraden minskar värmeutveckling, vilket gör den säker och pålitlig både hemma och på resa. Den kompakta adaptern stöder både USB-A och USB-C. Den levererar optimerad laddning upp till 20W endast via USB-C, perfekt för smartphones, surfplattor m.m. Kabel medföljer ej.
Uteffekt USB-A: 5V/3A (15W), 9V/2A (18W), 12V/1,5A (18W)
Uteffekt USB-C: 5V/3A (15W), 9V/2,22A (20W), 12V/1,67A (20W)
230V/50Hz. IP20. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Färg
99 940 89	USB-A + USB-C	Vit/Grå



Grenpropp, 1-vägs med USB-A/C

16A. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Färg
19 251 71	1-vägs med jord + USB-A/C	Vit/Grå



Grenpropp

Med jordat Schuko- samt 2 Euro-uttag. Petsäker.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 250 018	Vit	SB 5



Grenpropp

Euro-uttag, petsäker.

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
19 250 008	2-vägs	Vit	SB 5
19 250 038	3-vägs	Vit	SB



Grenprop

Petsäker. Vit

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
19 250 208	2-vägs	Vit	SB 5
19 251 708	2-vägs med jord	Vit	SB



Grenuttag

Grenuttag med raka uttagsbrunnar, jordade uttag och hölje i slagtåligt nylonmaterial.

Best.nr.	Utförande	Färg
15 544 12	2-vägs	Svart
15 544 82	3-vägs	Svart



Grenuttag

Grenuttag med jord för montering på kabel. Vinklade uttag. Med upphängningsögla på baksidan.

Best.nr.	Utförande	Färg
24 039 94	2-vägs	Svart
24 039 95	3-vägs	Svart
24 039 96	3-vägs	Vit



19 253 15

Grenuttag

Utan jord. Petsäkert.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Färg	Area mm²	Längd m	Förp.
19 253 15	3-vägs	Vit	2x1,5	1,5	SB 1
19 253 30	3-vägs	Vit	2x1,5	3,0	SB



19 281 26

Grenuttag

Med jord. Petsäkert. Med brytare.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Färg	Area mm²	Längd m	Förp.
19 251 03	3-vägs	Vit	3G1,0	0,75	SB 1
19 281 23	3-vägs	Vit	3G1,0	1,5	SB
19 251 04	6-vägs	Vit	3G1,0	0,75	SB
19 281 26	6-vägs	Vit	3G1,0	1,5	SB



19 258 12

Grenuttag

Med jord. Petsäkert.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Färg	Area mm²	Längd m	Förp.
19 251 02	3-vägs	Vit	3G1,0	0,75	SB 1
19 258 10	3-vägs	Vit	3G1,0	1,5	SB
19 258 12	3-vägs	Vit	3G1,5	3,0	SB
19 258 13	3-vägs	Vit	3G1,5	5,0	SB
19 259 15	6-vägs	Vit	3G1,0	1,5	SB



Kombinerat grenuttag Schuko/Euro

Med jord. Petsäkert. Vitt. 1 m sladd.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Area mm²	Förp.
19 254 44	4 Schuko + 4 Euro m. brytare	3G1,5	SB 1



Grenuttag Euro

Utan jord.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Färg	Area mm²	Längd m	Förp.
19 251 16	6-vägs	Vit	2x1,0	1,5	SB 1



Skarvsladd

Utan jord. Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag. Petsäker. Vit.
Kabel: H05VV-F (RKK) 2x1,5 mm².

Best.nr.	Längd m	Förp.
19 271 30	3	SB 1
19 271 16	5	SB



Skarvsladd

Europastickpropp och skarvuttag. Petsäker.
Kabel: H03VVH2-F (SKX) 2x0,75 mm².

Best.nr.	Längd m	Färg	Förp.
19 230 40	2	Vit	St
19 230 408	2	Vit	SB 5



Skarvsladd

Med jord. Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag. Petsäker. Vit. **Kabel:** H05VV-F (RKK) 3G1,5 mm².

Best.nr.	Längd m	Förp.
19 272 10	2	SB 1
19 272 15	3	SB
19 272 21	6	SB
19 272 22	9	SB



Sladdställ

Sladd med gjuten vinklad stickpropp i ena änden och avmantlad i andra. Avmantlad 5 cm med avskalade och terminerade ledare.
Kabel: H05VV-F (RKK) 3G1,0 mm².

Best.nr.	Färg	Längd m
19 271 00	Vit	2
19 271 01	Vit	3
19 271 02	Vit	5



Sladdställ

Med Europastickpropp. Oval plastkabel SKX 2x0,75.

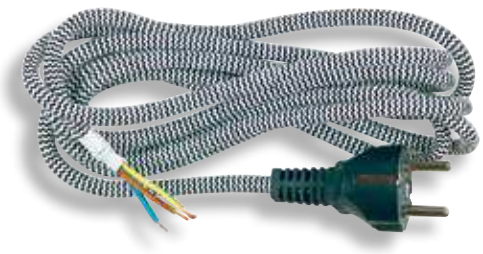
Best.nr.	Längd m	Färg	Förp.
99 005 668	4	Vit	SB 5
99 005 238	4	Svart	SB
99 005 248	4	Guld	SB



Sladdställ

Gummikabel med stickpropp.
För utbyte på elhandverktyg. Svart.

Best.nr.	Kabel	Längd m	Förp.
99 005 118	RDO 2x1,5	3	SB 5
99 000 98	RDOE 3G1,5	2	St



Strykjärnsladdställ

Sladdställ med jord. Kabel: RVG 3G0,75.

Best.nr.	Längd m	Färg	Förp.
99 005 208	2,5	Svart/vit	SB 5



Sladdställ, Perilex

Sladdställ med plastkabel RKK 5G1,5 (H05VV-F), stickpropp Perilex 16A och 5 cm uppskalad anslutningsände med ändhylsor.

Best.nr	Längd m	Färg
99 190 068	1,3	Grå

Industridon, CEE, Uttagscentraler, Stick/Skarv/Förgrening utomhus




Stick/Skarv/Förgrening, utomhus..... sid. 108-109




Skarvkabel, Kabelvindor..... sid. 110




CEE-don..... sid. 111-116




Uttagskapslingar och tillbehör..... sid. 117




Uttagscentraler..... sid. 118



Stickpropp, IP44

Med jord. Av slagtålig nylon samt med brytskydd.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 210 23	Svart	St
19 210 20	Vit	St
19 210 25	Röd	
19 210 238	Svart	SB 5
19 210 208	Vit	SB



Skarvuttag, IP44

Med jord. Tillverkad i slagtålig nylon.
Finns med eller utan självstängande lock.

Best.nr.	Färg	Utförande	Förp.
19 230 36	Svart	Utan lock	St
19 230 38	Vit	Utan lock	St
19 230 34	Röd	Med lock	St
19 230 35	Svart	Med lock	St
19 230 368	Svart	Utan lock	SB 5
19 230 388	Vit	Utan lock	SB
19 230 358	Svart	Med lock	SB



Stickpropp gummi, IP44

Kraftig stickpropp i slagtåligt TPE-gummi för tuffa tillämpningar. Insats av polyamid. För kabel upp till 3G 2,5mm². Med jord. 16A 250V.

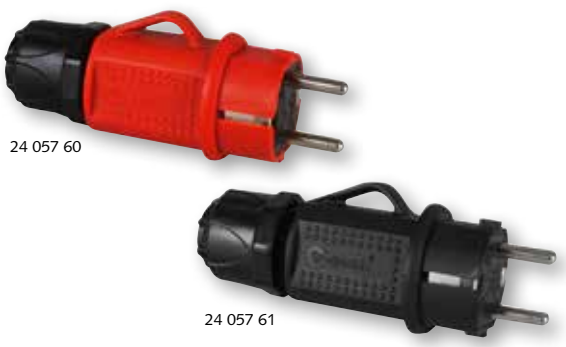
Best.nr.	Utförande	Anslutningsarea mm²	Färg	Förp.
24 039 40	Rak	3G2,5	Svart	St
24 039 47	Rak	3G2,5	Röd	St
24 039 48	Rak	3G2,5	Orange	St
24 039 41	Vinklad	3G1,5	Svart	St
24 039 408	Rak	3G2,5	Svart	SB 5



Skarvuttag gummi, IP44

Kraftigt skarvuttag i slagtåligt TPE-gummi för tuffa tillämpningar. Insats av polyamid. För kabel upp till 3G2,5 mm². Med jord. 16A 250V.

Best.nr.	Färg	Förp.
24 039 42	Svart	St
24 039 49	Röd	St
24 039 50	Orange	St
24 039 428	Svart	SB 1



Stickpropp med förskruvning, IP44

Kraftig stickpropp i slagtålig polyamid PA-6 (Nylon 6), passar till både industriella och kommersiella applikationer. Med kabelförskruvning för extra dragavlastning, för kabel upp till 3G2,5 mm². Med jord. 16A. 250V.

Best.nr.	Färg	Förp.
24 057 60	Röd	St
24 057 61	Svart	St



Skarvuttag med förskruvning, IP44

Kraftigt skarvuttag i slagtålig polyamid PA-6 (Nylon 6), passar till både industriella och kommersiella applikationer. Med kabelförskruvning för extra dragavlastning, för kabel upp till 3G2,5 mm². Med jord. 16A. 250V.

Best.nr.	Färg	Förp.
24 057 90	Röd	St
24 057 91	Svart	St



Grenuttag, IP44

2-vägs grenuttag med jord för montering på kabel. Med självstängande lock och upphängningsöglor.

Best.nr.	Utförande
24 039 39	2-vägs



Grenuttag, IP44

Med jord och självstängande lock. Petsäkra uttag. **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Utförande
15 588 00	4-vägs



Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med jord tillverkat i slagtåligt gummi och med självstängande lock. Med ögla för upphängning. Petsäkra uttag. **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Utförande
19 252 90	3-vägs



Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med jord i slagtåligt TPE-gummi. Med hängare för upphängning och 4 st skruvhål för väggmontage. Dragavlastning och membrantätning är helt avtagbara för enkelt montage.
För kabel upp till 3G2,5 mm². Med jord. 16A 250V.
Godkänt för utomhusbruk.

Best.nr.	Färg
24 039 43	Svart



Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med lock och upphängningsbygel. Finns förutom 1-fas även i 3-fasutförande där resp. Schuko-uttag ansluts till var sin fas för jämn belastning. Enkel anslutning till plint. Med jord.

Best.nr.	Utförande
24 039 44	1-fas
24 039 46	3-fas

ANSLUTNINGSDON, IP68

Anslutningsdon tillverkade enligt IEC 60884-1. Tillverkade i TPE-plast som erbjuder enastående flexibilitet och hållbarhet. Med en kapslingsklass på IP68 är dessa produkter designade för att klara de mest krävande miljöerna, vilket garanterar fullständigt skydd mot damm och långvarig nedsänkning i vatten.

NEDSÄNKBARA



24 038 63



24 038 64



24 038 61



24 038 62



24 038 66



24 038 65



24 038 67

Anslutningsdon, IP68

2P+J. 16A. 250V.

Best.nr.	Beskrivning
24 038 61	Stickpropp
24 038 62	Skarvuttag
24 038 63	Infällt rakt vägguttag
24 038 64	Rakt vägguttag, M20
24 038 65	Snett vägguttag, M25
24 038 66	Infällt rakt intag
24 038 67	Intag, M20



Skarvkabel

Jordad skarvkabel för inomhusbruk eller utomhusbruk vid torr väderlek och under uppsikt. **Kabel:** H05VV-F (RKK) 3G1,5 mm². **Färg:** Röd. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Längd m
99 240 22	20



Skarvkabel, IP44

Komplett monterad skarvkabel med stickpropp och skarvuttag. **Kabel:** H05RR-F (RDV) 3G1,5 mm². **Godkänd för utomhusbruk. Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Längd m
99 240 50	10
99 240 51	15
99 240 52	20
99 240 53	25



Kabelhållare

Praktisk kabelhållare som gör det smidigare vid förvaring eller förflyttning av kabel. Justerbar i 2 lägen.

Best.nr.
99 101 10



99 240 17 99 240 19

Kabelvinda, IP20

Kabelvinda med 4 st uttag med jord, handtag och överhettningsskydd. Vinda av slagtålig plast och kraftigt stativ av pulverlackerad stål. **För inomhusbruk.**
Max belastning: inrullad 900W, utrullad 2300W.
Kabel: H05VV-F (RKK) 3G1,0 mm². **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Kabellängd m	Färg
99 240 16	10	Svart
99 240 17	20	Svart

Kabelvinda, IP44

Kabelvinda med 4 st jordade uttag med lock, handtag och överhettningsskydd. Vinda av slagtålig plast och kraftigt stativ av pulverlackerad stål. **Godkänd för utomhusbruk.**
Max belastning: inrullad 900W, utrullad 2300W.
Kabel: H05RR-F (RDV) 3G1,0 mm². **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Kabellängd m	Färg
99 240 18	10	Svart
99 240 19	20	Svart



24 039 32, 34

Kabelupprullare, IP20

Självupprullande vinda i slagtålig ABS-plast med automatisk spärr och justerbart kabelstopp. Svängbart fäste. Indikationslampa på sidan som visar om spänning är ansluten. Försedd med överhettningsskydd. 1 m anslutningssladd med stickpropp. **För inomhusbruk.**
Max belastning: Helt utrullad: 2000W. Inrullad: 1400W.
Kabel: H05VV-F (RKK) 3G1,5 mm². **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Kabellängd m	Färg
24 039 34	7+1	Svart

Kabelupprullare, IP44

Självupprullande vinda i slagtålig ABS-plast med automatisk spärr och justerbart kabelstopp. Svängbart fäste. Indikationslampa på sidan som visar om spänning är ansluten. Försedd med överhettningsskydd. 2 m anslutningssladd med stickpropp. **Godkänd för utomhusbruk.**
Max belastning: Helt utrullad: 3500W. Inrullad: 1000W.
Kabel: H05RR-F (RDV) 3G1,5 mm². **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Kabellängd m	Färg
24 039 32	12+2	Svart

HALOGENFRIA

ANSLUTNINGSDON CEE/IEC

CEE-don tillverkade enligt IEC 60309-1 och 2. Alla plastdetaljer är tillverkade av slagtålig polyamid 6/6 med självslockningsgrad UL94-V2. Stickproppar och skarvuttag upp till och med 32A har en smidig, patenterad låsning av höljet som förenklar service. Don för 63A och 125A är försedda med pilotkontakt med max anslutning 2,5 mm².



Stickpropp, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 00	216-4	2P+J	110V	16A
24 260 10	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 30	232-4	2P+J	110V	32A
24 260 40	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 60	316-6	3P+J	400V	16A
24 260 70	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 00	332-6	3P+J	400V	32A
24 261 10	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 50	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 70	432-6	3P+N+J	400V	32A



Skarvuttag, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 01	216-4	2P+J	110V	16A
24 260 11	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 31	232-4	2P+J	110V	32A
24 260 41	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 61	316-6	3P+J	400V	16A
24 260 71	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 01	332-6	3P+J	400V	32A
24 261 11	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 51	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 71	432-6	3P+N+J	400V	32A



Stickpropp Stage, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 70	216-6	2P+J	230V	16A
24 262 80	316-6	3P+J	400V	16A
24 262 90	316-9	3P+J	230V	16A
24 263 00	332-9	3P+J	230V	32A
24 263 10	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 263 20	432-6	3P+N+J	400V	32A



Skarvuttag Stage, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 71	216-6	2P+J	230V	16A
24 262 81	316-6	3P+J	400V	16A
24 262 91	316-9	3P+J	230V	16A
24 263 01	332-9	3P+J	230V	32A
24 263 11	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 263 21	432-6	3P+N+J	400V	32A



Vinklad stickpropp, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm² **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 263 35	216-6	2P+J	230	16
24 263 36	416-6	3P+N+J	400	16
24 263 37	416-6	3P+N+J	400	32



Stickpropp vinklad, IP44

Stickpropp i vinklat utförande med kabelskydd av gummi. Anslutningsbar area: 1-2,5mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 287 41	416-6	3+N+J	400	16



Fasväxlare IP44, stickpropp

Fasväxlare för kabelmontage. Växlar mellan L2 och L3.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 53	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 262 54	432-6	3P+N+J	400V	32A

HALOGENFRIA



Stickpropp, IP67

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².
63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 20	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 50	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 80	316-9	3P+J	230V	16A
24 260 90	332-3	3P+J	400V	32A
24 261 20	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 30	363-9	3P+J	230V	63A
24 261 40	3125-9	3P+J	230V	125A
24 261 60	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 80	432-6	3P+N+J	400V	32A
24 261 90	463-6	3P+N+J	400V	63A
24 262 00	4125-6	3P+N+J	400V	125A



Skarvuttag, IP67

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².
63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 21	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 51	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 81	316-9	3P+J	230V	16A
24 260 91	332-3	3P+J	400V	32A
24 261 21	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 31	363-9	3P+J	230V	63A
24 261 41	3125-9	3P+J	230V	125A
24 261 61	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 81	432-6	3P+N+J	400V	32A
24 261 91	463-6	3P+N+J	400V	63A
24 262 01	4125-6	3P+N+J	400V	125A

HALOGENFRIA

ANSLUTNINGSDON, GT

Anslutningsdon med speciellt utvecklade stift och hylsor för hög kontaktförmåga och lätt montering/demontering. Kontaktdelar är tillverkade av en koppar-berylliumlegering med nickelpläterade stift och silverpläterade hylsor vilket ger en exceptionellt hög strömbärande förmåga under lång tid. Gummerade delar för säkert grepp. Samtliga don är försedda med pilotkontakt.







Stickpropp GT, IP67

Anslutningsbar area: 63A: 6-16 mm². **125A:** 16-50 mm².
Max. kabeldiameter: 63A: 14-36 mm². **125A:** 25-49 mm².
Varumärke: GT.

Best.nr.	Typ	Poltal	Märkspänning V	Märkström A
24 287 80	463-6	3P+J+N	400V	63
24 287 90	4125-6	3P+J+N	400V	125



Skarvuttag GT, IP67

Anslutningsbar area: 63A: 6-16 mm². **125A:** 16-50 mm².
Max. kabeldiameter: 63A: 14-36 mm². **125A:** 25-49 mm².
Varumärke: GT.

Best.nr.	Typ	Poltal	Märkspänning V	Märkström A
24 287 81	463-6	3P+J+N	400V	63
24 287 91	4125-6	3P+J+N	400V	125

HALOGENFRIA



Vägguttag, IP44

Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 02	216-4	2P+J	110V	16A
24 260 12	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 32	232-4	2P+J	110V	32A
24 260 42	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 62	316-6	3P+J	400V	16A
24 260 72	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 02	332-6	3P+J	400V	32A
24 261 12	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 52	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 72	432-6	3P+N+J	400V	32A



Vägguttag Stage, IP44

Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 72	216-6	2P+J	230V	16A
24 262 92	316-9	3P+J	230V	16A
24 263 02	332-9	3P+J	230V	32A
24 263 12	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 263 22	432-6	3P+N+J	400V	32A



24 262 50



24 262 66

Vägguttag IP44, med enfas-uttag

Vägguttag med 1-fas uttag och för vidarematning med införingshål både upp- och nertill. Nertill finns 2 st gängade knockout-hål M25 och upptill 1 st gängat M25 försedd med membrantätning. 20 mm knockout-hål i bakstycke mot vägg. Levereras utan kabelförskruvning. **Anslutningsbar area: 16A:** 1-4 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 50	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 262 52	316-9	3P+J	230V	16A

Vägguttag IP44 med införingshål upp-/nertill

Vägguttag för vidarematning med införingshål både upp- och nertill. Nertill finns 2 st gängade knockout-hål M25 och upptill 1 st gängat M25 försedd med membrantätning. 20 mm knockout-hål i bakstycke mot vägg. Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 62	316-9	3P+J	230V	16A
24 262 64	332-9	3P+J	230V	32A
24 262 66	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 262 68	432-6	3P+N+J	400V	32A





Förreglat vägguttag, IP44

Låsbart förreglat uttag för väggmontage med CEE-uttag.

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 264 00	216-6	2P+J	230	16
24 264 01	416-6	3P+N+J	400	16
24 264 02	432-6	3P+N+J	400	32



Vägguttag, IP67

Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².
63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 22	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 52	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 82	316-9	3P+J	230V	16A
24 260 92	332-3	3P+J	400V	32A
24 261 22	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 32	363-9	3P+J	230V	63A
24 261 42	3125-9	3P+J	230V	125A
24 261 62	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 82	432-6	3P+N+J	400V	32A
24 261 92	463-6	3P+N+J	400V	63A
24 262 02	4125-6	3P+N+J	400V	125A



Vägguttag GT, IP67

Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 63A: 6-16 mm². **125A:** 16-50 mm².
Införingshål: 63A: 1xM40 + 2xM32. **125A:** 1xM50.
Varumärke: GT.

Best.nr.	Typ	Poltal	Märkspänning V	Märkström A
24 287 82	463-6	3P+J+N	400V	63
24 287 92	4125-6	3P+J+N	400V	125

HALOGENFRIA



Väggintag, IP44

Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 03	216-4	2P+J	110V	16A
24 260 13	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 33	232-4	2P+J	110V	32A
24 260 43	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 63	316-6	3P+J	400V	16A
24 260 73	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 03	332-6	3P+J	400V	32A
24 261 13	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 53	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 73	432-6	3P+N+J	400V	32A



Skyddslock för väggintag

Passar till CEE-intag IP44.



Best.nr.	Poltal	Märkström A
24 263 30	3	16
24 263 31	4	16
24 263 32	5	16
24 263 33	3/4	32
24 263 34	5	32



Väggintag Stage, IP44

Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 73	216-6	2P+J	230V	16A
24 262 93	316-9	3P+J	230V	16A
24 263 03	332-9	3P+J	230V	32A
24 263 13	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 263 23	432-6	3P+N+J	400V	32A



Väggintag med fasväxlare, IP44

Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 57	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 262 58	432-6	3P+N+J	400V	32A



Väggintag, IP67

Levereras utan kabelförskruvning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².
63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 23	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 53	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 83	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 23	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 33	363-9	3P+J	230V	63A
24 261 43	3125-9	3P+J	230V	125A
24 261 63	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 83	432-6	3P+N+J	400V	32A
24 261 93	463-6	3P+N+J	400V	63A
24 262 03	4125-6	3P+N+J	400V	125A

HALOGENFRIA



Infällt rakt uttag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 16	216-6	2P+J	230V	16A	70x70	56x56
24 260 18	216-6	2P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 260 48	232-6	2P+J	230V	32A	75x75	60x60
24 260 76	316-9	3P+J	230V	16A	70x70	56x56
24 260 78	316-9	3P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 261 08	332-6	3P+J	400V	32A	75x75	60x60
24 261 16	332-9	3P+J	230V	32A	70x70	56x56
24 261 18	332-9	3P+J	230V	32A	75x75	60x60
24 261 56	416-6	3P+N+J	400V	16A	70x70	56x56
24 261 58	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 261 76	432-6	3P+N+J	400V	32A	70x70	56x56
24 261 78	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60



Infällt rakt uttag Stage, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 262 78	216-6	2P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 262 98	316-9	3P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 263 08	332-9	3P+J	230V	32A	75x75	60x60
24 263 18	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 263 28	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60



Infällt rakt uttag, IP67

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 28	216-6	2P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 260 88	316-9	3P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 260 98	332-3	3P+J	400V	32A	75x75	60x60
24 261 28	332-9	3P+J	230V	32A	75x75	60x60
24 261 38	363-9	3P+J	230V	63A	100x107	77x85
24 261 48	3125-9	3P+J	230V	125A	120x120	100x100
24 261 68	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 261 88	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60
24 261 98	463-6	3P+N+J	400V	63A	100x107	77x85
24 262 08	4125-6	3P+N+J	400V	125A	120x120	100x100



Infällt snett uttag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 14	216-6	2P+J	230V	16A	83x90	70x76
24 260 74	316-9	3P+J	230V	16A	83x90	70x76
24 261 14	332-9	3P+J	230V	32A	83x90	70x76
24 261 54	416-6	3P+N+J	400V	16A	83x90	70x76
24 261 74	432-6	3P+N+J	400V	32A	83x90	70x76



Infällt snett uttag, IP67

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 261 94	463-6	3P+N+J	400V	63A	100x107	77x85
24 262 04	4125-6	3P+N+J	400V	125A	114x114	90x90

HALOGENFRIA



Infällt rakt intag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 17	216-6	2P+J	230V	16A	70x70	56x56
24 260 49	232-6	2P+J	230V	32A	70x70	60x60
24 260 77	316-9	3P+J	230V	16A	70x70	56x56
24 260 79	316-9	3P+J	230V	16A	70x70	60x60
24 261 09	332-6	3P+J	400V	32A	70x70	60x60
24 261 17	332-9	3P+J	230V	32A	70x70	56x56
24 261 19	332-9	3P+J	230V	32A	70x70	60x60
24 261 57	416-6	3P+N+J	400V	16A	70x70	56x56
24 261 59	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 261 77	432-6	3P+N+J	400V	32A	70x70	56x56
24 261 79	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60



Infällt rakt intag Stage, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 262 79	216-6	2P+J	230V	16A	70x70	60x60
24 262 99	316-9	3P+J	230V	16A	70x70	60x60
24 263 09	332-9	3P+J	230V	32A	70x70	60x60
24 263 19	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 263 29	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60



Infällt rakt intag, IP67

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 29	216-6	2P+J	230V	16A	83x90	70x76
24 260 89	316-9	3P+J	230V	16A	83x90	70x76
24 261 29	332-9	3P+J	230V	32A	83x90	70x76
24 261 39	363-9	3P+J	230V	63A	100x107	77x85
24 261 49	3125-9	3P+J	230V	125A	120x120	100x100
24 261 69	416-6	3P+N+J	400V	16A	83x90	70x76
24 261 89	432-6	3P+N+J	400V	32A	83x90	70x76
24 261 99	463-6	3P+N+J	400V	63A	100x107	77x85
24 262 09	4125-6	3P+N+J	400V	125A	120x120	100x100



Infällt snett intag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 261 55	416-6	3P+N+J	400V	16A	85x85	70x70
24 261 75	432-6	3P+N+J	400V	32A	85x85	70x70

UTTAGSKAPSLINGAR & TILLBEHÖR



C501



C502



C503

Uttagskapsling, IP44

Kapsling med förborrade hål för panelmonterade CEE-don och Schuko-uttag. Front och bakstycke är sammansatta med gångjärn i nederkant. Utbytbart handtag och säkringslucka. DIN-skenan är monterad i bakstycket för enkelt utbyte och service av minibrytare, jordfelsbrytare m.m. Tillverkad för CEE-don med flänsmått 75x75 mm.

C501, C502: Hål för 3 st CEE-don och 4 st Schuko-uttag.
C503: Hål för 4 st CEE-don och 6 st Schuko-uttag. Förstansat för ytterligare 4 st Schuko-uttag.

Material: ABS, Termoplast

Best.nr.	Färg	Moduler	Utförande	Mått BxHxDj mm
C501	Röd	12	4x 1-fas, 3x CEE	285x350x120
C502	Svart	12	4x 1-fas, 3x CEE	285x350x120
C503	Röd	17	6x 1-fas, 4x CEE	375x430x120
C504	Svart	17	6x 1-fas, 4x CEE	375x430x120

HALOGENFRI



C601





C604-6 C604-8

Uttagskapsling, IP44

Kapsling med förborrande hål för panelmonterade CEE-don och 1-fasuttag. DIN-skenan är monterad i bakstycket för enkel och snabb montering och service. 2 st 10-poliga plintar för noll-/skyddsledare ingår (2x10 mm² + 8x6 mm²). På toppen av kapslingen finns 2 st knockout-hål M25/M32 för kabelförskruvningar eller liknande. Självstängande lucka över normmoduler. Hålbild för CEE är 60x60 mm och för 1-fas uttagen 39,5x39,5 mm. C604-6 CEE är 70x76 mm i fronten.

Best.nr.	Färg	Moduler	Utförande	Mått BxHxDj mm
C601	Röd	12	4x 1-fas, 3x CEE	280x310x117
C604-6	Röd	14	6x 1-fas, 4x CEE	300x360x117
C604-8	Röd	14	8x 1-fas, 3x CEE	300x360x117



C510



C511

Jord-/nollskena

Best.nr.	Beskrivning
C510	Jordskena 5-pol (3x2,5mm²+2x6-16mm²)
C511	Nollskena 5-pol (3x2,5mm²+2x6-16mm²)

HALOGENFRI



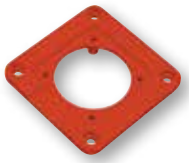
Paneluttag, IP54

För montering på kapslingar och skåp för infällt utförande. Självstängande lock och skruvanslutning. Levereras med packning. 16A, 250V.

Best.nr.	Färg	Fläns mm	Hålbild mm
18 920 05	Blå	50x50	39,5x39,5
18 920 06	Svart	50x50	39,5x39,5

Adapterplatta CEE/Schuko

Platta med fläns 75x75mm för montering av extra Schuko-uttag istället för CEE-don.



Best.nr.
99 240 09

Täckfläns

För blockering av outnyttjade uttagshål i uttagskapslingar. Levereras utan skruv.
Färg: Grå.

HALOGENFRI



Best.nr.	Fläns mm	Hålbild mm
99 240 39	50x50	37x37
99 240 40	75x75	60x60

Adapter till paneluttag

Adapter till paneluttag för säker fastlåsning i kapsling.



Best.nr.	Mått LxB mm
24 263 46	50x50
24 263 47	70x70
24 263 48	75x75
24 263 49	83x90

UTTAGSCENTRALER

Uttagscentraler för fast montage. Centralerna är tillverkade av slagtålig ABS-plast för lång livslängd i industriella tillämpningar. Samtliga centraler levereras komplett monterade. Levereras i TN-S utförande.



24 703 80



24 703 89



24 703 84

Uttagscentral Mini, 16A/32A

Liten smidig central med inkoppling mot säkring/jordfelbrytare/personskyddsbrytare och noll-/skyddsledarplint. Kabelförskruvning medlevereras omonterad. Inkommande matning kan införas på alla sidor.

Mått (BxHxDj): 155x227x124 mm

Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Märkström A
16A, Kabelinföring M25		
24 703 80	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	2 st Normsäkringar 1-pol C	16
24 703 81	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol Jordfelsbrytare	40
	2 st Normsäkringar 1-pol C	16

Best.nr.	Utförande	Märkström A
16A, Kabelinföring M25		
24 703 82	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Personskyddsbr. 3P+N C, 30mA	16
	1 st Personskyddsbr. 1P+N C, 30mA	16
32A, Kabelinföring M32		
24 703 83	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Personskyddsbr. 3P+N C, 30mA	32
	1 st Personskyddsbr. 1P+N C, 30mA	16

Uttagscentral Standard, 16A/32A

Rymlig och lättmonterad central med inkoppling direkt mot plint. Förberedd för upp till 2 vidarematningar. Kabelförskruvning medlevereras omonterad. Inkommande matning kan införas på alla sidor.

Anslutningsplint: CU/AL, 2x16 mm² + 2x25 mm²

Mått (BxHxDj): 230x315x130 mm

Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Märkström A
16A, Kabelinföring M25		
24 703 84	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol jordfelsbrytare	40
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	1 st Normsäkring 1-pol C	16
24 703 85	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol Jordfelsbrytare	40
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	4 st Normsäkringar 1-pol C	16

Best.nr.	Utförande	Märkström A
32A, Kabelinföring M40		
24 703 86	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol C	32
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	2 st Normsäkringar 1-pol C	16
24 703 87	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol C	32
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	1 st Normsäkring 1-pol C	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA	40

Uttagscentral Maxi, 32A/63A

Den stora centralen med rikligt med kopplingsutrymme för grova anslutningar. Frontdelen är försedd med gångjärn för smidig montering och service. Förberedd för upp till 2 vidarematningar. Kabelförskruvning medlevereras omonterad. Inkommande matning kan införas på alla sidor.

Anslutningsplint: CU/AL, 2x16 mm² + 2x25 mm²

Mått (BxHxDj): 300x540x157 mm

Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Märkström A
32A, Kabelinföring M40		
24 703 89	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol jordfelsbrytare	63
	1 st Normsäkring 3-pol C	32
	2 st Normsäkringar 3-pol C	16
	3 st Normsäkringar 1-pol C	16

Best.nr.	Utförande	Märkström A
63A, Kabelinföring M40		
24 703 90	1 st CEE-uttag 3+N+J	63
	(63A-uttag ej över jordfelsbrytare)	
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol jordfelsbrytare	63
	1 st Normsäkring 3-pol C	63
	1 st Normsäkring 3-pol C	32
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	3 st Normsäkringar 1-pol C	16

Säkringsmateriel, Normprodukter, Normkapslingar



Normprodukter .....sid. 120-133



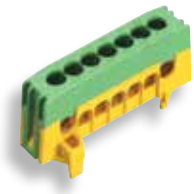
Färdigbyggda normcentraler .....sid. 134



Kapslingar .....sid. 136-145



Fasadmätarskåp .....sid. 146



Plintar, fasskenor och tillbehör.....sid. 147-149



Säkringar Diazed, knivsäkringar.....sid. 150

AURORA

Malmbergs AURORA-serie av normprodukter innefattar det mesta som behövs i vanliga installationer för både industri och fastigheter. Enhetligt utseende och ett mycket montagevänligt utförande ger en snygg och enkel installation.

Minibrytare, 10kA

Lättmonterade, SEMKO-godkända minibrytare för skydd av person och egendom. För skydd av apparater och ledningar genom både termiskt överlastskydd och elektro-magnetiskt kortslutningsskydd. Anslutning med kabel upp till 25 mm² och gaffel- eller stift-fasskena i både över- och nederkant. Kompatibla med gamla Malmbergs-serien när det gäller anslutning av fasskenor. Godkända som frånskiljare. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Användningsområde

B-karakteristik: Belysning, vägguttag och styrströmkretsar

C-karakteristik: Apparater med högre startströmmar, mindre motorlaster m.m.

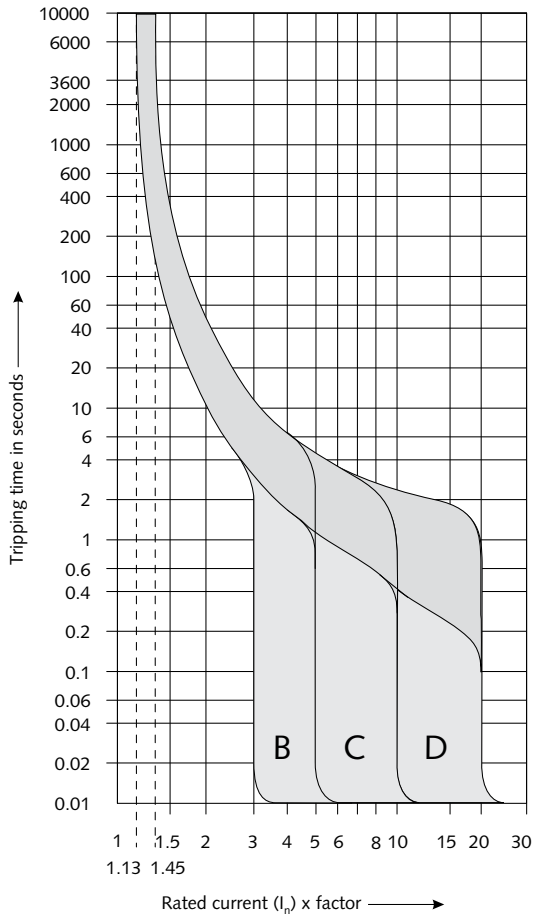
D-karakteristik: Apparater med mycket höga startströmmar som trögstartade motorer m.m.

Utlösningsdata enligt EN60898 vid 30°C:

	Termiskt område		Elektromekaniskt område	
	Lägre ström	Högre ström	Ska ej lösa ut	Ska lösa ut
Utlösningstid	> 1 h	< 1 h	> 0,1 s	< 0,1 s
Karakteristik	I_{t1}	I_{t2}	I_{rm1}	I_{rm2}
B	1,13 x I_n	1,45 x I_n	3 x I_n	5 x I_n
C	1,13 x I_n	1,45 x I_n	5 x I_n	10 x I_n
D	1,13 x I_n	1,45 x I_n	10 x I_n	20 x I_n

Märkspänning	230/400V
Frekvens	50/60Hz
Märkkortslutningström (I_{cn})	10kA
Stötspänningshållfasthet (U_{imp})	4kV
Energibegränsningsklass	3
Utlösningskarakteristik	B, C, D
Mekanisk livslängd	20000 ggr
Elektrisk livslängd	10000 ggr
Anslutningsarea	25 mm²
Anslutning	Skruv, PZ2
Åtdragningsmoment	2,5Nm

Utlösningskurva



Hjälp-kontakt-block



1-pol



2-pol

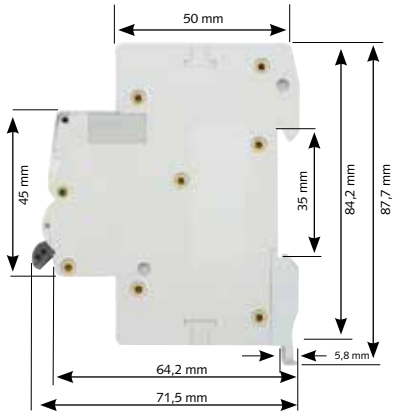


3-pol



4-pol





Minibrytare, B-karakteristik

Best.nr.	Märkström A	Poltal	Antal/förp
21 492 04	6	1	12
21 492 05	10	1	12
21 492 06	13	1	12
21 492 07	16	1	12
21 492 08	20	1	12
21 492 09	25	1	12
21 492 10	32	1	12
21 492 11	40	1	12
21 492 12	50	1	12
21 492 13	63	1	12
21 492 14	6	2	6
21 492 15	10	2	6
21 492 16	13	2	6
21 492 17	16	2	6
21 492 18	20	2	6
21 492 19	25	2	6
21 492 20	32	2	6
21 492 21	6	3	4
21 492 22	10	3	4
21 492 23	13	3	4
21 492 24	16	3	4
21 492 25	20	3	4
21 492 26	25	3	4
21 492 27	32	3	4
21 492 28	40	3	4
21 492 29	50	3	4
21 492 30	63	3	4



Hjälpkontakt

För montering på vänster sida av minibrytaren, över-/under-spänningsutlösare eller shuntutlösare. Med testknapp på för kontroll av funktionen. Bygger 0,5 moduler (9 mm).

Märkspänning: 240-415V AC, 24-130V DC
Märkström AC12: 6A/240V, 3A/415V
Märkström DC12: 6A/24V, 2A/48V, 1A/130V
Mekanisk livslängd: >5000 ggr
Anslutningsarea: 0,5-4 mm²
Anslutning: Skruv, PZ0

Best.nr.	Kontaktfunktion
21 492 99	1 växlande



Låsbygel

Monteras på minibrytarens vippa för att förhindra oavsiktlig manövrering. Låsbar med hänglås.

Best.nr.
21 493 23



Minibrytare, C-karakteristik

Best.nr.	Märkström A	Poltal	Antal/förp
21 492 31	1	1	12
21 492 32	2	1	12
21 492 33	4	1	12
21 492 34	6	1	12
21 492 35	10	1	12
21 492 36	13	1	12
21 492 37	16	1	12
21 492 38	20	1	12
21 492 39	25	1	12
21 492 40	32	1	12
21 492 41	40	1	12
21 492 42	50	1	12
21 492 43	63	1	12
21 492 44	6	2	6
21 492 45	10	2	6
21 492 46	13	2	6
21 492 47	16	2	6
21 492 48	20	2	6
21 492 49	25	2	6
21 492 50	32	2	6
21 492 51	40	2	6
21 492 52	50	2	6
21 492 53	63	2	6
21 492 54	6	3	4
21 492 55	10	3	4
21 492 56	13	3	4
21 492 57	16	3	4
21 492 58	20	3	4
21 492 59	25	3	4
21 492 60	32	3	4
21 492 61	40	3	4
21 492 62	50	3	4
21 492 63	63	3	4
21 492 64	6	4	3
21 492 65	10	4	3
21 492 66	13	4	3
21 492 67	16	4	3
21 492 68	20	4	3
21 492 69	25	4	3
21 492 70	32	4	3
21 492 71	40	4	3
21 492 72	50	4	3
21 492 73	63	4	3

Minibrytare, D-karakteristik

Best.nr.	Märkström A	Poltal	Antal/förp
21 492 74	6	3	4
21 492 75	10	3	4
21 492 76	13	3	4
21 492 77	16	3	4
21 492 78	20	3	4
21 492 79	25	3	4
21 492 80	32	3	4
21 492 81	40	3	4
21 492 82	50	3	4
21 492 83	63	3	4

Minibrytare, 10kA

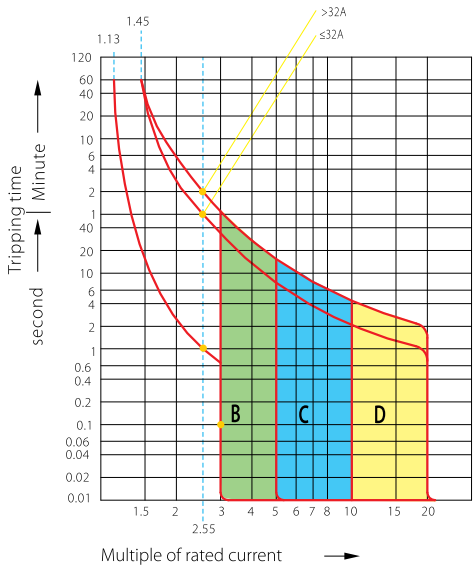
VDE-godkända minibrytare för skydd av person och egendom. För skydd av apparater och ledningar genom både termiskt överlastskydd och elektromagnetiskt kortslutningsskydd. Anslutning med kabel upp till 25 mm² och gaffel- eller stiftfasskena i både över- och nederkant. Godkända som frånskiljare.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Användningsområde
C-karakteristik: Apparater med högre startströmmar, mindre motorlaster m.m.

Utlösningsdata enligt EN60898 vid 30°C:

	Termiskt område		Elektromekaniskt område	
	Lägre ström	Högre ström	Ska ej lösa ut	Ska lösa ut
Utlösningstid	> 1 h	< 1 h	> 0,1 s	< 0,1 s
Karakteristik	I_{t1}	I_{t2}	I_{rm1}	I_{rm2}
C	1,13 x I_n	1,45 x I_n	5 x I_n	10 x I_n

Utlösningskurva

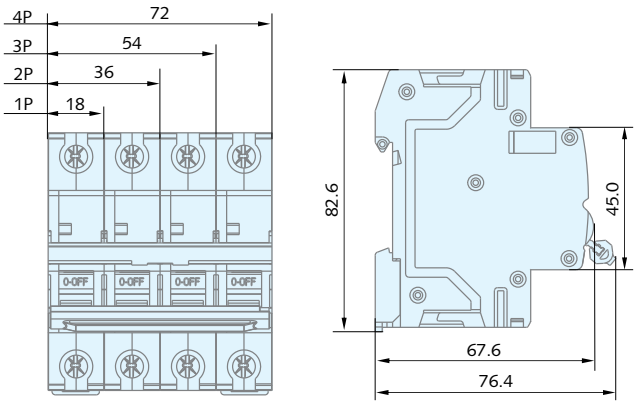




Märkspänning	230/400V
Frekvens	50/60Hz
Märkkortslutningsström (I_{cn})	10kA
Stötspänningshållfasthet (U_{imp})	6kV
Energibegränsningsklass	3
Utlösningskarakteristik	C
Mekanisk livslängd	10000 ggr
Elektrisk livslängd	6000 ggr
Anslutningsarea	25 mm²
Anslutning	Skruv, PZ2
Åtdragningsmoment	2,5Nm

Minibrytare, C-karakteristik

Best.nr.	Märkström A	Poltal	Antal/förp
21 494 30	6	1	12
21 494 31	10	1	12
21 494 32	13	1	12
21 494 33	16	1	12
21 494 34	20	1	12
21 494 35	25	1	12
21 494 36	32	1	12
21 494 37	40	1	12
21 494 38	50	1	12
21 494 39	63	1	12
21 494 50	6	3	4
21 494 51	10	3	4
21 494 53	16	3	4
21 494 54	20	3	4
21 494 55	25	3	4
21 494 56	32	3	4





Jordfelsbrytare

För personskydd används jordfelsbrytare med utlösningsström 30mA, för brandskydd 100-300mA och 500mA för maskinskydd. Känsliga för pulserande likström samt stötströmssäkra upp till 250A 8/20ms. Jordfelsbrytarna monteras på DIN-skena i normkapsling.

Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nollan till vänster.
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Kapslingsklass: IP20
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösningsström mA
21 697 01	2	230	40	30
21 697 03	4	230/400	40	30

För personskydd används jordfelsbrytare med utlösningsström 30mA, för brandskydd 100-300mA och 500mA för maskinskydd. Känsliga för pulserande likström samt stötströmssäkra upp till 250A 8/20ms. Jordfelsbrytarna monteras på DIN-skena i normkapsling.



Jordfelsbrytare

Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nollan till höger.
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Kapslingsklass: IP20
Varumärke: Iskra

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösningsström mA
21 240 03	2	230	40	30
21 440 03	4	230/400	40	30
21 463 03	4	230/400	63	30
21 440 30	4	230/400	40	300
21 463 30	4	230/400	63	300
20 994 40	4	230/400	40	500
20 994 63	4	230/400	63	500

AURORA



Jordfelsbrytare, A-typ

För personskydd används jordfelsbrytare med utlösningsström 30mA och för brandskydd 100-300mA. Känsliga för pulserande likström samt stötströmssäkra upp till 250A 8/20ms. Jordfelsbrytarna monteras på DIN-skena i normkapsling.

Märkkortslutningsström: 10kA
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50Hz
Åtdragningsmoment: 2,5 Nm
Anslutning: Skruv, PZ2
Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nolla till vänster.
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Kapslingsklass: IP20
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings-ström mA
21 697 11	2	230	40	30
21 697 12	2	230	63	30
21 697 13	4	230/400	40	30
21 697 14	4	230/400	63	30
21 697 15	4	230/400	40	300
21 697 16	4	230/400	63	300

AURORA



Jordfelsbrytare, B-typ

Allströmskänslig jordfelsbrytare av typ B som klarar alla typer av felströmmar: ren växelström, glättad pulserande likström och ren likström. Klarar också strömmar som innehåller blandade frekvenser från 0 till 1000Hz. Typ B är föreskrivet i bland annat följande typer av anläggningar: laddstationer för elfordon, frekvensomriktare, UPS, svets, rulltrappor, hissar etc. Anläggningar som genererar felströmmar med likström över 6mA gör en vanlig jordfelsbrytare av typ A helt verkningslös och kommer inte att lösa ut. Jordfelsbrytaren är ej avsedd för rena likströmsanläggningar eller växelströmsanläggningar med andra frekvenser än 50Hz.

Märkkortslutningsström: 10kA
Märkbrytförmåga, (I_m): 1000A
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50Hz
Stötströmsäker: 3kA vid 8/20µs
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 4kV
Anslutning: Skruv, PZ2
Anslutningsarea: 1-35 mm². Nolla till vänster.
Åtdragningsmoment: 2,5Nm
Temperaturområde: -25°C – +55°C
Kapslingsklass: IP20
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings-ström mA
21 605 40	4	230/400	40	30
21 605 41	4	230/400	40	300
21 605 42	4	230/400	63	30
21 605 43	4	230/400	63	300



10000 -25

Jordfelsbrytare, B-typ

Allströmskänslig jordfelsbrytare av typ B som klarar alla typer av felströmmar: ren växelström, glättad pulserande likström och ren likström. Klarar också strömmar som innehåller blandade frekvenser från 0 till 1000Hz.
Typ B är föreskrivet i bland annat följande typer av anläggningar: laddstationer för elfordon, frekvensomriktare, UPS, svets, rulltrappor, hissar etc. Anläggningar som genererar felströmmar med likström över 6mA gör en vanlig jordfelsbrytare av typ A helt verkningslös och kommer inte att lösa ut. Jordfelsbrytaren är ej avsedd för rena likströmsanläggningar eller växelströmsanläggningar med andra frekvenser än 50Hz.

Märkkortslutningsström: 10kA
Märkbrytförmåga, (I_m): 800A
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50Hz
Stötströmsäker: 3kA vid 8/20µs
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 4kV
Anslutning: Skruv, PZ2
Anslutningsarea: 1-35 mm². Nolla till höger.
Åtdragningsmoment: 2,0Nm
Temperaturområde: -25°C – +55°C
Kapslingsklass: IP20
Varumärke: Iskra

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings- ström mA
21 698 76	4	230/400	40	30
21 698 77	4	230/400	40	300
21 698 78	4	230/400	63	30
21 698 79	4	230/400	63	300

AURORA



21 605 50 21 698 67

6000 10000 -25

Personskyddsbrytare

Kombinerat jordfelsskydd med inbyggt överströmsskydd för att skydda separata grupper i installationer såsom golvvärme, kyl/frys eller vanliga uttag. Personskyddsbrytarna har all-polig brytning vid jordfelsströmmar, överlast eller kortslutningar. 1-poligt överlast och kortslutningsskydd. Separata anslutningar för fasskena och mjukledare. Montage på DIN-skena. Tekniska data enl. EN 61009.

Best.nr.	Poltal/moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings- karakteristik	Avgiven effekt W
6kA, Nolla till vänster					
21 605 50	1P+N/1	230	6	C	1,9
21 605 51	1P+N/1	230	10	C	3,4
21 605 52	1P+N/1	230	13	C	3,8
21 605 53	1P+N/1	230	16	C	5,2
21 605 54	1P+N/1	230	20	C	6,6
21 605 55	1P+N/1	230	25	C	9,3
10kA, Nolla till höger					
21 698 62	1P+N/2	230	6	B	1,9
21 698 63	1P+N/2	230	10	B	3,4
21 698 64	1P+N/2	230	13	B	3,8
21 698 65	1P+N/2	230	16	B	5,2
10kA, Nolla till höger					
21 698 66	1P+N/2	230	6	C	1,9
21 698 67	1P+N/2	230	10	C	3,4
21 698 68	1P+N/2	230	13	C	3,8
21 698 69	1P+N/2	230	16	C	5,2
21 698 70	1P+N/2	230	20	C	6,6
21 698 71	1P+N/2	230	25	C	9,3
21 698 72	1P+N/2	230	32	C	8,3
21 605 36	3P+N/4	400	10	C	9,7
21 605 37	3P+N/4	400	13	C	10,1
21 605 38	3P+N/4	400	16	C	10,9
21 605 39	3P+N/4	400	20	C	11,7
21 605 44	3P+N/4	400	25	C	12,3
21 605 45	3P+N/4	400	32	C	14,6
21 605 46	3P+N/4	400	40	C	17,7

Märkkortslutningsström	6kA/10kA
Energibegränsningsklass	3
Frekvens	50/60Hz
Utlösningsström	30mA
Stötströmsäker	250A vid 8/20µs
Anslutningsarea	1,5-25 mm²
Temperaturområde	-25°C – +40°C
Kapslingsklass	IP20
Varumärke	Malmbergs Pro

AURORA

Växlingsomkopplare



3-läges omkopplare med 0-läge i mitten för manövrering av elektriska kretsar upp till 25A.

Märkspänning: 230V
Märkdriftström (Ie) 25A
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 4kV
Åtdragningsmoment: 2,5Nm
Anslutningsarea: 25 mm²
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Poltal	Egenförbrukning
21 493 14	1	0,9W
21 493 15	2	1,8W
21 493 16	3	2,7W

Tryckströmställare



Med en tryckknapp för manövrering av mindre laster direkt eller via kontaktor, relä etc.

Märkspänning: 230V
Märkström, termisk (Ith): 16A
Märkdriftström (Ie) 16A, AC-12
6A, AC-14
Isolationsmärkspänning (U_i): 500V
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 500V
Åtdragningsmoment: 1,2Nm
Anslutningsarea: 10 mm²
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Kontaktfunktion
21 493 10	1 sl + 1 br

Impulstryckknapp



Med dubbla impulstryckknappar för manövrering av kontaktor, relä etc.

Märkspänning: 230V
Märkström, termisk (Ith): 16A
Märkdriftström (Ie) 16A, AC-12
6A, AC-14
Isolationsmärkspänning (U_i): 500V
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 500V
Åtdragningsmoment: 1,2Nm
Anslutningsarea: 10 mm²
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Kontaktfunktion
21 493 11	1 sl + 1 br

Underspänningsutlösare



Monteras på vänster sida av minibrytaren, hjälpkontakt och shuntutlösare.

Märkspänning: 230VAC
Utlösningsområde: <170VAC +/- 5%
Egenförbrukning: 3W
Anslutning: Skruv, PZ0

Best.nr.	Antal moduler
21 493 21	1

Signallampa, LED



Signallampa med 3 st röda indikatorlampor för indikering av fasbrott eller avbrott på neutralledare. Ansluts över 3 faser (1,2,3) och gemensam neutralledare (4).

Märkspänning: 230V AC
Total förlusteffekt: 0,8W
Max. försäkring: 16A
Antal moduler: 1
Åtdragningsmoment: 1,2 Nm
Anslutningsarea: 2,5 mm²
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Färg
21 549 99	Röd

Signallampa, LED



LED-signallampor i olika färger för indikering av drifttillstånd och fasövervakning i centraler.

Märkspänning: 230V AC
Total förlusteffekt: 0,8W
Max. försäkring: 16A
Antal moduler: 1
Åtdragningsmoment: 2,5Nm
Anslutningsarea: 2,5 mm²
Anslutning: Skruv, PZ2

Best.nr.	Färg
21 493 00	Röd
21 493 01	Grön
21 493 02	Gul
21 493 03	Vit
21 493 04	Blå

Shuntutlösare



Används för fjärrutlösning av minibrytare. Vid spänningssatt spole löser brytare och går ej att slå till innan spolen är spänningslös.

Manöverspänning: 100-415VAC
110-130VDC
Märkström: AC12: 6A/240V, 3A/415V
DC12: 6A/24V, 2A/48V, 1A/130V.
Anslutning: Skruv, PZ0

Best.nr.	Antal moduler
21 493 20	1

Överspänningsutlösare



Monteras på vänster sida av minibrytaren, hjälpkontakt och shuntutlösare.

Märkspänning: 230VAC
Utlösningsområde: <280VAC +/- 5%
Egenförbrukning: 3W
Anslutning: Skruv, PZ0

Best.nr.	Antal moduler
21 493 22	1

AURORA



Kopplingsur, digitalt

Digitalt kopplingsur med veckoprogram och impulsfunktion.
3 års backup (litiumbatteri). För montage på DIN-skena.

Märkspänning: 180-250V, 50/60Hz
Kopplingsförmåga: 16A (10A, cos φ 0,6), 250V
Kontaktfunktion: 1 växlande, potentialfri.
Minneskapacitet: 16 till- och frånslag. 18 impulsintervaller.
Minsta kopplingstid: 1 min.
Gångreserv: 3 år.
Arbetstemperatur: -10°C + 50°C

Best.nr.	Typ	Antal moduler
13 396 02	Vecko 1-kanal	2



13 396 03 13 396 04

Kopplingsur, Quarts digitalt

Digitala kopplingsur med veckoprogram, pulsfunktion, cykelprogram och slumpprogram. Enkel programmering via textbaserad programmering och menysystem. Veckoprogram med 44 minnesplatser för till- och frånslag. Slumpprogram där urets till-/frånslag varierar slumpmässigt med 10-120 min. under en förinställd tid. Pulsprogram med 44 minnesplatser. Cykelprogram med 18 minnesplatser. För montage på DIN-skena.

Märkspänning: 230-240V, 50/60Hz
Kopplingsförmåga: 16A (10A, cos φ 0,6), 250V
Kontaktfunktion: 1 växlande, potentialfri.
Minneskapacitet: 44 till- och frånslag.
Tidsbas: Quarts
Minsta kopplingstid: 1 min.
Gångreserv: 4 år.
Arbetstemperatur: -10°C + 40°C

Best.nr.	Typ	Antal moduler
13 396 03	Vecko 1-kanal	2
13 396 04	Vecko 2-kanal	2

AURORA



13 396 11
13 396 12
13 396 13

Kopplingsur Memo-stick, digitalt

Digitalt veckour med minnessticka för enkel lagring och överföring till andra kopplingsur av samma modell. Ingång för extern styrning av ordinarie program via t.ex. strömbrytare eller liknande. Den externa styrningens funktion är separat programmerbar för on, off, auto eller slumpfunktion. Ingången manövreras med fas eller nolla vid växelström och plus eller minus vid likström. Utöver standard till-/frånslagsprogrammering har kopplingsuret även slumpfunktion och pulsfunktion. Potentialfria växlingskontakter. Automatisk eller manuell sommar-/vintertid. Halogenfri.

Egenförbrukning: 1,5W
Minneskapacitet: 400 till- och frånslag
Gångreserv: 3 år klocka och 10 år programmering
Minsta kopplingstid: 1 min

Best nr.	Utförande	Antal moduler
13 396 11	Vecko 1-kanal	2
13 396 12	Vecko 2-kanal	2

Astronomiskt kopplingsur

Digitalt 1-kanals astronomiskt kopplingsur med nattfrånkoppling och möjlighet till extern styrning av ordinarie program via t.ex. strömbrytare eller liknande. Den externa styrningens funktion är separat programmerbar för on, off, auto eller slumpfunktion. Ingången manövreras med fas eller nolla vid växelström och plus eller minus vid likström. Till- och frånslag kan justeras med upp till 120 minuter i förhållande till solens upp- och nedgång. Automatisk eller manuell inställning för sommar-/vintertid. Geografisk plats programmeras enkelt med latitud och longitud. Halogenfri.

Egenförbrukning: 2W
Gångreserv: 3 år klocka och 5 år programmering

Best nr.	Utförande	Antal moduler
13 396 13	1-kanals	2

Kontaktfunktion	1 växlande, potentialfri
Märkspänning	230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning	24-250V AC, 30-300V DC
Brytförmåga	16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt	Glödljus/halogen: 2000W, AC5b Kompaktlysrör: 500W, AC5a Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon. LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Tidsnoggrannhet	±1s / 24h
Anslutningsarea	0,2-2,5 mm²
Temperaturområde	-20 till +60°C



Elektromekaniskt kopplingsur

Quartsmotordrivet kopplingsur med segmentryttare och växlande potentialfri kontakt. För montage på DIN-skena.

Märkspänning: 230V, 45/60Hz
Kopplingsförmåga: 16A (4A, cos φ 0,6), 250V
Kontaktfunktion: 1 växlande, potentialfri.
Tidsbas: Quarts
Minsta kopplingstid: 30 min.
Gångreserv: 150 tim. efter 7 dagars laddning
Arbetstemperatur: -10°C + 50°C

Best.nr.	Typ	Antal moduler
13 396 05	Dygn	3

Tidrelä för Y/D-start



Tidrelä för Y/D-starter med ställbar fördröjning mellan Y- och D-läge. Fördröjningen är ställbar mellan 8-250ms. Två växlande potentialfria kontakter. LED-indikator för ansluten matning och Y/D-läge. Blinkande för Y-läge och fast sken för D-läge.
För montage på DIN-skena.

Manöverspänning: 230V (-15 - +10%)
Brytförmåga: 10A AC1, 250V
Egenförbrukning: 0,8W
Temperaturområde: -20 - +50°C
Anslutningsarea: 0,2 - 2,5 mm²

Best.nr.	Antal moduler	Tidsområde	Kontakt-funktion
40 976 36	1	1-1000 sek	2 växl.

AURORA



HALOGENFRI

13 093 04



13 093 03

Ljusrelä

Ljusrelä för montering på DIN-skena och med externa sensorer för hålmontage eller för utanpåliggande montage på vägg. Reläet har inbyggd hysteres och tidsfördröjning vid frånslag för att motverka tillfälliga förändringar i omgivningens ljusstyrka. Väggmonterad sensor levereras utan kabel. Hålmonterad sensor levereras med kabel 0,95 m och är avsedd för 10 mm hål med max väggtjocklek om 12 mm. Minimum anslutningsarea på kabeln för sensorn är 0,5 mm² och ska förläggas avskiljt från matningskabeln. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a.
Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a.
Max 3 st drivdon.
Kontaktfunktion: 1 vxl
Egenförbrukning: 24mA
Max kabellängd, sensor: 50 m, min 2x0,50 mm²
Inställningsområde: 0 - 200 lux
Hysteresis: 5-60 lux
Tidsfördröjning: 30 sekunder
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C
Kapslingsklass: IP54 (Sensor)

Best nr.	Utförande	Antal moduler
13 093 03	Hålmontage 10 mm	1
13 093 04	Väggmontage	1

AURORA



Trappautomat, elektronisk

Trappautomat med inställningsbar fördröjning från 30 sekunder till 20 minuter. Omkopplingsbar för tidstyrd brytning eller permanent tillkoppling. För 3-ledarkoppling.

Märkspänning: 230V
Frekvens: 50Hz
Brytförmåga: 16A Ω/ 10A (cos φ 0,6)
Max. belastning: 2300W Ω
Max. glimlampström: 30mA
Egenförbrukning: 2W
Temperaturområde: -10°C - +55°C

Best.nr.	Tidsområde
13 400 00	0,5-20 min

AURORA



Impulsrelä

Reläets kontakter växlar position vid en impuls. Indikering för reläets status och med manuell ställbart kontaktläge. Potentialfri kontakt.
För montering på DIN-skena.

Brytförmåga: 16A, AC21
Märkspänning: 250V AC
Manöverspänning: 230V AC
Egenförbrukning: 1,5W
Effektförbrukning: 34VA, vid växling.

Best.nr.	Kontakt-funktion	Antal moduler
40 286 16	1 slutande	1

AURORA

Elektroniskt impulsrelä

Bistabilt impulsrelä för styrning av t.ex. belysningsanläggningar eller kopplingsutrustning. Knapp för manuell styrning på framsidan och LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. 3 anslutningsterminaler för styrning underlättar om flera tryckknappar skall användas. Styrning sker valfritt med fas eller nolla. Klarar fast spänning på manöveringången. Finns också i utförande för tidsbegränsning av impulslängd och med växlande kontaktfunktion. Tidsbegränsningsfunktionen kan ställas in i automatik, till- eller frånläge. Halogenfri.



40 286 82

40 286 84

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Tidsbegränsning: 0,1 s - 10 dagar (gäller endast 4028683-84)
Egenförbrukning: 24mA
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Kontaktfunktion	Manöverspänning	Antal moduler
40 286 81	1 slutande	230V AC	1
40 286 82	1 slutande	24V AC/DC	1
Med tidsbegränsningsfunktion			
40 286 83	1 växlande	230V AC	1
40 286 84	1 växlande	24V AC/DC	1

Arbetsströmrelä

Brumfritt arbetsströmrelä för styrning av kopplingsutrustningar, belysning m.m. Växlande potentialfria kontakter i 1- eller 2-poligt utförande. LED-diod för indikering av läge. Halogenfri.



40 286 93

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 1 vxl: 16A (4000VA), 250V AC1
2 vxl: 2x8A (2x2000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 15mA (24V), 23mA (230V)
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Kontaktfunktion	Manöverspänning	Brytförmåga A	Antal moduler
40 286 91	1 växlande	24V AC/DC	1x16	1
40 286 92	1 växlande	230V AC	1x16	1
40 286 93	2 växlande	24V AC/DC	2x8	1
40 286 94	2 växlande	230V AC	2x8	1

Tidrelä, till-/frånslagsfördröjd

Elektroniskt tidrelä med växlande kontaktfunktion. Med ett brett inställningsområde med hög tidsnoggrannhet och matningsspänning som klarar från 12-240V växel- eller likström är det ett tidrelä för de flesta applikationer och behov. Halogenfri.



40 976 02

Manöverspänning: 12-240V, AC/DC
Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 15 mA (24V), 23mA (230V)
Tidsområde: 0,1 s-10 d
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Utförande	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 02	Tillslagsfördröjt	1 växlande	1
40 976 03	Frånslagsfördröjt	1 växlande	1

Multifunktionsrelä

HALOGENFRI

Kompakt 1-moduls multifunktionsrelä med 10 olika funktioner med enkel inställning via vred. 5 olika funktioner för extern styrning. Brett inställningsområde från 0,1s till 10 dagar med hög tidsnoggrannhet och funktion för permanent på eller av. LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. Halogenfri.



40 976 04

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 25mA
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Tidsområde	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 04	0,1-1 s	1 växlande	1
	1-10 s		
	10-100 s		
	1-10 m		
	10-100 m		
	1h-10 h		
	10-100 h		
	1 - 10 d		

Funktioner:

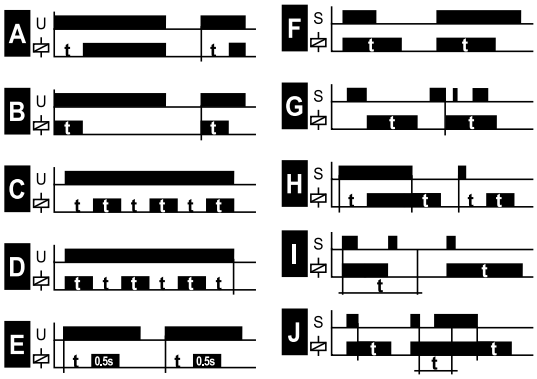
AURORA

Styrning via matningsspänning

A) Tillslagsfördröjning
B) Frånslagsfördröjning
C) Ställbar cyklisk puls med start i frånslaget läge (blinkrelä)
D) Ställbar cyklisk puls med start i tillslaget läge (blinkrelä)
E) Tillslagsfördröjd med fast puls (0,5 sek)

Styrning via styrkontakt

F) Ställbar pulslängd vid tillslag av styrkontakt
G) Ställbar pulslängd vid frånslag av styrkontakt
H) Till- och frånslagsfördröjning via impuls på styrkontakt
I) Bistabilt impulsrelä med tidsbegränsning
J) Tillslag via styrkontakt med fördröjt frånslag, resetbar.



Multifunktionsrelä

HALOGENFRI

Relä med separata tidsinställningar för tillslag, fördröjning och pulslängder. Inställningar görs enkelt via vred på framsidan. Brett inställningsområde från 0,1s till 100 dagar med hög tidsnoggrannhet och funktion för permanent på eller av. LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. Halogenfri.



40 976 05

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 35mA
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Tidsområde t1	Tidsområde t2	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 05	0,1-1 s	0,1-1 s	1 växlande	2
	1-10 s	1-10 s		
	10-100 s	10-100 s		
	1-10 m	1-10 m		
	10-100 m	10-100 m		
	1h-10 h	1h-10 h		
	10-100 h	10-100 h		
	1 - 10 d	1 - 10 d		
	7 - 70 d	7 - 70 d		
	10- 100 d	∞		

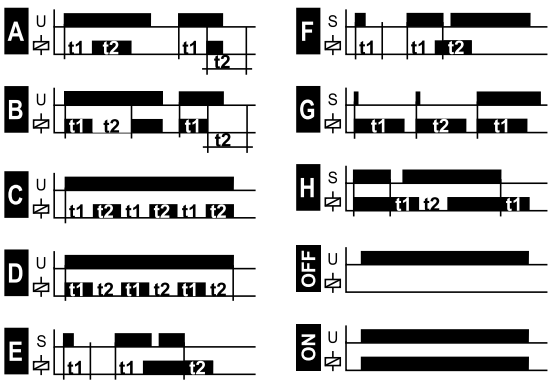
Funktioner:

Styrning via matningsspänning

A) Tillslagsfördröjd (t1) med ställbar pulslängd (t2)
B) Frånslagsfördröjd (t1) med ställbar frånpulslängd (t2)
C) Ställbar cyklisk puls (t2) med start i frånslaget läge (t1) (blinkrelä)
D) Ställbar cyklisk puls (t1) med start i tillslaget läge (t2) (blinkrelä)

Styrning via styrkontakt

E) Tillslagfördröjd (t1) via styrkontakt med fördröjt frånslag (t2), återtriggbar
F) Tillslagfördröjd (t1) via styrkontakt med fördröjt frånslag (t2), ej återtriggbar
G) Impulsfunktion med 2 växlande tidsintervall vid varje tillslag på styrkontakt
H) Frånslagsfördröjning (t1) vid fallande flank, ställbar frånpulslängd (t2)



AURORA



kWh-mätare, 1-fas

Digital kWh-mätare för direktmätning upp till 50A. Mäter aktiv effekt enligt EN61036, klass 1. Försedd med pulsutgång. Plomberbara anslutningsplintar och är ej återställningsbar. För montage på DIN-skena. Neutral-/PEN-ledare krävs för mätardriften.

Spänning:	230V AC
Max ström:	50A
Min ström:	0,02A
Egenförbrukning:	<0,4W
Display:	5+2, 99999,99kWh
Anslutningar:	Max 6 mm²
Pulser/kWh:	1000
Pulslängd:	90 msek
Pulsutgång, typ:	SO+/SO-, öppen
Pulsutgång, spänning:	12-27 VDC
Pulsutgång, ström:	<27mA
Temperaturområde:	-20 – +65°C
Moduler:	1
Mått (BxHxDj):	18x83x65 mm
Varumärke:	Malmbergs Pro

Best.nr.
09 001 51

AURORA



kWh-mätare, 3-fas

Digital kWh-mätare för direktmätning upp till 80A för både TN och TT-system. Mäter aktiv effekt enligt EN61036. Försedd med pulsutgång. Plomberbara anslutningsplintar och är ej återställningsbar. För montage på DIN-skena.

Spänning:	3x230/400V
Max ström:	80A
Min ström:	0,25A
Egenförbrukning:	2W
Display:	6+2, 99999,99kWh
Anslutningar:	Max 16 mm²
Pulser/kWh:	800
Pulslängd:	90 msek
Pulsutgång, typ:	SO+/SO-, öppen
Pulsutgång, spänning:	<30 VDC
Pulsutgång, ström:	<27mA
Temperaturområde:	-25 – +55°C
Moduler:	4,5
Mått (BxHxDj):	76x100x65 mm
Varumärke:	Malmbergs Pro

Best.nr.
09 001 52



kWh-mätare, 3-fas, Smart

Solax 3-Fas Smart meter med Modbus protokoll, för effektövervakning och energimätning. Erbjuder möjligheten att visualisera realtidsparametrar som trefasspänning och ström, aktiv och reaktiv effekt, frekvens, positiv energi och omvänd energi. DIN-montage.

Spänning:	3x230/400V
Max ström:	80A
Egenförbrukning:	1,5W
Display:	0,00kWh – 9999999MWh
Anslutningar:	Max 16 mm²
Temperaturområde:	-25°C – +75°C
Antal moduler:	4
Mått (BxHxDj):	76x100x65 mm
Varumärke:	Chint

Best.nr.
99 525 71



kWh-mätare 3-fas, MID

Mätaren är avsedd för energimätningar i trefas elektriska kraftnät och kan användas i bostads-, industri- och användartillämpningar. Mätaren mäter energi direkt i trefas- och enfasnät enligt principen för snabb provtagning av spännings- och strömsignaler. En inbyggd mikroprocessor beräknar energi och andra elektriska storheter från de uppmätta signalerna. Den styr också LCD, LED och IR-kommunikation.

Spänning:	3x230V/400V, 50/60Hz
Max. anslutningsbar area:	1,5-25 (16 mm²) Enkeltrådig (Flertrådig)
Max. märkström:	80A
Temperaturområde:	-25°C – 70°C
Antal moduler:	3
Mått (BxHxDj):	52,5 x 91,7 x 78,2 mm
Varumärke:	Iskra

Best.nr.	Typ
09 005 12	Modbus
09 005 13	Mbus

AURORA


52 712 93


52 717 03


52 712 96


52 717 05

Överspänningsskydd, Typ 1

Grovskydd bör användas när man har exempelvis luftledningar, på landsbygden eller om byggnaden är försedd med åskledare. Grovskydd monteras i huvudfördelningscentral, mätarcentral etc och före mellanskydd. Kabelavstånd mellan grovskydd och mellanskydd ska överstiga 10 meter för fullgott skydd. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering.

Testklass: 1 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 50kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 160kA, 8/20µs
Blixtavledningsförmåga, Iimp: 50kA, 10/350 µs
Reaktionstid: <100ns
Max. försäkring: 500A gL/gG
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Nej
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Systemjord	Restspänning kV	Bredd mm
52 712 91	3+N	275	TT/TN-S	<2,5	144
52 712 92	3	275	TN-C	<2,5	108
52 712 93	3	385	IT	<2,5	108

Överspänningsskydd, Typ 2

Mellanskydd för montering vid inkommande central för skydd mot överspänningar orsakade av blixtnedslag eller andra störningar. Överspänningsskydden är av varistor-typ. Levereras komplett i 3- eller 4-poligt utförande för direkt anslutning. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 2 (EN 61643-11)
Märkspänning, Un: 230V
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 40kA, 8/20µs
Reaktionstid: <25ns
Max. försäkring: 125A gL/gG
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Systemjord	Restspänning kV	Bredd mm
52 717 01	3	275	TN-C	<1,3	54
52 717 02	3	440	IT	<2,0	54
52 717 03	4	275	TN-S	<1,3	72
52 717 04	3+N	275	TT	<1,3	72
Utbytespatroner					
52 717 11	1	275	Passar till 5271701, 03, 04		
52 717 12	1	440	Passar till 5271702		
52 717 14	1	(N-PE)	Passar till 5271704		

Överspänningsskydd för solceller, Typ 1+2

Kombinerat grov och mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Kombiskydd bör användas på landsbygden eller i områden med förhöjd risk för åsknedslag. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 1+2 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 50kA, 8/20µs
Blixtavledningsförmåga, Iimp: 12,5kA, 10/350 µs
Reaktionstid: <25ns
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 712 96	3 (+/-)	1000 (DC)	<4kV	72

Överspänningsskydd för solceller, Typ 2

Mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 2 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 40kA, 8/20µs
Reaktionstid: <25ns
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 717 05	3 (+/-/PE)	1000 (DC)	<4kV	54
Utbytespatroner				
52 717 15	1	1000 (DC)	Passar till 5271705	

AURORA



21 493 25



21 493 26 + 98 165 90

Huvudbrytare

Lastbrytare och frånskiljare för montering på DIN-skena. Kan låsas i frånslaget läge för att kunna användas som frånskiljare under arbete. Inkoppling via beröringsskyddade anslutningar.

Märkspänning: 415V AC
Isolationsmärkspänning: 800V AC
Stötspänningshållfasthet: 8kV

Best.nr.	Märkström, AC-22A	Poltal	Moduler	Mått BxH* mm
21 493 25	40	3	2	36x72
21 493 26	125	3	3	52x76

98 165 90 Hänglås mässning, bredd 20 mm

*Höjd från DIN-skena

Art.nr.	21 493 25	21 493 26
Märkkorttidsström	600A, 1s	1500A, 1s
Märkström, AC-22A, 415V	40A	125A
Märkström, AC-22A, 690V	40A	125A
Märkström, AC-23A, 415V	40A	80A
Märkström, AC-23A, 690V	25A	80A
Anslutningsarea	2,5-10 mm²	16-50 mm²

Huvudbrytare, IP30

Försedd med låsbart vred. Uppfyller kraven som huvudbrytare för automatsäkringar.
Märkspänning: 500V.

Best.nr.	Poltal	Moduler	Märkström A AC 22
21 546 31	3	2,5	40



Strömställare, HAND-O-AUTO

1-polig strömställare för montage på 35mm DIN-skena.

Märkström: 10A, AC21A
2,5A, AC15 230V
1,5A, AC15 400V

Best.nr.	Poltal	Moduler	Anslutningsbar area
21 543 35	1	2	2x1,5 mm²





20 999 10-11



21 494 60



21 494 61-62

Huvudbrytare

Huvudbrytare godkänd som frånskiljare för montage på DIN-skena. Försedd med låsbar vippa eller låsbart vred.
Brytare med rund front får ej monteras i normcentral, endast för utbyte i gängsäkringscentraler.

	40A	**63A**
Märkspänning:	690V	690V
Isolationsmärkspänning:	800V	800V
Märkström, AC21:	63A, 400V	80A, 400V
Märkström, AC22:	40A, 400V	63A, 400V
Märkström, AC23:	32A, 400V	40A, 400V
Märkeffekt, AC23:	11kW	22kW
Max. försäkring:	63A	80A
Anslutningsarea:	1,5-16 mm²	2,5-35 mm²
Åtdragsmoment:	1,8Nm	2,5Nm

Best.nr.	Märkström A AC 22	Poltal	Antal moduler	Utförande
20 999 10	40	3	3	Vippa
21 494 60	40	3	3	Vippa, rund front
21 494 61	40	4	4	Vred
20 999 11	63	3	3	Vippa
21 494 62	63	4	4	Vred

AURORA


32 792 72



32 792 73



32 792 74

Installationskontaktor

Kontaktorer tillverkade för att vara mycket tystgående, under 20dB, vid drift. Med röd indikeringslampa på fronten som visar status för spolen. Främst lämpade för elvärme och belysningsstyrning men också för motordrifter, exempelvis ventilation. **Manöverspänning:** 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 230V AC1	Motoreffekt kW vid 230V AC3
32 792 72	2	1	20	1,2

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3
32 792 73	4	2	25	4
32 792 74	4	3	40	12,5
32 792 75	4	3	63	15



21 021 10



32 792 49

Installationskontaktor

Monteras på DIN-skena. För styrning av belysning, värme, ventilation m.m. **Manöverspänning:** 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Hjälp-kontakt	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3	Antal moduler
21 021 10	3	1 sl	20	2,2	2
Brumfria kontaktorer					
21 024 10	4		25	4	2
21 040 10	4		40	11	3
21 063 10	4		63	15	3

Installationskontaktor

Normkontaktor för styrning av belysning, värme och ventilation. Indikering för tillslag. För DIN-montage. Max 3 st kan monteras bredvid varandra vid <40°C omgivningstemperatur, 2 st vid 40-55°C.

Omgivningstemperatur: -5 – +55°C.
Avgiven effekt: 1,7W/pol.
Manöverspänning: 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Märkdriftström A vid 230V AC1	Motoreffekt kW vid 230V AC3	Antal moduler
32 792 49	2	20	1,3	1



52 480 30



52 480 32

Nätaggregat

Primärswitchande nätaggregat för montering på DIN-skena. Tillverkad enl. EN 60950.

Inspänning: 90-264V AC.
Utspänning: 22,5-27,5V DC.
Frekvens: 50-60Hz.
Isolationsklass: 2.
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Märkström A	Primär V AC	Sekundär V DC	Mått BxHxDj mm
52 480 30	3	120-240	24	93x72x62
52 480 31	4	90-264	24-27,5	39x115x128
52 480 32	6	90-264	24-27,5	39x115x128
52 480 33	10	120/230 ±0	22,5-27,5	73x140x137


53 398 80



20 110 24

Ringledningstransformator

För montage på vägg eller på DIN-skena.

Best.nr.	Utförande	Prim/sek V	Effekt VA	Antal moduler
53 398 80	DIN/vägg	240/8	8	2
53 398 81	Vägg	240/8	8	3

Skyddstransformator

För kontinuerlig drift. Montage på DIN-skena.

Märkspänning: 230V AC, 50Hz.
Sekundärspänning: 12/24V AC (gäller vid angiven effekt).

Best.nr.	Effekt VA	Antal moduler
20 110 24	10	2
20 130 24	24	3



AURORA

Uttag

Uttag för DIN-skena. 2,5 moduler.

Best.nr.	Utförande
21 491 34	2-pol + jord (Schuko)

FÄRDIGBYGGDA NORMCENTRALER



22 915 17

22 915 15



22 915 27

Färdiga normcentraler i plast

Malmbergs kompletta normcentraler monterade i halogenfria kapslingar och utförda enligt gällande normer. Huvudbrytare, minibrytare samt jordfelsbrytare är elektriskt anslutna med RK 6 mm² samt 3-polig samlingsskena 10 mm². Monterade med 1-poliga minibrytare av C-typ, 10kA och med 4-poliga jordfelsbrytare 30mA Typ A, 10kA.
För komplettering av andra normapparater såsom kopplingsur, kontaktorer m.m. se Aurora-serien. Levereras komplett med vit dörr som kan kompletteras med transparent dörr och/eller nyckellås.

Märkström: 40A
Märkdriftspänning: 400V
Isolationsmärkspänning: 690V
Färg: Vit, RAL9003
Kapslingsklass: IP40
Varumärke: Malmbergs Pro



22 915 29

Best.nr.	Antal moduler	1-pol grupper 10A	16A	Reserv-moduler	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
Utanpåliggande						
22 915 15	1x12	5	–	1	287x236x112	–
22 915 17	2x12	12	3	3	287x361x112	–
22 915 19	3x12	12	3	15	287x482x112	–
Infällda						
22 915 27	2x12	12	3	3	283x357x38	273x337x68
22 915 29	3x12	12	3	15	283x482x38	273x462x68

Tillbehör

22 917 44	Transparent dörr 12 mod
22 917 46	Transparent dörr 24 mod
22 917 48	Transparent dörr 36 mod
22 917 28	Nyckellås med 2 nycklar
22 917 54	Infällnadsfästen för hålvägg





22 917 46



22 917 28



22 917 54

Specialcentraler! Om du inte hittar vad du söker i vårt färdiga sortiment så kan vi erbjuda montering av centraler enligt dina specifikationer med produkter ur vårt sortiment. Kontakta vår orderavdelning för mer information.


MALMBERGS
01
02
03
04



22 917 60

22 917 61

22 917 62

Normkapsling, IP30

Normkapsling för utanpåliggande montage av självslocknande ABS-plast. Godkänd enligt EN 60695-2-1. Liten och kompakt kapsling för exempelvis komplettering av befintlig installation. Kapslingarna har 1 modul utbrytbara täcklock för att användas för 1, 3 eller 5-moduler. Levereras **utan** noll- och skyddsledarskena.

Färg: Vit RAL 9016
Temperaturområde: -15°C - +60°C
Kapslingsklass: IP30

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Antal moduler
22 917 60	52x130x60	1-2
22 917 61	87x130x60	3-4
22 917 62	125x160x60	5-6



22 915 50

22 915 51

22 915 52

Normkapsling, IP40

Normkapslingar för utanpåliggande montage tillverkade av självslocknande termoplast 650°C. Tillverkade enligt EN60 695-2-1. Levereras **utan** noll- och skyddsledarskena. Finns som tillbehör.
Färg: Vit RAL 9016.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Antal rader	Antal moduler
22 915 50	50x140x65	1	2
22 915 51	95x160x65	1	4
22 915 52	140x160x65	1	6

Noll- (N) / skyddsledarskena (PE)

Best.nr.	Noll-/Skyddsledarskena mm²	Till kapsling
20 128 87	(3x16)+(2x10)	22 915 51-52

HALOGENFRI



25 890 32



25 890 33

Normkapsling, IP66

Kapsling för uttagscentraler eller andra tillämpningar där behov av panelmontage finns.
Levereras med noll- och skyddsledarskenor och heltäckande täcklock. Tillverkad av självslocknande ABS-plast 650°C. Skruvar i rostfritt stål till fronten. **Kapslingsklass:** IP66. **Färg:** Ljusgrå.

Best.nr.	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm	Knock-outöppningar	Noll-/skyddsledarskena
25 890 32	6	137x227x124	8xPG16/21	2x(2x10mm²+2x6mm²)
25 890 33	11	228x314x133	8xPG16/21+6xPG21/PG29	2x(2x10mm²+4x6mm²)



22 917 04



22 917 07



22 917 05



22 917 06



22 917 08

Normkapsling, IP65

Halogenfri normkapsling tillverkad i UV-beständig, slagtålig och självslocknande ASA-plast 650°C. Bakstycket är heltäckande och har utbrytningshål för inkommande kablar och rör. Levereras komplett med rökfärgad dörr och noll- och skyddsledarskenor av polyamid 960°C. Till kapslingar från 8 moduler och uppåt medföljer 6 modulers täcklock. Dörrlås finns som tillbehör.

Max. märkström: 63A
Isolationsmärkspänning: 400V AC, 1500V DC
Temperaturområde: -25°C till +60°C
Färg: Ljusgrå
Slaghållfasthet: IK08
Kapslingsklass: IP65

HALOGENFRI

Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Noll-/skyddsledarskena	Yttermått BxHxDj mm
22 917 04	1	4	2x(4x16mm²)	127x200x120
22 917 89	1	6	2x(6x16mm²)	165x201x120
22 917 05	1	8	2x(8x16mm²)	200x200x120
22 917 06	1	12	2x(10x16mm²)	318x258x142
22 917 90	1	18	2x(13x16mm²)	259x428x142
22 917 07	2	24	4x(15x16mm²)	318x383x142
22 917 08	3	36	4x(15x16mm²)	318x507x142
22 917 09	4	48	4x(15x16mm²)	664x319x141

Tillbehör

22 917 29	Nyckellås



22 917 29

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)



22 917 55

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Finns i utförande med en eller två rader.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)



22 917 27



22 917 56





HALOGENFRI

Normkapsling Alfa, IP40

Halogenfri normkapsling i ALFA-serien för inomhusbruk, tillverkad i slagtålig och självslocknande ABS-plast 650°C. Ett material med blank, ogenomtränglig yta och viktiga mekaniska egenskaper: motståndskraft och hållbarhet. Bakstycket är heltäckande och har utbrytningshål för inkommande kablar och rör, samt fästen för buntband eller najtråd. Varje rad har 12 moduler öppna men kan utökas med 2 moduler per rad vid behov av extra utrymme. Levereras med täcklock och noll-/skyddsledarskena av polyamid 960°C. Fäste för skenan finns både upptill och nertill. Enligt standard: IEC 60670 / ICE 62208. Dörr beställs separat och kan höger- eller vänsterhängas efter behov.

Max. märkström: 63A
Temperaturområde: -25°C till +60°C
Färg: Vit, RAL 9003
Kapslingsklass: IP40
Varumärke: Malmbergs Pro



Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Noll-/skyddsledarskena	Yttermått BxHxDj mm
22 918 20	1	12+2	2x(10x16mm²)	310x251x96
22 918 21	2	24+4	2x(30x16mm²)	310x377x96
22 918 22	3	36+6	2x(30x16mm²)	310x502x96
22 918 23	4	48+8	2x(30x16mm²)	310x650x96



Tillbehör

22 918 30	Vit dörr i plast, 1 rad
22 918 31	Vit dörr i plast, 2 rader
22 918 32	Vit dörr i plast, 3 rader
22 918 33	Vit dörr i plast, 4 rader
22 918 40	Transparent dörr, 1 rad
22 918 41	Transparent dörr, 2 rader
22 918 42	Transparent dörr, 3 rader
22 918 43	Transparent dörr, 4 rader
22 918 50	Vit dörr i plåt, 1 rad
22 918 51	Vit dörr i plåt, 2 rader
22 918 52	Vit dörr i plåt, 3 rader
22 918 53	Vit dörr i plåt, 4 rader

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)



22 917 55

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Finns i utförande med en eller två rader.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)



22 917 27



22 917 56


22 917 23


22 917 30


22 917 32

HALOGENFRI


22 917 36


22 917 35

Normkapsling, IP40

Halogenfri normkapsling tillverkad i slagtålig och självslocknande ABS-plast 650°C. Bakstycket är heltäckande och har utbrytningshål för inkommande kablar och rör. Levereras komplett med vit dörr och noll- och skyddsledarskenor av polyamid 960°C. Till kapslingar från 8 moduler och uppåt medföljer 6 modulers täcklock. Dörrlås finns som tillbehör.

Max. märkström: 63A
Temperaturområde: -25°C till +60°C
Färg: Vit, RAL 9003
Kapslingsklass: IP40
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Noll-/skyddsledarskena	Yttermått BxHxDj mm
22 917 23	1	4	2x(4x16mm²)	139x235x98
22 917 30	1	8	2x(8x16mm²)	215x263x112
22 917 31	1	12	2x(13x16mm²)	287x236x112
22 917 32	1	18	2x(15x16mm²)	396x236x112
22 917 91	1	24	2x(13x16mm²)	503x236x112
22 917 33	2	24	2x(30x16mm²)	287x361x112
22 917 34	2	36	2x(30x16mm²)	396x361x112
22 917 92	2	48	2x(20x16mm²)	400x500x110
22 917 35	3	36	2x(30x16mm²)	287x482x112
22 917 36	4	48	2x(30x16mm²)	287x651x112
22 917 51	3	54	4x(15x16mm²)	396x526x112
22 917 24	4	72	4x(15x16mm²)	396x651x112

Tillbehör

22 917 58	Transparent dörr 4 mod
22 917 43	Transparent dörr 8 mod
22 917 44	Transparent dörr 12 mod
22 917 45	Transparent dörr 18 mod
22 917 46	Transparent dörr 24 mod
22 917 47	Transparent dörr 2x18 mod
22 917 48	Transparent dörr 36 mod
22 917 49	Transparent dörr 48 mod
22 917 50	Transparent dörr 3x18 mod
22 917 59	Transparent dörr 4x18 mod


22 917 46


22 917 28

22 917 28	Nyckellås

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)


22 917 55

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Finns i utförande med en eller två rader.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)


22 917 27


22 917 56

INFÄLLDA KAPSLINGAR

E-serien är ett flexibelt system för installation av normcentraler, multimediacentraler och kombicentraler. Kapslingarna är sammankopplingsbara både vertikalt och horisontellt för att kunna anpassas efter det behov av plats för normkomponenter och det utrymme som finns. Lågbyggande yttre ram för diskret montage. Vertikalt kan samtliga kapslingar kombineras ihop. Horisontellt kopplas kapslingar med samma höjd ihop. Dörrar kan höger- eller vänsterhängas efter behov. Till mediakapslingar och kombi/-mediacentraler finns tillbehör som hållare för router, patchpanel för keystonejack och för kombicentraler finns extra vägguttag. Frontram och dörrar är tillverkade av lackad stålplåt och bottenkapsling i halogenfri ABS-plast. Frontramen är ställbar i höjdled i 4 olika punkter för att kunna justeras vid sneda väggar/montage.
Max. märkström: 63A. Temperaturområde: -25°C till +60°C. Färg: Vit, RAL9003. Kapslingsklass: IP40.

Normkapsling, infälld, IP40

Halogenfri normkapsling med dörr och frontram av stålplåt med heltäckande bakstycke av ABS-plast. Slitsad topp/bottendel som kan tas bort under installationen för enklare montage av inkommande kablar och rör. Fästen finns för buntband eller najtråd för att fästa upp rör och kablar mot kapslingen.
Noll-/skyddsledarskena beställs separat och finns med skruv- eller snabbkoppling. Fäste för skenor finns både upptill och nertill i kapslingen. Varje rad har 12 moduler öppna men kan utökas med 2 moduler per rad vid behov för extra utrymme för normkomponenter. Täcklock för normkomponenter är plomberbart.

Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 65	1	12+2	346x317x5	306x274x87
22 917 66	2	24+4	346x442x5	306x399x87
22 917 67	3	36+6	346x592x5	306x549x87
22 917 68	4	48+8	346x717x5	306x673x87
22 917 69	5	60+10	346x842x5	306x799x87



22 917 66

Multimediakapsling, infälld, IP40

Halogenfri kapsling med dörr och frontram av stålplåt med heltäckande bakstycke av ABS-plast. Dörren är slitsad i ovan- och nederkant för att inte begränsa WIFI-signaler. Hålad montageplåt i botten för montering av routerhållare, patchpaneler m.m.
Slitsad topp/bottendel som kan tas bort under installationen för enklare montage av inkommande kablar och rör. Fästen finns för buntband eller najtråd för att fästa upp rör och kablar mot kapslingen. Täcklock för normkomponenter är plomberbart.

Best.nr.	Antal rader	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 70	2	346x442x5	306x399x87
22 917 71	3	346x592x5	306x549x87
22 917 72	4	346x717x5	306x673x87
22 917 73	5	346x842x5	306x799x87



22 917 70

Mediacentral, infälld, IP40

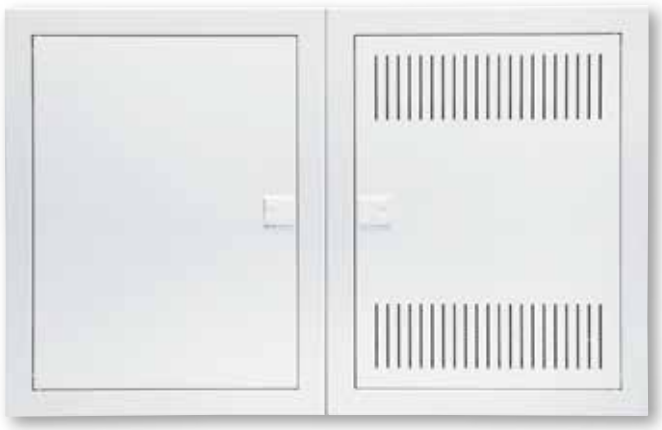
Halogenfri normkapsling med dörr och frontram av stålplåt med heltäckande bakstycke av ABS-plast. Dörren är slitsad i ovan- och nederkant för att inte begränsa WIFI-signaler.
1 st jordat uttag medföljer och sitter monterat i avdelare mellan normdel och multimediadel.
Hålad montageplåt i botten för montering av routerhållare, patchpaneler m.m.
Slitsad topp/bottendel som kan tas bort under installationen för enklare montage av inkommande kablar och rör. Fästen finns för buntband eller najtråd för att fästa upp rör och kablar mot kapslingen.
Noll-/skyddsledarskena beställs separat och finns med skruv- eller snabbkoppling. Fäste för skenor finns både upptill och nertill i kapslingen. Varje rad har 12 moduler öppna men kan utökas med 2 moduler per rad vid behov för extra utrymme för normkomponenter.
Täcklock för normkomponenter är plomberbart.

Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Innermått multimedia BxHxDj mm	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 74	3	12+2	263x255x75	346x592x5	306x549x87
22 917 75	4	12+2	263x385x75	346x717x5	306x673x87
22 917 76	4	24+4	263x255x75	346x717x5	306x673x87
22 917 78	5	24+4	263x385x75	346x842x5	306x799x87
22 917 79	5	36+6	263x235x75	346x842x5	306x799x87



22 917 74





Exempel på sammankoppling, se tillbehör nästa sida.

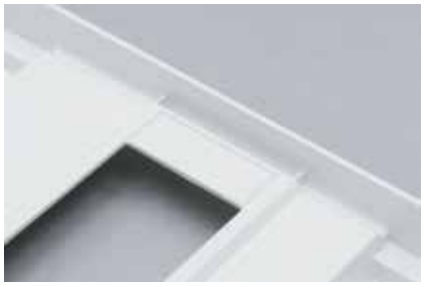




Justerbar ram



Förstansade utbrytningar



Upp till 14 moduler per rad



Diskret design och lågbyggande ram



Fästen för slang, rör och kablar



Bajonettlåsning och plomberingsbar



Putslock medföljer

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
22 917 80	Nyckellås med 2 nycklar
22 917 81	Kopplingsdel för horisontell sammankoppling*
22 917 82	Kopplingsdel för vertikal sammankoppling
22 917 88	Routerhållare
22 917 84	Obestyckad patchpanel för 12 st keystone-kontakter
22 917 85	Extra infällt uttag, jordat

* Vid sidomontage av två eller fler kapslingar måste kapslingarna vara av samma höjd.



22 917 80



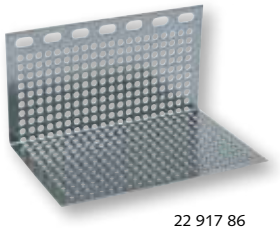
22 917 84



22 917 88



22 917 85



22 917 86

Montageplatta för vägguttag

Platta för att montera vägguttag vinkelrätt mot montageplåten. Inkl. montageskruvar.

Best.nr.
22 917 86



22 917 87

Montageplatta komplett med uttag

Komplett montageplatta med 2-vägs vägguttag, kopplat och klart med 1 m kabel EKK 3G1,5. Inkl. montageskruvar.

Best.nr.
22 917 87



22 917 81



22 917 82



Horisontell sammankoppling



Vertikal sammankoppling

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Finns i utförande med en eller två rader.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)



22 917 55



22 917 27



22 917 56

INFÄLLDA KAPSLINGAR

Normkapsling, infälld, IP40

Halogenfri normkapsling tillverkad i slagtålig och självslocknande ABS-plast 650°C. Bakstycket är heltäckande och har utbrytningshål för inkommande kablar och rör. Levereras komplett med vit dörr och noll- och skyddsledarskenor av polyamid 960°C. Till kapslingar med moduler upp till 24 moduler medföljer 6 modulers täcklock, till 36 moduler medföljer 12 modulers täcklock. Dörrlås finns som tillbehör.

Max. märkström: 63A
Temperaturområde: -25°C till +60°C
Färg: Vit, RAL9003
Kapslingsklass: IP40
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Noll-/skydds-ledarskena	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 37	1	8	2x(8x16mm²)	211x232x38	201x212x68
22 917 38	1	12	2x(13x16mm²)	283x232x38	273x212x68
22 917 39	1	18	2x(15x16mm²)	396x232x38	386x212x68
22 917 93	1	24	2x(13x16mm²)	500x255x38	489x235x68
22 917 40	2	24	2x(15x16mm²)	283x357x38	273x337x68
22 917 41	2	36	2x(30x16mm²)	396x357x38	386x337x68
22 917 42	3	36	2x(30x16mm²)	283x482x38	273x462x68
22 917 52	3	54	4x(15x16mm²)	392x522x38	382x502x68
22 917 94	4	48	2x(30x16mm²)	283x676x38	273x656x68



Tillbehör

22 917 43	Transparent dörr 8 mod
22 917 44	Transparent dörr 12 mod
22 917 45	Transparent dörr 18 mod
22 917 46	Transparent dörr 24 mod
22 917 47	Transparent dörr 2x18 mod
22 917 48	Transparent dörr 36 mod
22 917 50	Transparent dörr 3x18 mod
22 917 28	Nyckellås


22 917 46


22 917 28

Infällnadsfästen för hålvägg

Set om 4 st fästen för infällda kapslingarna 2291737-52. Används när reglar saknas och kapslingen ska monteras direkt i väggskivan. Max total skivtjocklek 30 mm. Komplett med 4 fästen och skruv.

Best.nr.	Antal/förp.
22 917 54	4




22 917 54

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

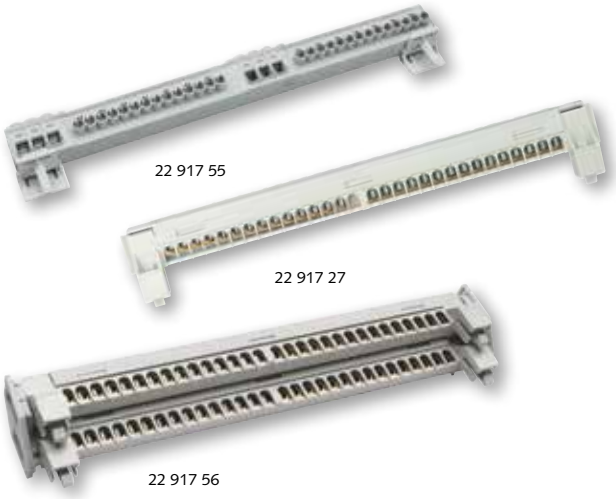
Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Finns i utförande med en eller två rader.
Passar ej kapslingar med 4, 6 eller 8 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)


22 917 55
22 917 27
22 917 56

HALOGENFRI

MODULKAPSLINGAR

Ett system helt anpassningsbart efter dina behov! Kombinera i princip hur du vill med normkapslingar för panelmontage, normmoduler och både små och stora apparatlådor i lågt och högt utförande. Inga krångliga flänslösningar. Kapslingarna kopplas ihop med metriska, runda kopplingsdelar i de befintliga knockout-hålen. Tillverkad av självslocknande ABS-plast 650°C.

Normkapsling modul, IP66

Kapslingar för uttagscentraler eller andra tillämpningar där behov av panelmontage finns. Kan sammankopplas till större enheter med övriga kapslingar i serien. Sammankoppling görs med kopplingsdelar M40 i sidorna eller M40/M50 topp/botten. Fronten har gångjärn som är flyttbara höger/vänster och har oförlorbara skruvar av plast. Levereras med noll- och skyddsledarskenor samt täcklock.

Best.nr.	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm
25 890 35	1x13	300x540x157
25 890 34	2x13	300x540x157
25 892 04	1x15	300x400x155
25 892 05	1x18	360x300x155



25 890 35



25 890 34

Normkapsling modul, IP66

Normkapsling för sammankoppling med övriga kapslingar i modulutförande eller för separat montage. Sammankoppling görs med kopplingsdelar M40 i sidorna eller M40/M50 topp/botten. Levereras med noll- och skyddsledarskenor, heltäckande täcklock och väggfästen.

Best.nr.	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm
25 890 36	1x13	300x180x157



25 890 36

Kapsling modul, IP67

Kapsling för sammankoppling med övriga kapslingar i modulutförande eller för separat montage. Sammankoppling görs med kopplingsdelar M40 i sidorna eller M40/M50 topp/botten. Väggfästen medföljer. Noll-/skyddsledarskenor och DIN-skena beställs separat.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm
25 891 60	300x180x110
25 891 61	300x180x150
25 891 62	300x540x110
25 891 63	300x540x150



25 891 60



25 891 62

Kopplingsdel

För sammankoppling av normkapslingar och apparatkapslingar. Komplett med packning och mutter. Minst 2 st kopplingsdelar krävs mellan två kapslingar.

Best.nr.	Storlek	Innermått Ø mm
25 891 67	M40	33
25 891 68	M50	44



25 891 67

DIN-skena

35 mm DIN-skena för bottenmontering i normkapslingar och apparatkapslingar i modulserien.

Best.nr.	Antal moduler
25 891 64	13



25 891 64

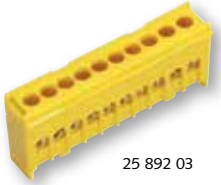
Noll-/skyddsledarskena

Flerpoliga noll-/skyddsledarskenor för montering i bottendel i avsedda fästspår.

Best.nr.	Utförande	Anslutningar
25 892 00	Nollskena 5-pol	2x10 mm² + 3x6 mm²
25 892 01	Jordskena 5-pol	2x10 mm² + 3x6 mm²
25 892 02	Nollskena 10-pol	2x10mm² + 8x6 mm²
25 892 03	Jordskena 10-pol	2x10mm² + 8x6 mm²



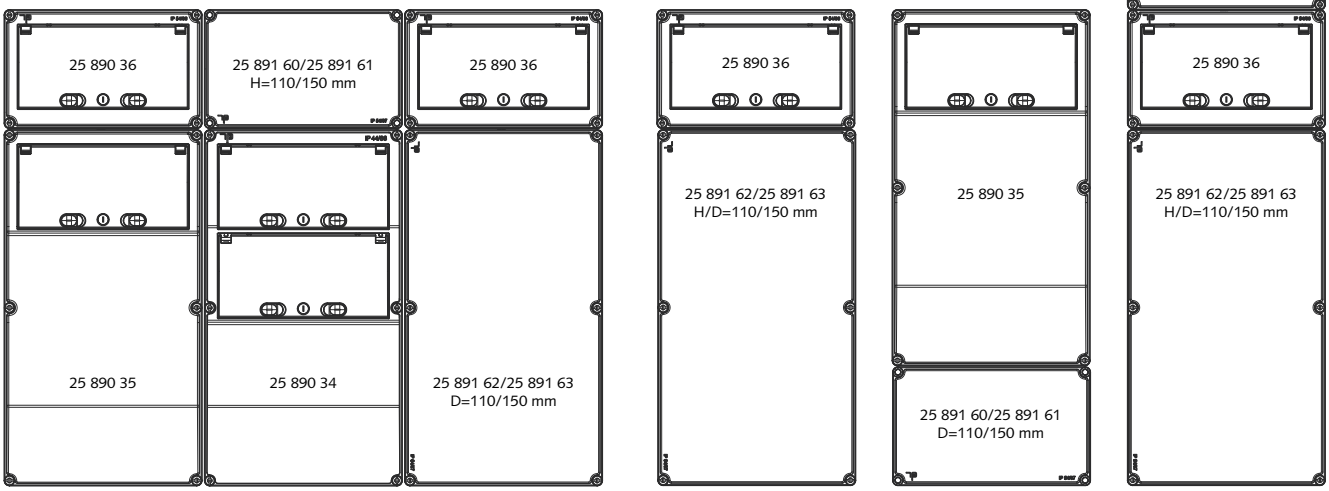
25 892 00



25 892 03

BYGG EFTER DINA BEHOV!

Exempel på kombinationer





FASADMÄTARSKÅP



22 917 20



22 917 21

Fasadmätarskåp, IP23

Mätarskåp i utförande enligt SS 430 01 10 och tillverkade 1 mm pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Levereras komplett med dubbla utgående plintar för huvudledning och exempelvis garagecentral (båda över gemensam huvudbrytare), multimedialåda med ansluten jordplint och potentialutjämningsskena ansluten till PE-plint. Kopplad för TN-C system vid leverans men ändras enkelt till TN-S genom att ta bort bygel på inkommande plint. 4 moduler avsedda för överspänningsskydd. 10 lediga moduler för egna normapparater med den extra utgående plinten monterad, 16 moduler utan. Skåpen har hål med genomföring för antennkabel i dörren.

Knockout-öppningar: Infälld, 2 x 50mm + 4 x 25mm i över- och nederkant.
Utanpåliggande, 4 x 50mm + 4 x 25mm i nederkant.
Inkommande plint: CU/AL, 1,5-50 mm²
Säkringssockel: 3 x DII 25A
Färg: Vit, RAL 9010.

Best.nr.	Utförande	Märkström A	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 20	Infälld	25	615x792x16	545x720x174
22 917 21	Utanpåliggande	25	545x795x210	–
Tillbehör				
22 917 25	Stolpfäste			



22 917 25



99 199 06

Trekantsnyckel

Passar låset i fasadmätarskåp och mätarskåp i huvudcentraler.

Best.nr.	Storlek
99 199 06	10 mm


26 703 44


26 703 45


26 703 46


26 703 40

Universalplint för AL/CU, OTL

Universalplintar för både koppar och aluminiumledare från finska Ouneva är FIMKO och CE-godkända och är testade enligt EN 61238-1. Plintarna har ett mycket effektivt korrosionsskydd och finns i grå, blå och gul/grön i storlekar från 50 mm² upp till 240 mm² i både enkelt och dubbelt utförande. Beröringsskyddade och tillverkade i polyamid och infettade klämmor i förtennat aluminium. Samtliga anslutningsskruvar är av insex-typ. Plintar med minsta anslutningsarea 6 mm² är för DIN-skenmontage alt. skruvmontage. Övriga modeller är för endast DIN-montage. **OBS: Sektorformade ledare ska rundpressas innan montering. Varumärke:** Ouneva.

Best.nr.	Area mm²	Märkström A CU	AL	Färg
1-polig				
26 713 00	1,5-16	82	75	Grå
26 713 01	1,5-16	82	75	Blå
26 713 02	1,5-16	82	75	Grön/Gul
26 713 10	2,5-35	135	120	Grå
26 713 11	2,5-35	135	120	Blå
26 713 12	2,5-35	135	120	Grön/Gul
26 703 41	1,5-50	160	145	Grå
26 703 42	1,5-50	160	145	Blå
26 703 43	1,5-50	160	145	Grön/Gul
26 703 44	6-95	245	220	Grå
26 703 45	6-95	245	220	Blå
26 703 46	6-95	245	220	Grön/Gul
26 703 50	25-150	320	290	Grå
26 703 51	25-150	320	290	Blå
26 703 52	25-150	320	290	Grön/Gul
26 703 53	35-240	425	380	Grå
26 703 54	35-240	425	380	Blå
26 703 55	35-240	425	380	Grön/Gul
3-polig				
26 713 16	2,5-35	135	120	Grå
26 703 40	1,5-50	160	145	Grå
5-polig				
26 713 09	1,5-16	82	75	Grå, Blå, Grön/Gul
26 703 71	2,5-35	135	120	Grå, Blå, Grön/Gul
26 713 49	1,5-50	160	145	Grå, Blå, Grön/Gul


26 703 56


26 703 58


26 703 57

Förgreningsplint

Plint med 4 anslutningar för förgrening.
OBS: Sektorformade ledare ska rundpressas innan montering.
Varumärke: Ouneva.

Best.nr.	Area mm²	Märkström A CU	AL	Färg
26 713 13	2,5-35	270	120	Grå
26 713 14	2,5-35	270	120	Blå
26 713 15	2,5-35	270	120	Grön/Gul
26 703 56	1,5-50	320	290	Grå
26 703 57	1,5-50	320	290	Blå
26 703 58	1,5-50	320	290	Grön/Gul
26 703 59	6-95	490	440	Grå
26 703 60	6-95	490	440	Blå
26 703 61	6-95	490	440	Grön/Gul
26 703 65	25-150	640	580	Grå
26 703 66	25-150	640	580	Blå
26 703 67	25-150	640	580	Grön/Gul
26 703 68	35-240	850	760	Grå
26 703 69	35-240	850	760	Blå
26 703 70	35-240	850	760	Grön/Gul

Fördelningsplint, AL/CU

Färgkodade plintar för montering på DIN-skena för ex. fördelning av inkommande matning. Plintarna är sammankopplingsbara och vid fler än 2 st plintar så kan de också monteras tvärs över DIN-skenan. Varje plint har 4 st anslutningar för både koppar- och aluminiumledare.

Isolationsmärkspänning: 1000V AC / DC
Åtdragsmoment: 2,0Nm (16 mm²), 2,5Nm (25 mm²), 3,5Nm (35 mm²)
Modulbredd: 20 mm (25/16 mm²), 23 mm (35/25 mm²)

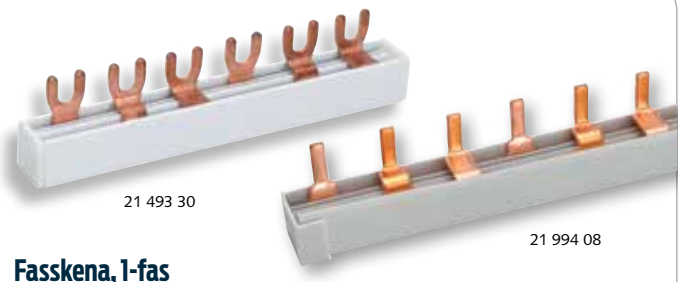
Best.nr.	Area mm²	Märkström A CU	AL	Färg
26 700 60	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Brun
26 700 61	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Svart
26 700 62	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Grå
26 700 63	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Blå
26 700 64	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Grön
26 700 65	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Brun
26 700 66	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Svart
26 700 67	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Grå
26 700 68	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Blå
26 700 69	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Grön


26 700 60


26 700 66


26 700 68


26 700 69



21 493 30

21 994 08

Fasskena, 1-fas

Fasskena för sammankoppling av jordfelsbrytare och minibrytare. Fasskenan skall alltid klippas och får inte sågas. Levereras utan ändstycken.

Best.nr.	Poltal	Area mm²	Märkström A	Antal moduler	Längd mm
Gaffelanslutning					
21 994 00	1	16	63	57	1000
21 994 01	1+N	10	63	57	1000
21 994 04	1+N	16	80	57	1000

Fasskena, 3-fas

Fasskena för sammankoppling av jordfelsbrytare och minibrytare. Fasskenan skall alltid klippas och får inte sågas. Levereras komplett med ändstycken (förutom de med 57 moduler).

Best.nr.	Poltal	Area mm²	Märkström A	Antal moduler	Längd mm
Gaffelanslutning					
21 493 30	3	10	63	6	114
21 493 31	3	10	63	7	132
21 493 32	3	10	63	9	168
21 493 33	3	10	63	10	185
21 493 34	3	10	63	11	203
21 493 35	3	10	63	12	218
21 493 36	3	10	63	13	238
21 493 37	3	10	63	18	326
21 493 38	3	10	63	25	450
21 493 39	3	10	63	57	1000
21 493 40	3	16	80	12	218
21 493 44	3	16	80	57	1000
21 994 07	3+N	16	80	57	1000
Stiftanslutning					
21 994 08	3	10	63	12	210
21 994 09	3	10	63	57	1000



21 493 45 21 994 20 21 994 21

Ändstycke

Ändstycke till 3-poliga fasskenor 57 moduler.

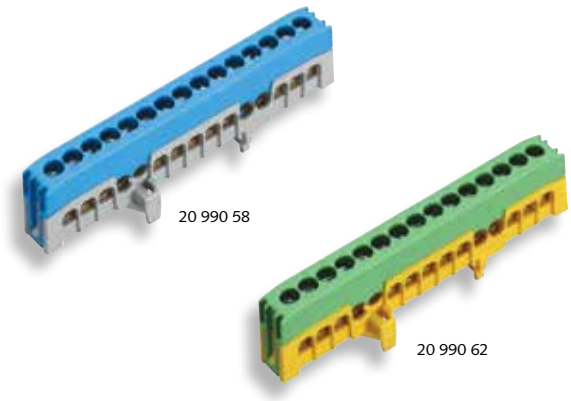
Best.nr.	För fasskena	För area mm²
21 493 45	2149339/2149344	10/16
21 994 20	2149339/2199409	10
21 994 21	2149344	16



Beröringsskydd för fasskena

Används som beröringsskydd av lediga platser på fasskenor. Passar både gaffel och stift-fasskenor.

Best.nr.	Antal moduler
21 493 27	5



20 990 58

20 990 62

Noll- och skyddsledarskena

Noll- och skyddsledarskenor för montering på DIN-skenor. Mejselspår Beröringsskyddad och med möjlighet att enkelt ta bort skenorna från DIN-skenan. Mejselspår på sidan.

Märkström: 63A
Märkspänning: 690V
Max kabelarea: 16 mm²
Åtdragsmoment: 1,2Nm

Best.nr.	Färg	Antal anslutningar	Mått LxB mm
Nollskenor (N)			
20 990 56	Blå/grå	7	60x19
20 990 57	Blå/grå	12	90x19
20 990 58	Blå/grå	15	110x19
Skyddsledarskenor (PE)			
20 990 60	Grön/gul	7	60x19
20 990 61	Grön/gul	12	90x19
20 990 62	Grön/gul	15	110x19



22 917 53

Täcklock

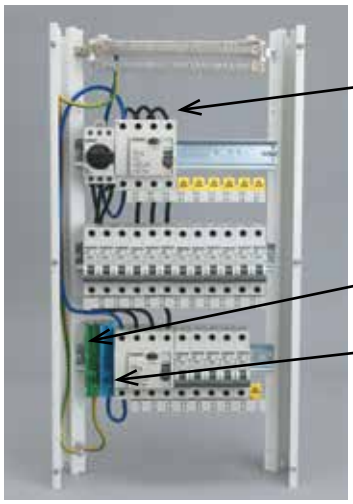
Best.nr.	Utförande	Färg
20 990 64	Längd 1 m	Grå
22 917 53	12 moduler	Vit
20 990 65	Längd 1 m	Vit

Anslutningsplint AL/CU 1x6-50 mm²

Isolerad 1-polig plint avsedd för koppar och aluminiumledare upp till 50 mm². Används när man vill ansluta grövre area eller aluminiumledare till huvudbrytare, minibrytare, jordfelsbrytare eller andra normkomponenter. **Märkström:** CU: 160A, AL: 100A. **Märkspänning:** 690V. **Varumärke:** Ouneva.



Best.nr.	Area mm²
26 706 87	6-50

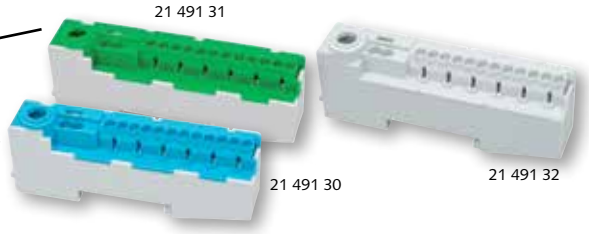




Överkopplingsbygel

För 3-fas, 10 mm² med skenavstånd 125 mm.

Best.nr.
21 491 33



Noll-, jord- och anslutningsplint

Plintar med snabbanslutning, 12x1,5-2,5 mm² och 2x2,5-4 mm² samt en skruvanslutning upp till 25 mm². För DIN-skena samt beröringsskyddad. **Märkström:** 80A.

Best.nr.	Färg	Mått LxB mm
21 491 30	Blå	90x18
21 491 31	Grön	90x18
21 491 32	Grå	90x18

RK (H07V-K)

Set om 3 st. kablar 20 cm.



Best.nr.	Area mm²	Färg
08 446 238	1x6	Svart



Anslagsram för gruppschema

Ram av ljusgrå styrenplast för uppsättning av gruppscheman vid elcentraler. Front av glasklar plast med baksida av kartong. Levereras inklusive gruppförteckningsschema.

Best.nr.	Storlek
20 130 03	A3
20 130 34	A4
20 130 35	A5
20 130 36	A6



Självhäftande plastficka till gruppschema

Självhäftande plastficka till gruppschema som fäster på nästan alla plana ytor. Gruppscheman finns att ladda ner på: https://malmbergs.com/Dynamic/Publikationer

Best.nr.	Storlek
99 210 26	A4
99 210 27	A5

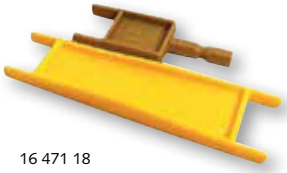
Säkringar

Levereras endast i standardförpackning.



20 101 30

Best.nr.	Typ	Märkström A	Färg	Antal/förp.
Snabba Smältproppar				
20 101 30	DII	10	Röd	5
20 101 40	DII	16	Grå	5
20 101 50	DII	20	Blå	5
20 101 60	DII	25	Gul	5
Smältproppar gG – ersätter tidigare tröga säkringar				
20 110 22	DII	6	Grön	5
20 110 32	DII	10	Röd	5
20 110 33	DII	13	Svart	5
20 110 42	DII	16	Grå	5
20 110 52	DII	20	Blå	5
20 110 62	DII	25	Gul	5
20 111 12	DIII	35	Svart	5
20 111 22	DIII	50	Vit	5
20 111 32	DIII	63	Koppar	5


16 471 18


16 165 10

Passdelar

System diazed. Levereras endast i standardförpackning.

Best.nr.	Typ	Märkström A	Antal/förp.	Förp.
16 165 06	DII	6	25	
16 165 10	DII	10	25	
16 165 13	DII	13	25	
16 165 16	DII	16	25	
16 165 20	DII	20	25	
16 165 25	DII	25	25	
16 165 35	DIII	35	25	
16 165 50	DIII	50	25	
16 165 63	DIII	63	25	
16 471 18	Passdelsnyckel		1	
16 165 068	DII	6	3	SB 5
16 165 108	DII	10	3	SB
16 165 138	DII	13	3	SB
16 165 168	DII	16	3	SB
16 165 208	DII	20	3	SB
16 165 258	DII	25	3	SB
16 471 188	Passdelsnyckel		1	SB


16 101 03

Propphuvar

Levereras endast i standardförpackning.

Best.nr.	Typ	Märkström A	Antal/förp.	Förp.
16 101 02	DII	25	10	
16 101 03	DIII	63	10	
16 101 028	DII	25	1	SB 5

Reduktionshylsa

För reducering när smältpropp typ DII skall användas i propphuv typ DIII.

Best.nr.
20 009 70


20 009 70


20 500 06

Knivsäkringar

Fria från bly och kadmium. **Norm:** EN 60269.
Karakteristik: gG. **Varumärke:** IFÖ.
Brytförmåga/Nätspänning: > 120kA vid cos φ = 0,1 / 500V ~.
Trög i överströmsområdet - snabb i kortslutningsområdet.

Best.nr.	Storlek NH	Märkström A	Effektförbrukning W
20 500 00	000 (C00)	6	1,6
20 500 01	000 (C00)	10	1,1
20 500 02	000 (C00)	16	1,8
20 500 03	000 (C00)	20	2,3
20 500 04	000 (C00)	25	2,4
20 500 05	000 (C00)	32	3,1
20 500 06	000 (C00)	35	3,0
20 500 07	000 (C00)	40	3,7
20 500 08	000 (C00)	50	4,1
20 500 09	000 (C00)	63	5,4
20 500 10	000 (C00)	80	6,5
20 500 11	000 (C00)	100	7,5
20 500 12	00	125	10,0
20 500 13	00	160	12,3
20 500 15	0	10	1,1
20 500 16	0	20	2,3
20 500 17	0	25	2,4
20 500 18	0	32	3,1
20 500 19	0	35	3,0
20 500 20	0	40	3,7
20 500 21	0	50	4,1
20 500 22	0	63	6,6
20 500 23	0	80	8,0
20 500 24	0	100	9,4
20 500 25	0	125	11,8
20 500 26	0	160	14,6
20 500 31	1	50	4,1
20 500 32	1	63	6,6
20 500 33	1	80	8,0
20 500 34	1	100	9,4
20 500 35	1	125	11,8
20 500 36	1	160	14,6
20 500 37	1	200	18,0
20 500 38	1	224	19,0
20 500 39	1	250	20,0
20 500 42	2	160	15,0
20 500 43	2	200	18,5
20 500 44	2	250	20,6
20 500 46	2	315	25,0
20 500 47	2	355	31,5
20 500 48	2	400	28,5



Finsäkringar

Glasrörssäkringar 5x20 mm.

Best.nr.	Typ	Märkström A	Antal/förp.	Förp.
99 006 958	Snabb	1,0	2	SB 5
99 006 968	Snabb	1,6	2	SB
99 006 978	Snabb	2,0	2	SB
99 006 988	Trög	2,5	2	SB
99 006 998	Trög	3,15	2	SB
99 006 838	Trög	4,0	2	SB
99 006 848	Trög	5,0	2	SB
99 006 858	Trög	6,3	2	SB

Datakablar, Datanätmateriel, Antennmateriel, Dörrklockor



Nätverk ..... sid. 152-155





CAT.6 / CAT.5E..... sid. 156-158



Verktyg ..... sid. 159





Antennmateriel ..... sid. 160





Dörrklockor ..... sid. 161-162

NÄTVERKSSKÅP

Malmbergs nätverksskåp ger dig möjlighet att snabbt och enkelt utföra en säker tele- och datanätverksinstallation. Stort sortimentet, allt från stora 800x800 mm golvskåp till små 10" väggskåp. Alla skåp levereras kompletta med en borstinföring, fästmateriel, skruv och korgmuttrar. Tillsammans med det breda sortimentet av tillbehör och det låga priset blir Malmbergs nätverksskåp det självklara valet för din installation.
Färg: Grå RAL 7035.



25 996 04



25 996 00

Golvskåp 19"

Flera lager av plåt garanterar en stabil grundstomme. 4 i djupled justerbara monteringsvinklar ingår. Ventilationshål gör att luften kan cirkulera fritt. Dörren har ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets sidoväggar och bakstycke lossas med ett nyckellås, för enkel service och montering. Skåpets dörr, sidopaneler och bakstycke är jordade. I skåpets tak finns uttag för fläkt skyddat av en täckplåt som enkelt lossas. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 00	Golvskåp 22HE	600x1080x600	42
25 996 04	Golvskåp 42HE	800x1970x800	96



25 996 60

Golvsockel till golvskåp 19"

Möjlighet till kabelinföringar på sidorna och i bakkant, samt till luftfilter i framkant.

Best.nr.	Mått mm (BxHxDj)
25 996 60	600x120x600
25 996 63	800x120x800



25 996 10

Väggskåp 19" 400 mm djupt

Ventilhål i över- och underdelen gör att luften kan cirkulera fritt inuti skåpet. 2 i djupled justerbara profilskenor och 2 fasta profilskenor i skåpets bakkant. Dörr med ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets dörr och bakstycke är jordade. För montering direkt på vägg. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant, i botten och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 10	Väggskåp 6HE	600x370x400	13,6
25 996 12	Väggskåp 12HE	600x635x400	19,1
25 996 14	Väggskåp 18HE	600x900x400	24,7



25 996 18

2-delat Väggskåp 19" 500 mm djupt

Ventilhål i över- och underdelen gör att luften kan cirkulera fritt inuti skåpet. 2 i djupled justerbara profilskenor och två fasta profilskenor i skåpets bakkant. Dörr med ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets dörr och bakstycke är jordade. För montering direkt på vägg. Mittsektionens låssystem kan låsas upp sedan dörren öppnats. Med denna funktion kan mittsektionen svängas ut. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant, i botten och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 16	Väggskåp 6HE	600x370x500	16,9
25 996 18	Väggskåp 12HE	600x635x500	23,5
25 996 20	Väggskåp 18HE	600x900x500	30,1

2-delat Väggskåp 19" 250 mm djupt

Ventilhål i över- och underdelen gör att luften kan cirkulera fritt inuti skåpet. 2 i djupled justerbara profilskenor. Dörr med ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets dörr och bakstycke är jordade. För montering direkt på vägg. Mittsektionen kan lossas sedan dörren öppnats. Med denna funktion kan mittsektionen svängas ut. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant, i botten och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 21	Väggskåp 4HE	600x280x250	10,8
25 996 22	Väggskåp 6HE	600x370x250	12,4
25 996 23	Väggskåp 9HE	600x500x250	15,2



25 996 21



25 996 53

25 996 52

25 996 54

25 996 36

Borstgenomföring till nätverksskåp

Best.nr.	Benämning
25 996 36	Borstgenomföring till golvskåp
25 996 37	Borstgenomföring till väggskåp

Hyllor till 19" nätverksskåp

Best.nr.	Benämning
25 996 52	Hylla med stödfäste 1HE, Dj=350mm
25 996 53	Utdragbar hylla med stödfäste 1HE, Dj=450mm
25 996 54	Tangentbordshylla 2HE



25 996 26



Väggskåp 10" 260 mm djupt

Ventilhål i över- och underdelen gör att luften kan cirkulera fritt inuti skåpet. 2 i djupled justerbara profilskenor. Dörr med ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Den kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets dörr och bakstycke är jordade. Hängs direkt på väggen. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant, i botten och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 24	Väggskåp 4HE	283x248x260	6
25 996 25	Väggskåp 6HE	283x337x260	7,5
25 996 26	Väggskåp 9HE	283x470x260	9



51 262 50

Kabelhållare 10"

10" täckpanel med 3 st kabelhållare monterade på framsidan. 1HE.

Best.nr.	Benämning
51 262 50	Kabelhållare 1HE



51 262 52

Hylla 10"

10" hylla för placering av minihubbar/switchar, routrar, modem etc.

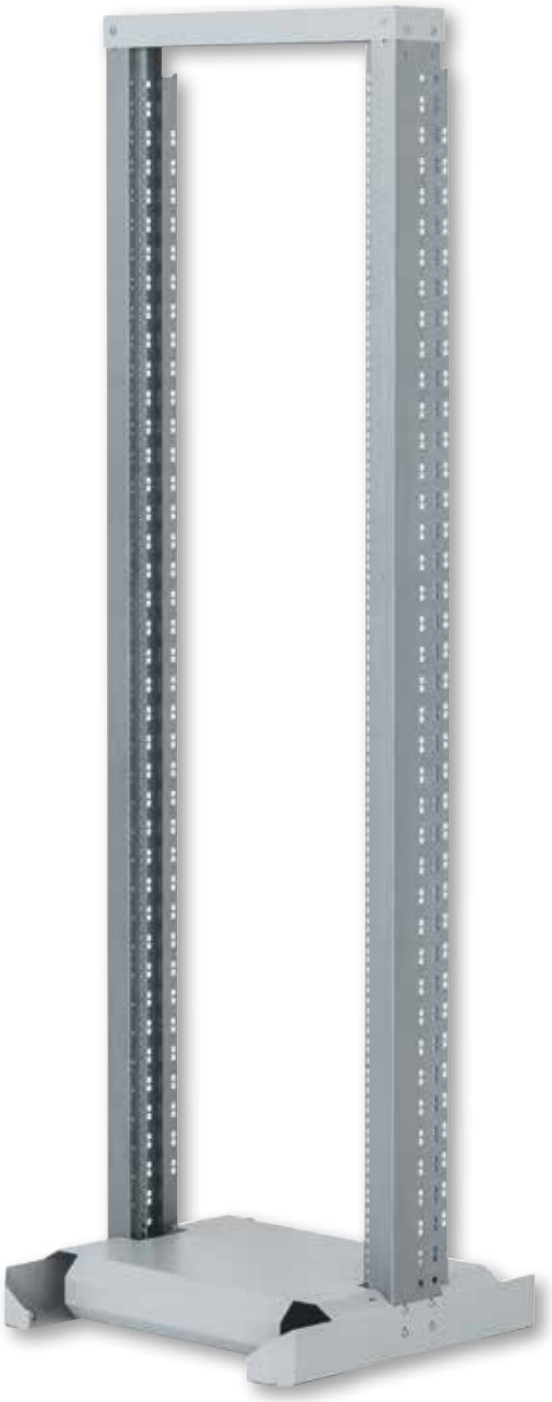
Best.nr.	Benämning
51 262 52	Hylla 1HE



51 262 51

Täckpanel 10"

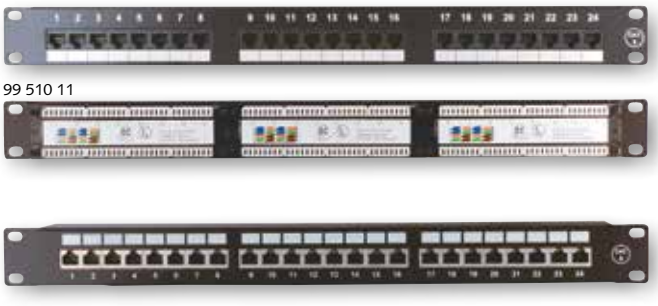
Best.nr.	Benämning
51 262 51	Täckpanel 1HE



Golvstativ 19”

Robust och flexibelt öppet golvstativ.
Grå RAL 7032.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)
51 262 42	37HE	520x1741x750



99 510 11

99 510 14

Patchpanel 19” CAT.6

Komplett bestyckad patchpanel med kontaktdon av dualblocktyp.
För montering i 19” rack. 1 HE. Svartlackade.

Best.nr.	Utförande	Antal portar	Mått BxHxDj mm
99 510 11	Oskärmad, UTP	24	483x45x28
99 510 14	Skärmad, FTP	24	483x45x129



51 262 07



51 262 09

Tillbehör till patchpaneler

Best.nr.	Benämning
51 262 07	Kabelhylla för oskärmad patchpanel, 19”, 1 HE
51 262 09	Dammskydd för RJ45 uttag



51 262 33

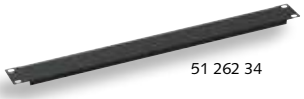
Kabelinföringspanel 19”

19” täckpanel med kantskyddat hål för kabelgenomföring.

Best.nr.	Benämning
51 262 33	Kabelinföringspanel 1HE

Täckpanel 19”

19” täckpanel. 1 alt. 2HE



51 262 34

Best.nr.	Benämning
51 262 34	Täckpanel 1HE
51 262 35	Täckpanel 2HE



51 262 29

Hylla 19”

19” hylla för placering av routrar, modem etc. 1 alt. 2HE.

Best.nr.	Benämning
51 262 29	Hylla 1HE
51 262 30	Hylla 2HE

Skruv M6 med korgmutter

Best.nr.	Antal/förpackning
51 262 17	4



51 262 17



Patchkabel UTP CAT.6

Oskärmad patchkabel för CAT6-installationer, lämplig för nätverk på 10/100/1000 megabit. Flexibel dragavlastning för att undvika kabelbrott och med tåliga gjutna kontakter speciellt utformade för intensiv användning.

Best.nr.	Längd m
99 510 20	0,5
99 510 21	1
99 510 22	2
99 510 23	3
99 510 24	5
99 510 25	10
99 510 26	15
99 510 27	20
99 510 28	30



Patchkabel FTP CAT.6

Skärmad patchkabel för CAT6-installationer, lämplig för nätverk på 10/100/1000 megabit. Flexibel dragavlastning för att undvika kabelbrott och med tåliga gjutna kontakter speciellt utformade för intensiv användning.

Best.nr.	Längd m
99 510 29	0,5
99 510 30	1
99 510 31	2
99 510 32	3
99 510 33	5
99 510 34	10
99 510 35	15
99 510 36	20



51 489 00 51 489 01

Modularkontakt RJ45

RJ45-kontakter för Cat.6-kabel.

Best.nr.	Utförande	Typ	Hastighet Mbps
51 489 00	Oskärmad	UTP	1000
51 489 01	Skärmad	STP	1000

Best.nr.	Utförande	Antal/förp.	Förp.
51 489 008	Oskärmad	10	SB 1



99 510 02 99 510 03

Modularjack CAT.6, Keystone

Keystone gör det möjligt att realisera anslutningar enkelt och på valfri plats, utan att skruva eller löda. Modulerna klickas fast i öppningarna och sedan kan kablarna anslutas. Verktygsfri installation.

Best.nr.	Utförande
99 510 02	UTP, oskärmat
99 510 03	STP, skärmat



Skarvdosa Cat.7

Skarvdosa som passar Cat.7, Cat.6A-, Cat.6- och Cat.5e-kablar. Högsta signalöverföringshastighet upp till 10 Gbit/s/600 MHz.

Best.nr.	Typ	Användningsområde
51 404 34	STP	Inomhus



Modular T-splitter CAT.5E

Ger enkelt möjlighet att låta 2 klienter dela på samma kabel, genom att sätta en T-splitter i varje ände. RJ45 hane till 2 st RJ45 honor.

Best.nr.	Utförande	Förp.
51 489 12	Oskärmad	St



51 489 11 51 489 10 51 404 35

Modularskarv

Kopplingsdon för anslutning av datakabel. RJ45 hona till RJ45 hona.

Best.nr.	Utförande	Typ	Användningsområde
51 489 10	Cat.6 & Cat.5e	UTP	Inomhus
51 489 11	Cat.6 & Cat.5e	STP	Inomhus
51 404 35	Cat.6	STP	Utomhus


51 004 54


51 004 55

Datauttag

CAT6 U/UTP väggbox för Gigabit-nätverk med 1 eller 2 RJ45-portar.
Montage: Utanpåliggande.

Best.nr.	Utförande
51 004 54	1xRJ45
51 004 55	2xRJ45


51 188 31


51 188 35

Centrumplatta, Keystone, Optima

Centrumplatta för uttag av keystone-modell.
Fästes med dosskruv eller klor. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Färg
51 188 31	Rak, 1-vägs	Vit
51 188 32	Rak, 2-vägs	Vit
51 188 35	Rak, 1-vägs	Svart
51 188 36	Rak, 2-vägs	Svart

Fler artiklar i Optima-serien finns på sida 76.


51 188 27


51 188 29

Datauttag CAT.6, Delta

Infällt 2-vägs uttag för CAT.6 UTP. Levereras med oskärmat Keystone-jack för verktygslös anslutning.
Färgkodad för T568 A/B. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Färg
51 188 27	2-vägs	RAL 9001
51 188 28	2-vägs	RAL 9003
51 188 29	2-vägs	Svart

Fler artiklar i Delta-serien finns på sida 72.


51 188 33


51 188 38

Centrumplatta, Keystone, Optima

Centrumplatta för uttag av keystone-modell.
Fästes med dosskruv eller klor. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Färg
51 188 33	Vinklad, 1-vägs	Vit
51 188 34	Vinklad, 2-vägs	Vit
51 188 37	Vinklad, 1-vägs	Svart
51 188 38	Vinklad, 2-vägs	Svart

Fler artiklar i Optima-serien finns på sida 76.


51 188 18

Datauttag CAT.5E, Gamma

1-vägs uttag för tele eller data. Levereras med oskärmat Keystone-jack med slitsplint för Krone. Färgkodad för T568 A/B.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Förp.
51 188 18	St
51 188 188	SB 1

Fler artiklar i Gamma-serien finns på sida 86.



Strömkabel

RKK (H05VV-F) 3G0,75. Längd 1,8 m.

Best.nr.	Typ	Förp.
51 559 84	PC - vägg	St



HALOGENFRI

Datakabel CAT.6

Partvinnad koppartele- och datakabel. För montering i patchpanel och nätverksuttag. Lämplig för överföring i 1 Gb/s. **Standard:** IEC 61156-5.
Beskrivning: 4x2x24AWG. **Bandbredd:** 250MHz.
Temperaturområde: -20°C - +60°C. **Varumärke:** Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Användningsområde	Brandklass	Längd/förp m
49 393 62	U/UTP	Inomhus	Dca	100
49 393 63	U/UTP	Inomhus	Dca	305
49 393 73	F/UTP	Inomhus	Dca	305
49 393 83	U/UTP	Utomhus	Fca	305



HALOGENFRI

Datakabel CAT.6A

Partvinnad koppartele- och datakabel. För installation i patchpanel och nätverksuttag. Upp till 10 Gb/s överföring. **Standard:** IEC 61156-5.
Beskrivning: 4x2x23AWG. **Bandbredd:** 500MHz.
Temperaturområde: -30°C - +70°C. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Typ	Användningsområde	Brandklass	Längd/förp m
49 393 93	U/FTP	Inomhus	Dca	305



HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen datakabel

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i box tillverkad av miljövänlig återvunnen kartong.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 183 60	U/UTP CAT.6	16	100



HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen antennkabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Denna kabel används i fastigheter för satellit och markbundet TV-nät. En fördragen trippelskärmad koaxialkabel med innerledare av solid koppar, dielektrikum av gasinjicerat PE-skum, limmad aluminiumfolie och ytterligare en aluminiumfolie samt halogenfri, flamskyddad plastmantel. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Grön

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 181 58	Koaxial RG6T 1,02mm	16	100



HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen datakabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 181 60	U/UTP Cat.6	16	100
14 181 61	2x U/UTP Cat.6	16	100
14 181 62	2x U/UTP Cat.6	20	100
14 181 59	1xU/UTP Cat.6 + 1 x Koax RG6T	20	100
14 181 64	2x U/UTP Cat.6 + 1x Koax RG6T	20	100
14 181 63	1xC6A F/UTP	16	100
14 181 68	2xC6A F/UTP	25	100



Avisoleringstång

Utrustad med kabelskalare för koaxialkabel, rund kabel och flatkabel.

Best.nr.
16 655 56



Datakabeltestare

Denna ergonomiska multitestare med handtag testar RJ45, RJ11, USB och UTP/FTP/STP-kablar och använder LED-lampor för att visa resultaten som felaktiga anslutningar och öppna, korta, crossover och jordningtest. Testar enkelt RJ45, RJ11, BNC och USB A-B kablar.
Batteri: 1x9V/6F22 medföljer.

Best.nr.
42 037 01



Modulartång

Modulartång för pressning av RJ-kontakter av typen 6/6/-RJ12 och 8/8/-RJ45. Med knivar för kapning och skalning av rund resp. flat kabel.

Best.nr.	Förp.
98 165 16	SB 1



Punchdownverktyg

För slitskontakter av krone- och AT&T110-typ.

Best.nr.	Utförande
16 323 10	Kronetyp

Antennuttag, Optima

Antennuttag för TV/Radio. 75Ω. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Typ	Genomgång	Genomgångs-dämpning i dB vid 47-862 MHz	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862 MHz
60 700 56	Vit	TV/Radio	Nej	–	2
60 700 57	Vit	TV/Radio	Ja	1,5	11
60 800 56	Svart	TV/Radio	Nej	–	2
60 800 57	Svart	TV/Radio	Ja	1,5	11



60 800 57

60 700 56

Antennuttag, Optima

Antennuttag för TV/Radio och satellit . 75Ω. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Typ	Genomgång	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862/950-2050 MHz
60 700 58	Vit	TV/Radio/Sat	Nej	1,5/12
60 700 59	Vit	TV/2xSat*	Nej	1,5/12
60 800 58	Svart	TV/Radio/Sat	Nej	1,5/12
60 800 59	Svart	TV/2xSat*	Nej	1,5/12

*) Kräver en combiner för Sat-utgångarna.

Fler artiklar i Optima-serien finns på sida 76.



60 800 59

60 700 58


60 700 71

Fördelare

För uppdelning av antennsignaler mellan de olika utgångarna. Utgångarna har lika dämpning. Med HF-jordanslutningsklämma. Inomhusmontage. För F-kontakt.

Best.nr.	Antal utgångar	Förp.
60 700 70	2	St
60 700 71	3	St
60 700 72	4	St


60 700 998

Antennuttag för TV/Radio/Satellit, Gamma

Infällt. **Anslutningsdämpning:** TV: 13dB @ 125-860MHz / SAT: 10,5dB @ 950-2400MHz / FM: 10,5dB @ 88-108MHz. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Genomgång	Förp.
60 700 99	Nej	St
60 700 998	Nej	SB 1

Fler artiklar i Gamma-serien finns på sida 86.

Slutmotstånd 75 Ω

Best.nr.	Förp.
60 700 78	St





Koaxialkabel, 75 Ω

En allround inomhuskabel lämplig även för parabol och kabel-TV-nät. Vit. Levereras 100 m på bobin.

Best.nr.	Ledare/skärm/ yttermått Ø mm	Dämpning i dB/100 m kabel vid frekvens i MHz 47	450	860	1750
48 830 02	0,9/3,7/5,6	5,2	15,2	21,7	31,7


60 700 608

Antennsladd

Best.nr.	Längd m	Förp.
60 700 608	2,5	SB
60 700 618	7,5	SB

5



Aria, Trådlös

Trådlös elektronisk dörrklocka med extra lång räckvidd och med 16 st olika högkvalitativa polyfoniska melodier som man kan välja på. Volyminställning i 4 olika nivåer från låg upp till max 85dB.
Dörrklockan paras ihop med tryckknappen för att eliminera störningar från andra enheter.
Tryckknappen är väderskyddad (IP44) och försedd med namnfält. Dörrklockan kan ställas eller hängas på vägg.

Räckvidd: 150 m

Batterier: Dörrklocka: LR6 / AA 3x1,5 (ingår ej)
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår) 1

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 530 43	Vit/Svart	85x125x54



Capo, Trådlös

Trådlös elektronisk dörrklocka med lång räckvidd och med 38 st olika melodier som man kan välja på. Volyminställning i 4 olika nivåer från låg upp till max 85dB.
Dörrklockan paras ihop med tryckknappen för att eliminera störningar från andra enheter.
Tryckknappen är väderskyddad (IP44) och försedd med namnfält. Dörrklockan kan ställas eller hängas på vägg.

Räckvidd: 100 m

Batterier: Dörrklocka: LR6 / AA 3x1,5 (ingår ej)
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår) 1

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 530 44	Vit/Grå	85x125x54

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

Dörrklocka med videofunktion finns i vårt Smart Connect sortiment, se sida 304.

wifi







Primo, Trådlös

Diskret elektronisk trådlös dörrklocka med både separat tryckknapp och tryckknapp på framsidan.
Hela 38 olika melodier som man kan välja på. Volyminställning i 4 olika nivåer från låg upp till max 85dB.
Dörrklockan paras ihop med tryckknappen för att eliminera störningar från andra enheter.
Tryckknappen är väderskyddad (IP44) och försedd med namnfält. Dörrklockan kan ställas eller hängas på vägg.

Räckvidd: 100 m

Batterier: Dörrklocka: LR6 / AA 3x1,5 (ingår ej)
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår) 1

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 530 41	Vit	97x150x25



Sense, Trådlös

Med trådlös rörelsevakt. Lämplig som entrésignal i butiker, obevakade ingångar etc. Setet består av 1 st dörrklocka och 1 st rörelsevakt. 16 olika huskoder. 12 olika melodier. **Avkänning:** 140° och 6-12 m från rörelsevakt vid ca 2 m monteringshöjd.

Räckvidd: Max 50 m.

Batterier: Dörrklocka - LR14 1,5V 3 st (ingår ej).
Rörelsevakt - 6LR6 9V 1st (ingår).

1

Best.nr.	Utförande	Mått BxHxDj mm
53 383 85	Dörrklocka + rörelsevakt	113x140x44



Symphony, Trådlös

Trådlös dörrklocka med 1 alternativt 2 tryckknappar. 16 olika huskoder. 12 melodier. Inkl. tryckknappar.

Räckvidd: Max 30 m.

Batterier: Dörrklocka: LR14 3x1,5V (ingår ej).
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår).

1

Best.nr.	Färg	Tryckknappar	Mått BxHxDj mm
53 383 60	Vit	1 st	113x140x44
53 383 61	Vit	2 st	113x140x44



Big Ben, Elektromekanisk

1

Med tvåtonssignal. För batteri 4x1,5V (R14) eller trafo 8V.

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
53 032 30	Vit	105x170x45



53 383 67 53 383 68

Dörrtryckknapp

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
53 383 67	Utan belysning	Vit	SB 1
53 383 68	Utan belysning	Svart	SB

Interiörarmaturer, Industriarmaturer



LED-paneler .....sid. 163-167



Pendelarmaturer.....sid. 168



Bänk- & badrumsbelysning .....sid. 168-170



Allmänbruksarmaturer.....sid. 171-174



Industriarmaturer .....sid. 175-181



Highbay .....sid. 182



LED-Panel Lux, IP20

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Armaturen har mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 alternativt 1200x300 mm modul. Ram för utanpåliggande montage kan köpas som separat tillbehör. Får ej täckas med isolering.

Anslutning: Levereras med anslutningskabel DC-plugg hane och utan driver, lämplig driver köps separat (se tillbehör).

Utförande: Stomme av stålplåt och vit ram av aluminium. Opalt microprismatiskt bländskydd av PMMA. 3 SDCM.

Ström: 750mA

Livslängd: 100 000 tim (L80 B20).

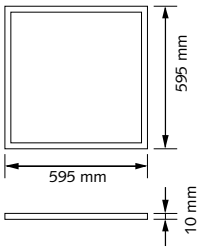
Varumärke: Malmbergs Pro

DIM



99 700 25

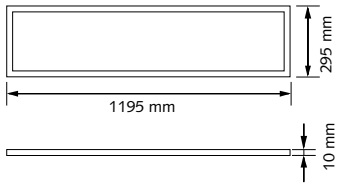
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 993 35	27	3700	90	3000	Ra≥80	595x595x10	2,5	Ja
70 993 36	27	3850	90	4000	Ra≥80	595x595x10	2,5	Ja
70 993 37	27	3700	90	3000	Ra≥80	1195x295x10	2,7	Ja
70 993 38	27	3700	90	4000	Ra≥80	1195x295x10	2,7	Ja



70 993 35-36

Driver till 7099335-38

99 700 57	LED Driver 750mA on/off, monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro). Komplett med anslutningskabel DC-jack hona.
70 993 46	LED Driver 750mA bakkantsstyrd (RC), monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro). Komplett med anslutningskabel DC-jack hona.
70 993 48	LED Driver DALI, ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. Komplett med anslutningskabel DC-jack hona.



70 993 37-38

Tillbehör Lux och Lux II

99 700 12	Anslutningskabel DC-jack hona 200 mm, separat		
70 137 05	Ram för Lux LED-panel 600x600 modul	616x616x51	1,24
70 137 06	Ram för Lux LED-panel 1200x300 modul	1216x316x51	1,44
99 700 07	Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm	595x595x1	0,55
99 700 15	Justerbart wireupphäng max. 1400 mm, set om 2 st.		
99 700 25	Monteringsclips, 4 st. För infällt montage.		



99 700 07

70 137 05

70 137 06

LEVERERAS UTAN DRIVER



RA≥90

LED-Panel Lux II, IP20

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Armaturen har mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul. Ram för utanpåliggande montage kan köpas som separat tillbehör. Får ej täckas med isolering.

Anslutning: Monterad med anslutningskabel DC-plugg hane och utan driver, lämplig driver köps separat (se tillbehör).

Utförande: Stomme av stålplåt och vit ram av aluminium. Opalt microprismatiskt bländskydd av PMMA. 3 SDCM.

Ström: 900-980mA. 42V DC.

Livslängd: 50 000 tim (L80 B20).

Varumärke: Malmbergs Pro

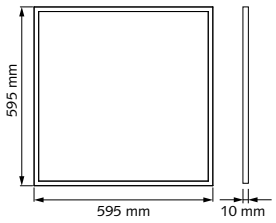
DIM

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 996 55	40	3700	90	3000	Ra≥90	595x595x10	2,5	Ja
70 996 56	40	4000	90	4000	Ra≥90	595x595x10	2,5	Ja

Driver till 7099655-56

70 137 07	LED Driver on/off, monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro). Komplett med anslutningskabel DC-jack hona.
99 700 59	LED Driver DALI, ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. Komplett med anslutningskabel DC-jack hona.

Fler tillbehör, se föregående sida.



70 996 55-56

4-PACK / 1-PACK



LED-Panel Luminant, IP20

Funktionell och praktiskt LED-panel för montering i undertak. Armaturen skapar en jämn och behaglig grundbelysning som inte bländar och ger minimal skuggbildning. Ett högt ljusflöde bidrar till fokus och skärpa på kontoret. För användning i kontor, butiker, skolor, etc. Armaturen har mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar. Levereras 4 st i en förpackning eller styckevis (CCT). Levereras med driver (ON/OFF). Dimbar driver säljes separat.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul. Får ej täckas med isolering.

Anslutning: Till kopplingsplint 2x1,5 mm² direkt, eller med medföljande sladdställ 1,5 m (Euro).

Utförande: Vit stomme av aluminium och mikroprismatisk kupa i polystyren. 6 SDCM.

Livslängd: 50 000 tim (L80 B10).

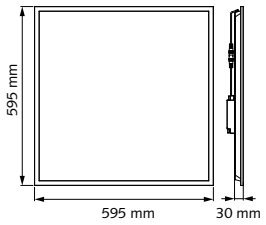
Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar	Antal/ förp.
70 993 62	30	3850	128	120	3000	Ra≥80	595x595x28	1,5	Ja	4
70 993 63	30	3850	128	120	4000	Ra≥80	595x595x28	1,5	Ja	4
CCT										
70 993 64	30	4200	140	120	3000-4000	Ra≥80	595x595x28	1,5	Ja	1

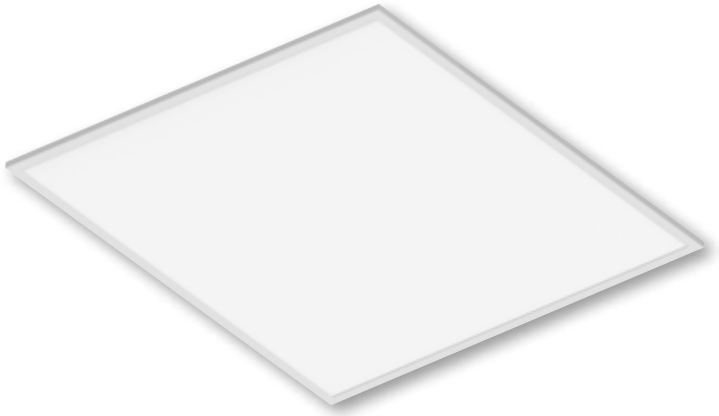
Tillbehör

99 700 60	Ram för utanpåliggande montage		
99 700 07	Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm	595x595x1	0,55
99 521 41	LED Driver Dali/Switch Dim. mA ställs in med DIP-switchar, se märketikett på panel		



70 993 62-64





LED-Panel Eco, IP20

6-PACK

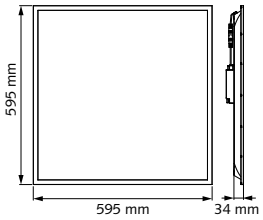
Funktionell och praktiskt LED-panel för montering i undertak. Armaturen skapar en jämn och behaglig grundbelysning som inte bländar och ger minimal skuggbildning. Ett högt ljusflöde bidrar till fokus och skärpa på kontoret.
För användning i kontor, butiker, skolor, etc. Levereras 6 st i en förpackning.
Levereras med driver (ON/OFF). Dimbar driver säljes separat.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul. Får ej täckas med isolering.
Anslutning: Till kopplingsplint 2x1,5 mm² direkt, alternativt med medföljande sladdställ.
Utförande: Vit stomme av aluminium och opal kupa i polystyren. 5 SDCM.
Livslängd: 30 000 tim (L80 B10).
Varumärke: Malmbergs Pro

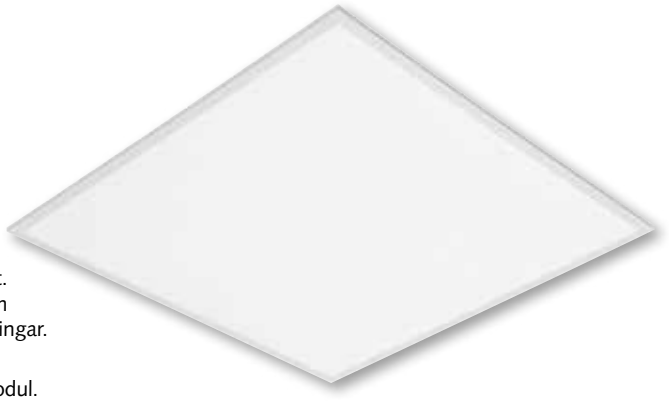
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar	Antal/ förp.
70 993 60	36	3600	100	120	3000	Ra≥80	595x595x34	1,3	Ja	6
70 993 61	36	3600	100	120	4000	Ra≥80	595x595x34	1,3	Ja	6

Tillbehör

99 700 60	Ram för utanpåliggande montage		
99 700 07	Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm	595x595x1	0,55
99 521 41	LED Driver Dali/Switch Dim. mA ställs in med DIP-switchar, se märketikett på panel		



70 993 60-61



LED-Panel Effektiv, IP20

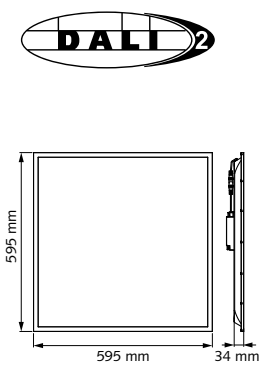
Infälld ljuspanel i energiklass A (237lm/W LED modul), som passar utmärkt både för att ersätta befintliga lysrörsanläggningar som i nya projekt. Den mikroprismatiska skivan bidrar till mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar.
Levereras med driver (ON/OFF). Dimbar driver säljes separat.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul. Får ej täckas med isolering.
Anslutning: Till kopplingsplint direkt, alternativt med medföljande sladdställ.
Utförande: Stomme av stålplåt och vit ram av aluminium. Opalt microprismatiskt bländskydd av PMMA. 3 SDCM.
Färgtemp.: 4000K
Livslängd: 50 000 tim (L80 B10).
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 993 65	19,4	4600	237	120	Ra≥80	595x595x34	1,5	Ja

Tillbehör

70 993 07	LED Driver on/off, monterad med 1,5 m kabel (H05VV-F2x0,75 mm²) samt stickpropp (Euro). Komplett med anslutningskabel DC-jack hona		
99 700 39	LED Driver DALI, monterad med 1,5 m kabel (H05VV-F2x0,75 mm²) samt stickpropp (Euro). Komplett med anslutningskabel DC-jack hona		
99 700 34	Anslutningskabel DC-jack 200 mm, separat		
99 700 60	Ram för utanpåliggande montage		
99 700 07	Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm	595x595x1	0,55



70 993 65





Med PIR-sensor, Sensor-Dim, (grundutförande)

LED-panel Senso, LinQ, CCT, IP20

LED-panel Senso är lämplig för kontoret, butiken samt skolan. Med ställbart CCT 3000/4000K via DIP-switch kan denna panel användas flitigt i de flesta miljöer tillsammans med den förmonterade PIR-sensorn (Sensor-Dim).

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul. Får ej täckas med isolering.

Anslutning: Levereras monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro) samt LED-drivdon.

Utförande: Stomme av stålplåt och opalt microprismatiskt bländskydd av PMMA. Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM. 220-240V.

Färgåtergivning: Ra≥80

Spridningsvinkel: 90°

Livslängd: 60 000 tim (L80 B10)

Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select PIR HF

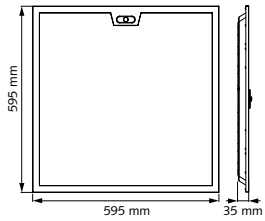
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 58	Vit	36	4300	120	595x595x35	2	Nej

Tillbehör

99 720 68	On/Off Sensor, HF
99 720 69	On/Off Sensor, PIR
99 720 71	Sensor-Dim, HF
99 720 88	Fjärrkontroll sensorer

LINQ

Med styrsystemet LinQ utökar vi möjligheterna hos några av våra mest populära armaturserier. Uppgradera en redan installerad LinQ-armatur med ytterligare funktioner, genom att enkelt montera på sensor på bara några sekunder. Sensorerna i LinQ programmeras med hjälp av DIP-switchar (inga appar krävs). Framtidssäkra din anläggning på ett enkelt och smidigt sätt.



99 700 58





Kontorsarmatur Horizon, IP20

Pendlad kontorsarmatur i stilren design med uppåt- och nedåtriktat ljus. Armaturen har mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar.

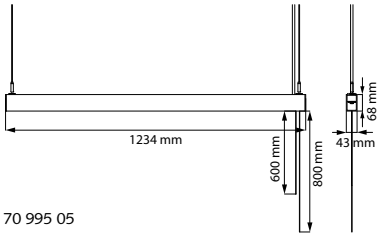
Montage: Levereras komplett med justerbart wireupphäng 2x2,0 m samt montagetillbehör.
Anslutning: Monterad med 2 m vit kabel (3G0,75 mm²).
Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium. Dubbla dragströmställare för separat styrning av upp-/nedljus. Microprismatiskt bländskydd skapar en väl avbländad ljusbild. Uppljuset skapar ett brett och indirekt ljus. Inkl. LED-modul och drivdon. 3 SDCM.
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

DIM

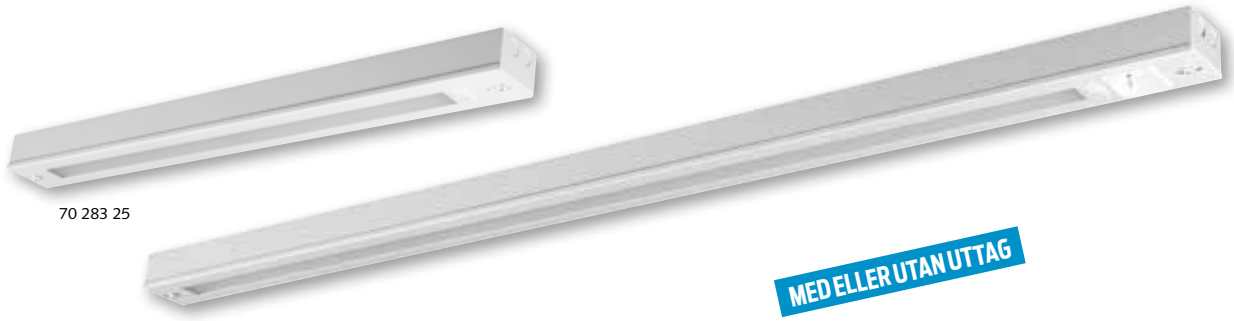
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 995 05	42	5120	74	3000	Ra≥80	1234x43x68	2,6	Ja

Tillbehör

99 790 11	Bärskenor i vitlackerad aluminium för undertak (1 par)



70 995 05



70 283 25

70 283 30

MED ELLER UTAN UTTAG

Bänkarmatur Vizzo, CCT, IP20

Bänkarmatur Vizzo är en bra lösning för dom som vill ha ett fint och trevligt sken i köket, pentryt, tvättrummet etc., som också är dimbart med bakkantsstyrd transistordimmer (RC), med eller utan uttag. Tack vare CCT så kan man ställa in färgtemperaturen till 2700K – 3000K – 4000K för alla tycken och smak.

Montage: Dikt under skåp eller hylla.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm². Kabelinföring via 2 st knockout-hål, ett i vardera gavel.
Utförande: Vitlackerad stålplåt. ≤3 SDCM.
Färgtemp: 2700/3000/4000K
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

DIM CCT select

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 283 25	Utan uttag	20	2000	100	120	Ra≥90	580x60x40	1,2	Ja
70 283 26	Uttag	20	2000	100	120	Ra≥90	580x60x40	1,2	Ja
70 283 27	Utan uttag	25	2500	100	120	Ra≥90	880x60x40	1,8	Ja
70 283 28	Uttag	25	2500	100	120	Ra≥90	880x60x40	1,8	Ja
70 283 29	Utan uttag	30	3000	100	120	Ra≥90	1180x60x40	2,2	Ja
70 283 30	Uttag	30	3000	100	120	Ra≥90	1180x60x40	2,2	Ja



Ljuslist Mini Alfa, IP20

En enkel LED-ljusränna för montering under bänkskåp eller i hylla. För utanpåliggande montage. Levereras inklusive 1,8 m anslutningssladd och kabeladapter (10 cm). Går att montera flera armaturer ihop, antingen med medföljande kabeladapter eller direkt, dock max 12 st. Med strömbrytare. 3000K. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM. IP20. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 751 60	4	300	180	289x30x36	Nej
99 751 61	7	550	180	517x30x36	Nej
99 751 62	9	720	180	550x30x36	Nej
99 751 63	13	1050	180	850x30x36	Nej
99 751 64	18	1550	180	1150x30x36	Nej
99 751 65	22	1750	180	1450x30x36	Nej

Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 308.



Bänkarmatur Cabinet Luna, IP20

LED Cabinet för montering under bänkskåp. För utanpåliggande montage. Levereras inklusive 1,8 m anslutningssladd, kabeladapter (10 cm) och adapter. Går att montera flera armaturer ihop, antingen med medföljande kabeladapter eller adapter dock max 12 st. Med strömbrytare och dimmer. 3000K. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM. IP20. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Home.

DIM

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 751 66	7	410	100	424x29x53	Ja
99 751 67	10	780	100	609x29x53	Ja
99 751 68	15	1200	100	909x29x53	Ja



Bänkarmatur Cabinet Corner, IP20

Bänkbelysning för kök, tvättrum, pentry etc.

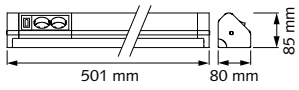
Montage: Dikt under skåp eller hylla. (Uttagen är ej flyttbara.)

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Kabelinföring via 2 st knockout-hål för utanpåliggande kabel, ett i vardera gavel.

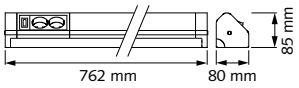
Utförande: Dubbelt petsäkert uttag och vippbrytare. 6 SDCM. 230V.

Varumärke: Malmbergs Pro

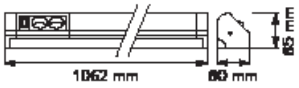
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 751 91	10	950	110	3000	Ra≥80	510x80x85	Nej
99 751 92	15	1350	110	3000	Ra≥80	762x80x85	Nej
99 751 93	20	1850	110	3000	Ra≥80	1070x80x85	Nej



99 751 91



99 751 92



99 751 93

INKL. LED-LYSRÖR!



Bänkarmatur Loka LED-R, IP21

Bänkbelysning för kök, tvättrum, pentry etc.

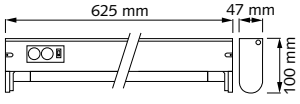
Montage: Dikt under skåp eller hylla med uttagen flyttbara från vänster (vid leverans) till höger.

Anslutning: Till plint 3x2,5 mm². Kabelinföring via 2 st Ø 12 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

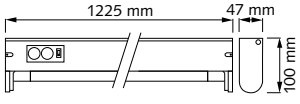
Utförande: Vitlackerad stålplåt. Dubbelt petsäkert uttag och vippbrytare. Inkl. LED-lysrör. OBS! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit). 3 SDCM. 230V.

Varumärke: Malmbergs Pro

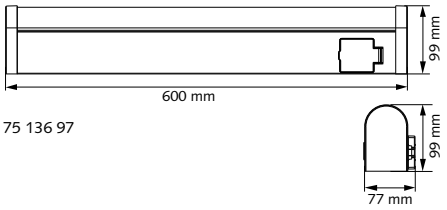
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 13	9	1100	3000	Ra≥80	615x102x47	1,6	Nej
99 700 14	18	2300	3000	Ra≥80	1226x102x47	2,0	Nej



99 700 13



99 700 14



75 136 97



75 136 94



75 136 97

Badrumsbelysning Reflexio CCT, IP44

Spegelbelysning i klassisk design. Utmärkt för installation i exempelvis bostäder, offentliga miljöer, fastighetsföreningar etc. Tack vare utbytbar LED-modul och ställbar färgtemperatur (CCT 3000K/4000K), så är detta en mycket flexibel armatur.

Montage: Dikt mot vägg.
Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Kabelinföring på baksida samt ovansida.
Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt. Gavlar samt opal kupa av PC. 3 SDCM. 230V.
Färgtemperatur: 3000K/4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 130°
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)
Mått LxBxH: 600x76,5x106 mm
Vikt: 1,12 kg
Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select PIR

Best.nr.	Funktion	Uttag	Effekt W	Ljusflöde lm	Dimbar
75 136 94	On/Off	Nej	14	1960	Nej
75 136 95	On/Off	Ja	14	1960	Nej
75 136 96	PIR	Nej	14	1960	Nej
75 136 97	PIR	Ja	14	1960	Nej







LED Retrofit Modul Re-Make, IP20

Ersättningsarmatur för att konvertera en traditionell lysrörsarmatur till LED. Ett ljusstarkt alternativ till Retrofit LED-lysrör. Magneter på baksidan av armaturen fäster mot insidan av kapslingen för blixtsnabb montering. Elektronik avlägsnas från befintlig armatur och CE-märkningen ersätts då med den nya armaturen. Justerbar effekt och ställbart CCT (3000/4000K) med DIP-switch på armatur. Inkl. LED-modul och flimmerfri driver.

Montage: Med magneter alternativt skruvmontage.
Anslutning: Till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm². Överkopplingsbar i ena änden.
Utförande: Stomme av polykarbonat, kupa av akryl. ≤3 SDCM.
Färgtemp: 3000/4000K
Slaghållfasthet: IK06
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 54	18-24	3200-4300	>175	120	Ra≥80	1180x29x32	0,25	Nej
99 700 55	24-30	4300-4800	>160	120	Ra≥80	1480x29x32	0,30	Nej



Utanpåliggande LED-panel Sirius Mini, IP20

För kontor, butiker, skolor etc.

Montage: Dikt mot tak.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm².

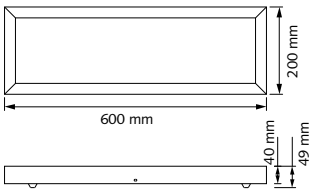
Utförande: Stomme av stålplåt och vitlackerad ram av aluminium.
Opalt bländskydd av akryl.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). 4 SDCM.

Slaghållfasthet: IK05

Varumärke: Malmbergs Pro

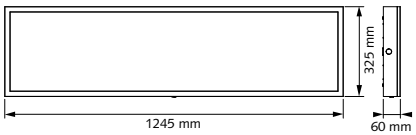
DIM

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 700 11	18	1450	110	3000	Ra≥80	600x200x49	Ja



99 700 11





99 720 67

Utanpåliggande LED-panel Reacto, LinQ, CCT, IP20

LED-panel Reacto är lämplig för kontor, butiker, skolor samt där man önskar ersätta befintliga utanpåliggande lysrörsarmaturer. Med ställbart CCT 3000/4000K via DIP-switch samt ställbar effekt kan denna panel användas flitigt i de flesta miljöer.

Montage: Dikt mot tak.

Anslutning: Snabbkopplingsplint 5x2,5 mm².

Utförande: Stomme av stålplåt och opalt microprismatiskt bländskydd av PMMA.
Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM. 220-240V.

Färgåtergivning: Ra≥80

Spridningsvinkel: 90°

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)

Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select HF

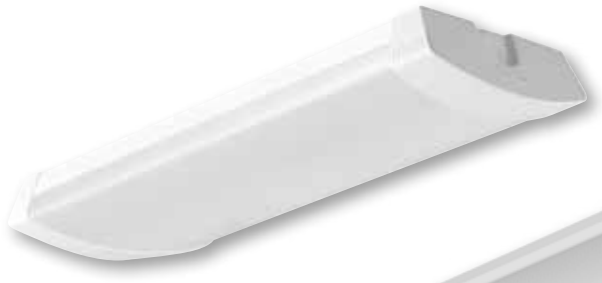
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 67	Vit	29-50	3770-6500	130	1245x325x60	6,24	Nej

Tillbehör

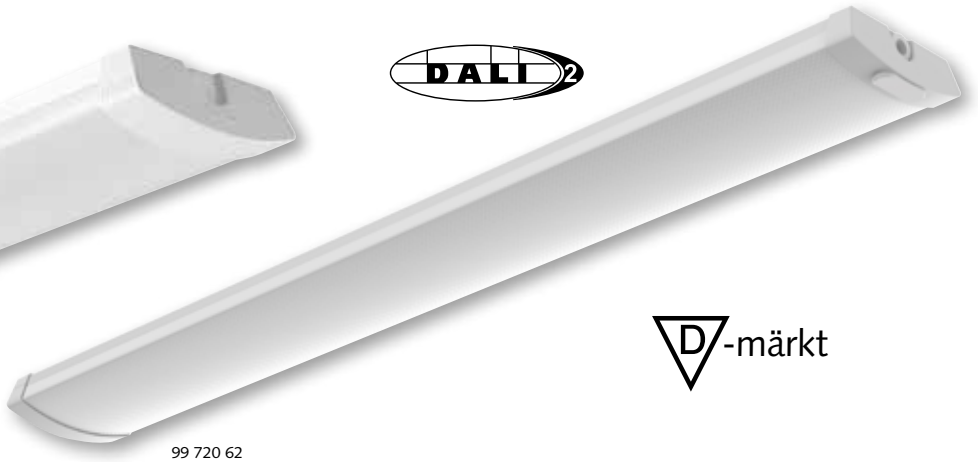
99 720 76	Swarm Sensor, HF
99 720 87	Fjärrkontroll Swarm Sensor, HF

LINQ

Med styrsystemet LinQ utökar vi möjligheterna hos några av våra mest populära armaturserier. Uppgradera en redan installerad LinQ-armatur med ytterligare funktioner, genom att enkelt montera på sensor på bara några sekunder. Sensorerna i LinQ programmeras med hjälp av DIP-switchar (inga appar krävs). Framtidssäkra din anläggning på ett enkelt och smidigt sätt.



99 720 10



99 720 62

D-märkt

DIM CCT select PIR HF

Universalarmatur Breda, CCT, IP44

Flexibel universalarmatur med skjutbara, återfjädrande samt låsbara gavlar som underlättar vid installation. Utrustad med DIP-switch som gör det möjligt att enkelt växla mellan 4 st olika effekter/ljusflöden samt mellan 3000/4000K, vilket gör denna armatur till en riktig problemlösare. För montage i exempelvis parkeringsgarage, skolor, tvättstugor, förråd etc. D-märkt.

Montage: Dikt mot tak/vägg, på lina. OBS: Linmontage kräver tillbehör, se manual.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring via två membranförsedda införingshål Ø 20 mm, på armaturens ovansida samt Ø 20 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt. Gavlar av PC. Prismatisk kupa av akryl med opalfilm (kan tas bort). Inkl. LED-modul och driver. 3 SDCM.

Färgtemp.: 3000/4000K

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 10	11-20	1540-2800	110	Ra≥80	600x155x52	1,6	Nej
99 720 11	23-40	3450-6000	110	Ra≥80	1200x155x52	3,0	Nej
99 720 12	26-47	3900-7050	110	Ra≥80	1500x155x52	3,6	Nej
Med HF-sensor							
99 720 13	11-20	1540-2800	110	Ra≥80	600x155x52	1,6	Nej
99 720 14	23-40	3450-6000	110	Ra≥80	1200x155x52	3,0	Nej
99 720 15	26-47	3900-7050	110	Ra≥80	1500x155x52	3,6	Nej
Dimbar via Dali							
99 720 40	40	6000	110	Ra≥80	1200x155x52	3,0	Ja
99 720 41	47	7050	110	Ra≥80	1500x155x52	3,6	Ja
LinQ							
99 720 60	11-20	1540-2800	110	Ra≥80	600x155x52	1,6	Nej
99 720 61	23-40	3450-6000	110	Ra≥80	1200x155x52	3,0	Nej
99 720 62	26-47	3900-7050	110	Ra≥80	1500x155x52	3,6	Nej

Tillbehör

99 720 93	Reservkupa till Breda 600 mm
99 720 94	Reservkupa till Breda 1200 mm
99 720 95	Reservkupa till Breda 1500 mm
99 720 16	Väggfäste till Breda
99 720 17	Wireupphäng till Breda
99 720 18	Linfäste till Breda
99 720 37	Skyddsrumsbygel till Breda
79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)
99 720 68	On/Off Sensor, HF, LinQ
99 720 69	On/Off Sensor, PIR, LinQ
99 720 70	Master/Slav-modul, LinQ (kompletteras med 9972068 eller 9972069)
99 720 71	Sensor-Dim, HF, LinQ
99 720 72	Sensor-Dim, PIR, LinQ
99 720 76	Swarm Sensor, HF, LinQ
99 720 87	Fjärrkontroll Swarm Sensor, HF
99 720 88	Fjärrkontroll LinQ sensorer

MASTER/SLAV

LINQ

Med styrsystemet LinQ utökar vi möjligheterna hos några av våra mest populära armaturserier. Uppgradera en redan installerad LinQ-armatur med ytterligare funktioner, genom att enkelt montera på sensor på bara några sekunder. Sensorerna i LinQ programmeras med hjälp av DIP-switchar (inga appar krävs). Framtidssäkra din anläggning på ett enkelt och smidigt sätt.







D-märkt

Universalarmatur Breda Bas, 22-39W, IP44

Flexibel universalarmatur med skjutbara, återfjädrande samt låsbara gavlar som underlättar vid installation. Utrustad med DIP-switch som gör det möjligt att enkelt växla mellan 4 st olika effekter/ljusflöden vilket gör denna armatur till en riktig problemlösare. För montage i exempelvis parkeringsgarage, skolor, tvättstugor, förråd etc. D-märkt.

Montage: Dikt mot tak/vägg, på lina. OBS: Linmontage kräver tillbehör, se manual.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en vid vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring via två membranförsedda införingshål Ø 20 mm, på armaturens ovansida samt Ø 20 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium, opal kupa i polykarbonat. 3 SDCM.

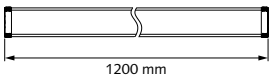
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

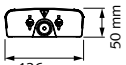
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 981 09	22-39	2640-4680	120	130	4000	Ra≥80	1200x135x50	1,9	Nej

Tillbehör

99 720 37	Skyddsrumsbygel till Breda
79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)





72 981 09





HF

Universalarmatur Vega, IP44

Lättinstallerad allroundbelysning för inomhusbruk
som passar i kontor, källarlokaler, skolor, tvättstugor m.m.

Montage: Dikt mot tak.

Anslutning: Till plint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel.

Utförande: Vitlackerad stomme av kallvalsad stålplåt och opal kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul och driver. ≤6 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

Slaghållfasthet: IK03

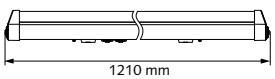
Livslängd: 50 000 tim (L70 B50)

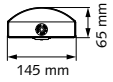
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 984 43	40	4400	110	120	Ra≥80	1210x145x65	2,4	Nej
Med HF-sensor								
72 984 44	40	4400	110	120	Ra≥80	1210x145x65	2,4	Nej

Tillbehör

79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)





72 984 43, 44

D-märkt



Universalarmatur Slimmy, 23-40W, IP44

Universalarmatur i kompakt utförande. Utrustad med DIP-switch som gör det möjligt att enkelt växla mellan 4 st olika effekter/ljusflöden, vilket gör denna armatur till en riktig problemlösare.
För montage i exempelvis soprum, skolor, tvättstugor, förråd etc. D-märkt.

Montage: Dikt mot tak/vägg, på lina. OBS: Linmontage kräver tillbehör, se manual.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x1,5 mm², en vid vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G1,5 mm². Kabelinföring via två membranförsedda införingshål Ø 20 mm, på armaturens ovansida samt Ø 20 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium, opal kupa i polykarbonat. 3 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

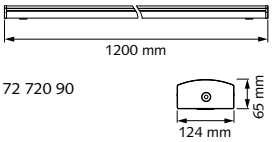
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 90	23-40	3100-5400	135	105	Ra≥80	1200x124x65	2,35	Nej

Tillbehör

99 720 16	Väggfäste till Slimmy
99 720 17	Wireupphäng till Slimmy
99 720 18	Linfäste till Slimmy
79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)



72 720 90

D-märkt



Universalarmatur Slimmy LED-R, IP44

Universalarmatur i kompakt utförande. För montage i exempelvis soprum, skolor, tvättstugor, förråd etc. D-märkt.

Montage: Dikt mot tak/vägg, på lina. OBS: Linmontage kräver tillbehör, se manual.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x1,5 mm² i centrum av armaturen. Kabelinföring via två membranförsedda införingshål Ø 20 mm, på armaturens ovansida samt Ø 20 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium, opal kupa i polykarbonat.
OBS! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit).

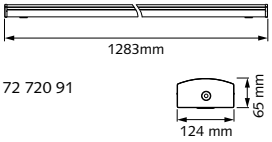
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Vikt kg
99 720 91	1283x124x65	2,05

Tillbehör

99 720 16	Väggfäste till Slimmy
99 720 17	Wireupphäng till Slimmy
99 720 18	Linfäste till Slimmy
79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)

Glöm inte att köpa med LED-lysrör, se sida 298.



72 720 91



99 720 19 utan skyddsgaller

99 720 19 med skyddsgaller

DIM PIR HF

Industriarmatur Indus II, IP23

Effektiv industriarmatur med stort ljusutbyte, som med sin långa livslängd, låga effektförbrukning samt mindre underhåll ersätter T5 samt T8-armaturer vilket gör denna armatur optimal för exempelvis industrier samt lager. Separata kopplingsutrymmen i gavlarna samt fördragen överkoppling som standard bidrar till snabbt montage. Integrerat wireupphäng med krok samt låsning av krok vid montage på lina.

Montage: Dikt mot tak eller montage på bärlina (integrerat wireupphäng).

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en vid vardera gavel.
Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm².

Utförande: Stomme av stålplåt och med opalt bländskydd (PC).
Bollskyddscertifierad enligt DIN 18032-3 med skyddsgaller.
På förfrågan kan Indus II även levereras i andra utföranden. 3 SDCM.

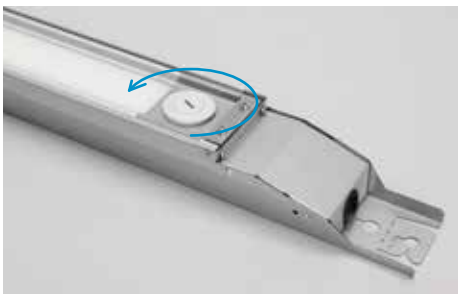
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Malmbergs Pro

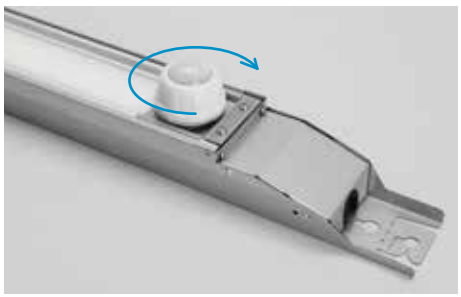
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 19	60	9900	165	105	4000	Ra≥80	1250x76x50	2,0	Nej
99 720 20	80	13200	165	105	4000	Ra≥80	1550x76x50	2,4	Nej
99 720 96	100	18000	180	90	4000	Ra≥80	1550x76x50	2,4	Nej
Dimbar via Dali									
99 720 35	60	9900	165	105	4000	Ra≥80	1250x76x50	2,0	Ja
99 720 36	80	13200	165	105	4000	Ra≥80	1550x76x50	2,4	Ja
99 720 97	100	18000	180	90	4000	Ra≥80	1550x76x50	2,4	Ja
LinQ									
99 720 82	60	9000	150	105	4000	Ra≥80	1250x79x56	2,0	Nej
99 720 83	80	13200	165	105	4000	Ra≥80	1550x79x56	2,4	Nej

Tillbehör

99 720 21	Skyddsgaller till 60W
99 720 22	Skyddsgaller till 80W
79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)
99 720 74	Sensor-Dim, HF, LinQ
99 720 75	Sensor-Dim, PIR, LinQ
99 720 77	Swarm Sensor, PIR, LinQ
99 720 88	Fjärrkontroll LinQ sensorer



LinQ – Utan sensor (grundutförande)



LinQ – Med PIR-sensor



Med PIR-sensor LinQ

LINQ

Med styrsystemet LinQ utökar vi möjligheterna hos några av våra mest populära armaturserier. Uppgradera en redan installerad LinQ-armatur med ytterligare funktioner, genom att enkelt montera på sensor på bara några sekunder. Sensorerna i LinQ programmeras med hjälp av DIP-switchar (inga appar krävs). Framtidssäkra din anläggning på ett enkelt och smidigt sätt.





99 720 44

99 720 45

Industriarmatur Indus Bas, IP23

Effektiv industriarmatur med stort ljusutbyte, som med sin långa livslängd, låga effektförbrukning samt mindre underhåll ersätter T5 samt T8-armaturer vilket gör denna armatur optimal för exempelvis industrier samt lager. Separata kopplingsutrymmen i gavlarna samt fördragen överkoppling som standard bidrar till snabbt montage. Integrerat wireupphäng med krok samt låsning av krok vid montage på lina.

Montage: Dikt mot tak eller montage på bärlina (integrerat wireupphäng).

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en vid vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm².

Utförande: Stomme av galvaniserad stål och med opalt bländskydd (PC). Inkl. LED-modul och driver. 3 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

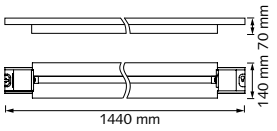
Livslängd: 50 000 tim (L80 B10)

Varumärke: Malmbergs Pro

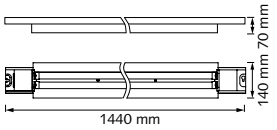
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 44	75	10500	140	110	Ra≥80	1440x140x70	2,2	Nej
99 720 45	100	14600	146	110	Ra≥80	1440x140x70	2,6	Nej

Tillbehör

79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)



99 720 44



99 720 45





72 981 05



72 981 07

D-märkt

DIM PIR HF

Industriarmatur Inda, IP65

Robust, energieffektiv samt lättinstallerad industriarmatur med hög kapslingsklass som tål riktigt tuffa miljöer. Justerbara multifästen, separata kopplingsutrymmen i gavlarna, fördragen överkoppling som standard. D-märkt. Ställbar effekt i fyra steg via DIP-switch. Lämplig för montage i exempelvis parkeringsgarage, industrilokaler samt lagerlokaler.

Montage: Nyckelhål för montage dikt tak, integrerat wireupphäng med krok samt låsning av krok vid montage på lina, montage mot skena.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med kabelförskruvning i båda ändar samt gummitätning.

Utförande: Grå stomme av polykarbonat, opal kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

Slaghållfasthet: IK08

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 981 05	25-45	4000-7200	160	120	Ra≥80	1200x80x74	1,5	Nej
72 981 07	33-63	5600-10080	160	120	Ra≥80	1500x80x74	1,8	Nej
72 984 50	80	14000	175	120	Ra≥80	1500x80x74	1,8	Nej
Med HF-sensor								
72 981 06	25-45	4000-7200	160	120	Ra≥80	1200x80x74	1,6	Nej
72 981 08	33-63	5600-10080	160	120	Ra≥80	1500x80x74	1,8	Nej
Dimbar via Dali								
99 720 42	45	7200	160	120	Ra≥80	1200x80x74	1,5	Ja
99 720 43	63	10080	160	120	Ra≥80	1500x80x74	1,8	Ja
LinQ								
99 720 63	23-40	3600-6400	160	120	Ra≥80	1200x80x74	1,6	Nej
99 720 64	35-60	5600-9600	160	120	Ra≥80	1500x80x74	1,8	Nej

Tillbehör

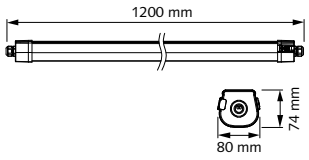
79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)
99 720 74	Sensor-Dim, HF, LinQ
99 720 75	Sensor-Dim, PIR, LinQ
99 720 76	Swarm Sensor, HF, LinQ
99 720 77	Swarm Sensor, PIR, LinQ
99 720 87	Fjärrkontroll Swarm Sensor, HF
99 720 88	Fjärrkontroll LinQ sensorer

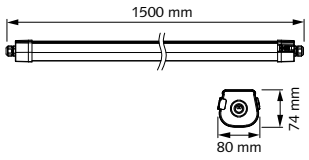


Med HF-sensor LinQ

LINQ

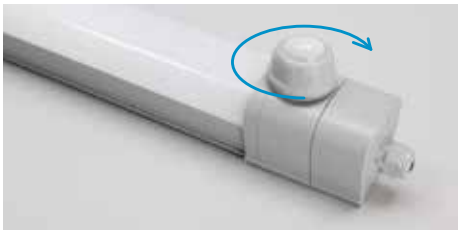
Med styrsystemet LinQ utökar vi möjligheterna hos några av våra mest populära armaturserier. Uppgradera en redan installerad LinQ-armatur med ytterligare funktioner, genom att enkelt montera på sensor på bara några sekunder. Sensorerna i LinQ programmeras med hjälp av DIP-switchar (inga appar krävs). Framtidssäkra din anläggning på ett enkelt och smidigt sätt.







LinQ – Utan sensor (grundutförande)



LinQ – Med PIR-sensor





PIR HF D-märkt

Industriarmatur Inda Bas, IP65

Robust, energieffektiv samt lättinstallerad industriarmatur med hög kapslingsklass som tål riktigt tuffa miljöer. Separata kopplingsutrymmen i gavlarna, fördragen överkoppling som standard. D-märkt. Ställbar effekt i två steg via DIP-switch. Lämplig för montage i exempelvis parkeringsgarage, förråd samt lagerlokaler.

Montage: Nyckelhål för montage dikt tak, integrerat wireupphäng med krok samt låsning av krok vid montage på lina, montage mot skena.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x1,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 3G1,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med kabelförskruvning i båda ändar samt gummitätning.

Utförande: Grå stomme av polykarbonat, opal kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

Slaghållfasthet: IK08

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Malmbergs Pro

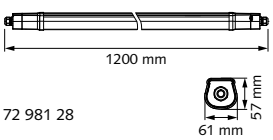
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 981 28	22-30	3520-4800	160	110	Ra≥80	1200x61x57	0,7	Nej

Tillbehör

99 720 29	PIR-sensor Inda Bas
99 720 30	HF-sensor Inda Bas
99 720 31	Fjärrkontroll PIR/HF Inda Bas
79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)



Med PIR sensor



72 981 28



Industriarmatur Alfa LED-R Bas, IP65

Industriarmatur med LED-rör som enkelt går att byta ut vid behov.
Lämplig för installation i parkeringsgarage, industrilokaler samt lagerlokaler.

Montage: Dikt tak, eller mot skena.

Anslutning: Till plint 3x2,5 mm² med säkringshållare inkl. säkring (3A, 250V).
Kabelinföring Ø 20 mm i ena gaveln, med förskruvning.

Utförande: Grå stomme, transparent kupa och clips i polykarbonat.
Inkl. LED-lysrör. Obs! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit).
≤6 SDCM.

Färgtemp: 4000K

Slaghållfasthet: IK06

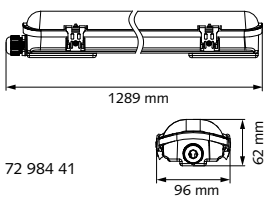
Livslängd: 25 000 tim (L70 B50)

Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 984 41	2x17,5	2800	80	170	Ra≥80	1289x96x62	1,1	Nej

Tillbehör

79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)





D-märkt





Industriarmatur Triton, IP65

För industrilokaler, driftsbyggnader etc.

Montage: Dikt tak, på lina, eller mot skena.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med strypnippel i den ena gaveln och kabelförskruvning i den andra.

Utförande: Grå stomme av polykarbonat. Opal kupa av polykarbonat med invändiga rillor, kuplås av rostfritt stål. Inkl. LED-modul och driver. 3 SDCM.

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 981 57	20	2500	120	4000	Ra≥80	600x125x90	1,3
72 981 58	40	5200	120	4000	Ra≥80	1200x125x90	2,1
72 981 59	52	7000	120	4000	Ra≥80	1500x125x90	2,7

Tillbehör

79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)



Industriarmatur Triton LED-R, IP65

Tålig industriarmatur med clips i metall för de tuffare miljöerna med LED-rör som går att byta ut vid behov. Lämplig för installation i parkeringsgarage, industrilokaler samt lagerlokaler.

Montage: Dikt tak, på lina, eller mot skena.

Anslutning: Till plint 2x2,5 mm² med överkoppling och säkringshållare inkl. säkring (3A, 250V). Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med förskruvningar.

Utförande: Grå stomme, transparent kupa av polykarbonat och kuplås av rostfritt stål. Inkl. LED-lysrör. Obs! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit). ≤6 SDCM.

Färgtemp: 4000K

Slaghållfasthet: IK06

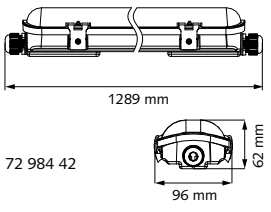
Livslängd: 25 000 tim (L70 B50)

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 984 42	2x17,5	4026	115	170	Ra≥80	1289x96x62	1,1	Nej

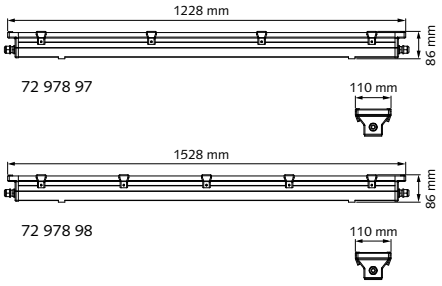
Tillbehör

79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)



D-märkt





Industriarmatur Helike, IP65

För industrilokaler, driftsbyggnader etc.

Montage: Dikt mot tak, på lina, mot skena eller vägg.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med kabelförskruvning i den ena gaveln och avslutningspropp i den andra.

Utförande: Stomme av lackerat aluminium med rostfria clips. Frostat härdat frontglas. Inkl. LED-modul och driver. 3 SDCM. 230V.

Livslängd: 50 000 tim (L80 B50).

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 978 97	54	6000	100	4000	Ra≥80	1228x110x86	4,3	Nej
72 978 98	75	8000	100	4000	Ra≥80	1528x110x86	5,4	Nej

Tillbehör

79 104 38	Väggkonsol i varmförzinkad plåt (1 par)





72 981 24



72 981 24 + 99 720 25



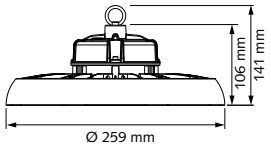
72 984 38

Highbay, IP65

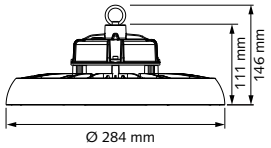
Tillförlitlig, högeffektiv (170lm/W) samt lättinstallerad highbay-armatur med hög kapslingsklass.
Tack vare sin långa livslängd bidrar denna armatur till både lägre energikostnader samt minskat underhåll.
Lämplig för montage i exempelvis industrilokaler, lagerlokaler samt utställningshallar. D-märkt.

Montage: Monteras med medföljande krok, alternativt med takfäste 99 720 28 (säljes separat).
Anslutning: Levereras med 0,3 m färdigmonterad kabel (H05RN-F 3G1,0 mm²).
Utförande: Silverfärgad stomme av aluminium. Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM.
Färgtemp.: 4000K
Livslängd: 70 000 tim (L80 B10) / 83 000 tim (L80 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

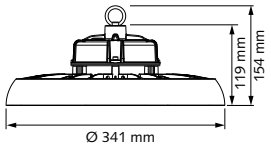
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 981 24	100	17000	170	120	Ra≥80	260x260x100	1,5	Nej
72 981 25	150	25500	170	120	Ra≥80	280x280x110	1,8	Nej
72 981 26	200	34000	170	120	Ra≥80	340x340x120	2,5	Nej
72 981 27	240	40800	170	120	Ra≥80	370x370x140	3,5	Nej
Dimbar via Dali								
72 984 34	100	17000	170	120	Ra≥80	260x260x100	1,5	Ja
72 984 35	150	25500	170	120	Ra≥80	280x280x110	1,8	Ja
72 984 36	200	34000	170	120	Ra≥80	340x340x120	2,5	Ja
72 984 37	240	40800	170	120	Ra≥80	370x370x140	3,5	Ja



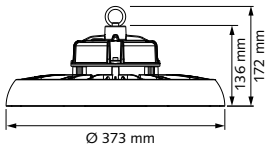
72 981 24, 72 984 34



72 981 25, 72 984 35



72 981 26, 72 984 36



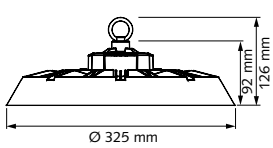
72 981 27, 72 984 37

Highbay Bas, 120-200W, CCT (4000/4700/5700K), IP65

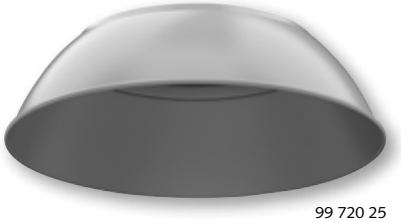
Tillförlitlig, högeffektiv (upp till 160lm/W) samt lättinstallerad highbay-armatur med hög kapslingsklass.
Tack vare sin långa livslängd bidrar denna armatur till både lägre energikostnader samt minskat underhåll.
Lämplig för montage i exempelvis industrilokaler, lagerlokaler samt utställningshallar.
Justerbar effekt och färgtemperatur. D-märkt. Dimbar 0-10V.

Montage: Monteras med medföljande krok, alternativt med takfäste 99 720 28 (säljes separat).
Anslutning: Levereras med 0,5 m färdigmonterad kabel (H05RN-F 3G1,0 mm²).
Utförande: Svartlackerad stomme av aluminium. Inkl. LED-modul samt driver. 5 SDCM.
Färgtemp.: 4000/4700/5700K
Livslängd: 50 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 984 38	120-200	19200-30000	160	120	Ra≥80	325x325x126	2,0	Ja



72 984 38



99 720 25

Reflektor

Reflektor av silverfärgad aluminium. Spridningsvinkel 90°.

Best.nr.	Passar till	ØxH mm	Vikt kg
99 720 25	100W	304x104	0,17
99 720 26	150W	372x109	0,2
99 720 27	200W	424x112	0,25



Takfäste Highbay

Takfäste av svartlackerad stål.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Vikt kg
99 720 28	160x100x100	0,3

Downlights, Spotlights, Track Lights, LED-strippar, Drivdon



Downlights..... sid. 184-213



LED-strippar ..... sid. 214-217



LED-skenor ..... sid. 218-220



Track Lights ..... sid. 221-225



Drivdon ..... sid. 226-229



Tillbehör ..... sid. 229-230

MD-230



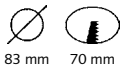


DIM

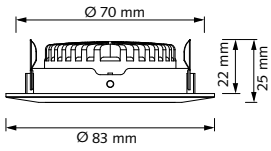
Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 311.

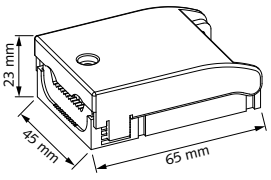
Downlight MD-230, 230V, IP44

Malmbergs Home MD-230 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Vippbar: 25°. Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80.
4 SDCM. IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Home.



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar	Antal/ förp.
99 745 63	Vit	5	390	150	3000	Ja	3
99 745 65	Satin	5	390	150	3000	Ja	3
99 745 67	Krom	5	390	150	3000	Ja	3





MD-231



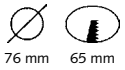


DIM

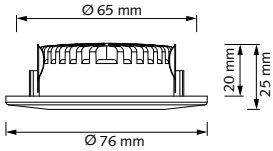
Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 312.

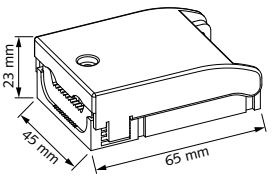
Downlight MD-231, 230V, IP44

Malmbergs Home MD-231 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 20 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80.
4 SDCM. IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Home.



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar	Antal/ förp.
99 745 68	Vit	5	370	155	3000	Ja	1
99 745 69	Vit	5	370	155	3000	Ja	3
99 745 73	Krom	5	370	155	3000	Ja	3





MD-232





DIM

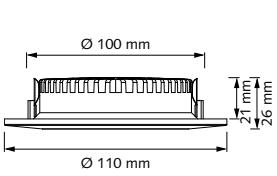
Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 313.

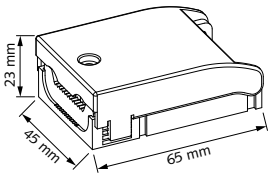
Downlight MD-232, 230V, IP44

Malmbergs Home MD-232 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 21 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar	Antal/ förp.
99 745 74	Vit	10	760	290	3000	Ja	1
99 745 78	Krom	10	760	290	3000	Ja	1
99 745 75	Vit	10	760	290	3000	Ja	3
99 745 77	Satin	10	760	290	3000	Ja	3
99 745 79	Krom	10	760	290	3000	Ja	3









MD-880



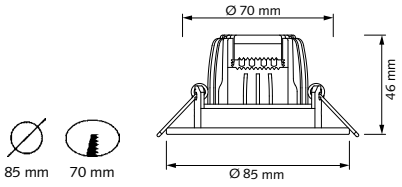


DIM

Downlight MD-880, 230V

För infällt montage. Anslutes till plint 2x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 60 mm. Spridningsvinkel: 50°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. IP21. 230V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 88	Vit	4,5	320	410	2700	Ja
99 744 89	Silver	4,5	320	410	2700	Ja



MD-881



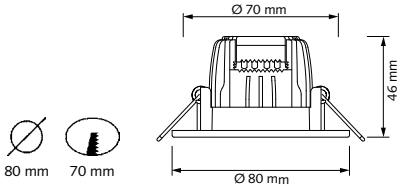


DIM

Downlight MD-881, 230V, IP44

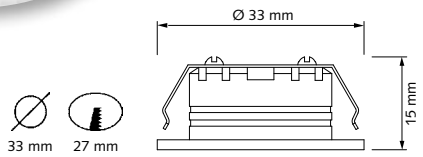
För infällt montage. Anslutes till plint 2x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 60 mm. Spridningsvinkel: 50°.
Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. IP44. 230V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 90	Vit	4,5	320	410	2700	Ja
99 744 91	Silver	4,5	320	410	2700	Ja



MD-4





DIM

Downlight MD-4, 350mA, IP44

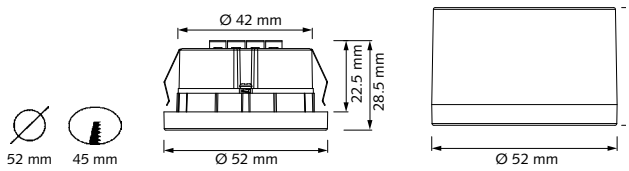
För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 13 mm.
Spridningsvinkel 85°. 2700K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM.
IP44. Livslängd LED: 60000H/L80B10

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 745 27	Vit	1	3	350	90	55
99 745 28	Satin	1	3	350	90	55



MD-19





DIM DIM TO WARM

Downlight MD-19, 230V

Malmbergs MD-19 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt eller utanpåliggande montage. Fast. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x1,5 mm². Vidarekopplingsbar. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 22,5 mm. Spridningsvinkel: 95°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44 (infällt) IP20 (utanpåliggande). 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 27	Vit	2	195	65	2700	Ja
99 747 28	Vit	2	200	65	3000	Ja
99 747 29	Vit	2	215	70	4000	Ja
99 747 30	Vit	2	200	70	1900-3000	Ja

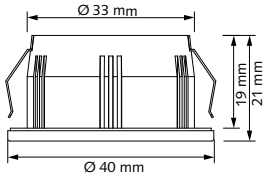


MD-29

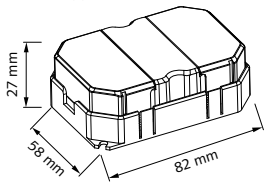


Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 309.





Även för apparatdosa



DIM

Downlight MD-29, 350mA, IP44

För utanpåliggande montage eller infällt montage i undertak. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Spridningsvinkel 35°. 2700K. Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 41	Vit	3,2	1,2	350	91	250	Ja

DIM

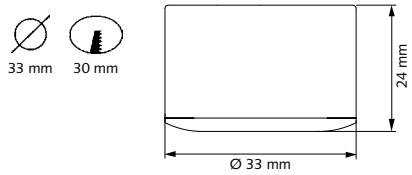
Downlightset MD-29, 230V, IP44

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (RC) som även går att montera i apparatdosa. För infällt eller utanpåliggande montage i möbler eller i fönsternischer. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 19 mm. En armatur med insänkt diod som ger bra avbländning. Spridningsvinkel 35°. Färgåtergivning: Ra80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 92	Vit	5	3x91	3x233	2700	Ja
99 744 93	Satin	5	3x91	3x233	2700	Ja

MD-45





DIM

Downlight MD-45, 12V

För utanpåliggande eller infällt montage.
Ska ljusregleras med 9952111. ØxH: 35x22 mm.
Spridningsvinkel 30°. 2700K. Färgåtergivning: Ra83. IP21.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ljusflöde lm	Dimbar
99 742 70	Vit	12	1,5	110	Ja
99 742 71	Satin	12	1,5	110	Ja



MD-70

Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 314.



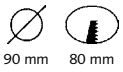


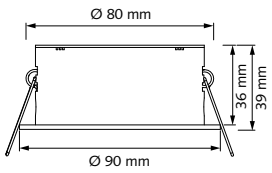
DIM

Downlight MD-70, 550mA, IP44

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering.
Spridningsvinkel 35°. Vippbar 25°.
2700K. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 50	Vit	10,8	6	550	438	699	Ja





MD-70 NXT



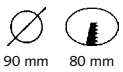


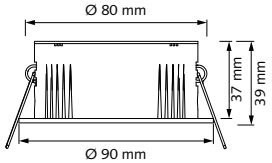
DIM CCT select DIM TO WARM

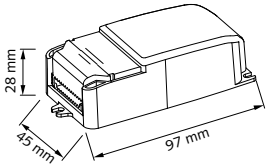
Downlight MD-70 NXT, 230V, IP44

För infällt montage. Godkänd för montering i normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ansluts till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlastning för kabel. Dimbar med bakkants-styrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 37 mm. Vippbar 25°. Färgtemperatur: 2700K / 2700-3000-4000K (CCT) / 1900-3000K (Tune). IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färg-tolerans	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 748 22	Vit	7	640	1000	35	4 SDCM	Ra≥90	–	Ja	1
99 748 23	Vit	7	640	1000	35	4 SDCM	Ra≥90	–	Ja	6
99 748 24	Vit	7	630	990	35	6 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	1
99 748 40	Svart	7	630	990	35	6 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	1
99 748 34	Vit	7	630	990	35	6 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	6
99 748 41	Svart	7	630	990	35	6 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	6
99 748 25	Vit	7	710	720	40	6 SDCM	Ra≥90	Tune	Ja	1
99 748 35	Vit	7	710	720	40	6 SDCM	Ra≥90	Tune	Ja	6





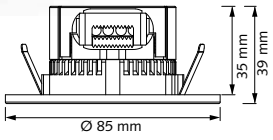


MD-72

Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 310.







85 mm 64 mm

Downlight MD-72, 230V, IP44

Malmbergs MD-72 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation.
För infällt montage i apparatdosa eller med fjäder. Fast.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 35 mm. Spridningsvinkel: 95°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Funktion	Dimbar
99 747 24	Vit	4	355	140	2700	–	Ja
99 747 25	Vit	4	370	145	3000	–	Ja
99 747 26	Vit	4	390	150	4000	–	Ja
99 747 23	Vit	4	365	140	1900-3000	Tune	Ja

MD-95



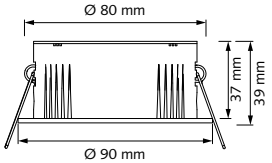


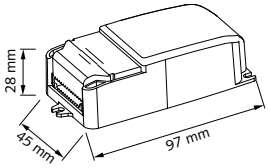


Downlight MD-95, 230V, IP44

För infällt montage. Godkänd för montering i normalt brännbart material och direkt mot isolering.
Ansluts till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlastning för kabel.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 37 mm. Vippbar 25°.
Färgtemperatur: 2700K / 2700-3000-4000K (CCT) / 1900-3000K (Tune).
IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

90 mm 80 mm





Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färg-tolerans	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 748 26	7	610	640	60	4 SDCM	Ra≥90	–	Ja	1
99 748 27	7	610	640	60	4 SDCM	Ra≥90	–	Ja	6
99 748 28	7	640	680	60	6 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	1
99 748 36	7	640	680	60	6 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	6
99 748 29	7	700	540	60	6 SDCM	Ra≥90	Tune	Ja	1
99 748 37	7	700	540	60	6 SDCM	Ra≥90	Tune	Ja	6

MD-99



DIM

Downlight MD-99, 500mA

För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa. Inkl. vit frontring. Inbyggnadsdjup: 24 mm. Spridningsvinkel 40°. Färgåtergivning: Ra83. 3 SDCM. Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 740 91	Vit	5	10	500	363	516	2700
99 742 99	Vit	5	10	500	363	516	3000



DIM

Downlightset MD-99, 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (RC). För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa. Inbyggnadsdjup: 24 mm. Inkl. vita frontringar. Spridningsvinkel 40°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 65	Vit	18,5	3x320	3x500	2700	Ja



99 740 92



99 741 37

99 741 87

DIM DIM TO WARM

Downlight MD-99, 230V, AC-chip, IP44

Malmbergs MD-99 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Färgtemperatur: 2700K (9974545) / 3000K (9974665) / 1900-3000K (Tune). Inbyggnadsdjup: 21 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

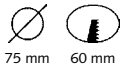
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Funktion	Dimbar
99 745 45	Vit	5	350	350	50	–	Ja
99 746 65	Vit	5	480	460	50	–	Ja
99 747 20	Vit	5	430	520	85	Tune	Ja

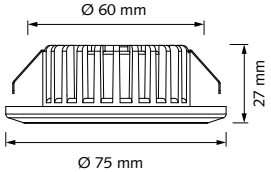


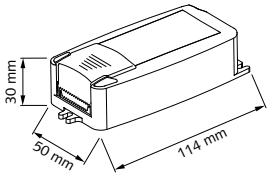
99 741 87 + downlight

Tillbehör

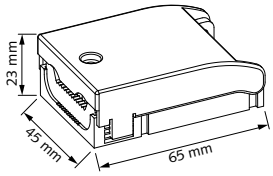
Best.nr.	Benämning
99 740 92	Distansring Vit ØxH 75x24 mm
99 741 37	Frontring Vit Ø 83 mm
99 741 87	Frontring Satin Ø 83 mm







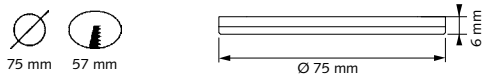
Drivdon för 99 743 65

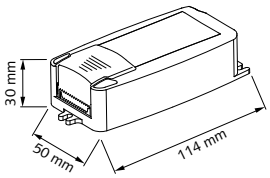


Kopplingsbox för 99 745 45, 99 746 65

MD-305

Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 315.









DIM

Downlight MD-305, 700mA

För utanpåliggande eller infällt montage.
Montering görs med skruv.
Spridningsvinkel 110°.
Färgåtergivning: Ra80. 4 SDCM. IP21. 3,2V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 52	Vit	2,2	700	175	60	3000	Ja

DIM

Downlightset MD-305, 230V

Setet består av 3 st downlight, 3 st distansringar, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (RC).
För infällt eller utanpåliggande montage. Montering görs med skruv.
Spridningsvinkel 110°.
Färgåtergivning: Ra80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 63	Vit	9	3x175	3x60	3000	Ja
99 743 64	Satin	9	3x175	3x60	3000	Ja



99 743 52 utan distansring



99 743 52 med distansring



99 743 55



99 743 53



99 743 54

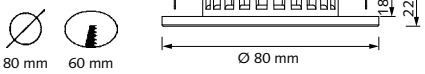


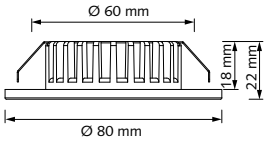
Tillbehör

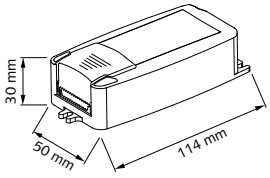
Best.nr.	Benämning
99 743 55	Frontring Satin Silver Ø 75 mm
99 743 53	Distansring Vit ØxH 75x3,5 mm
99 743 54	Distansring Satin ØxH 75x3,5 mm

MD-315

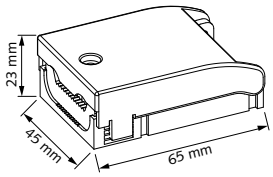
Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 316.







Drivdon för 99 743 77



Kopplingsbox för 99 745 46



DIM

Downlight MD-315, 12V

För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Går även att montera i apparatdosa. Inkl. vit frontring.
Dimbar med LED-drivdon 9952111.
Spridningsvinkel: 80°. 2700K. Färgåtergivning: Ra83.
Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 742 23	Matt vit	12	3,3	239	116



DIM

Downlightset MD-315, 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (RC). För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa. Inbyggnadsdjup: 18 mm. Inkl. frontringar.
Spridningsvinkel: 80°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM.
Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 77	Vit	13	3x255	3x150	2700	Ja

DIM

Downlight MD-315, 350mA

För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa. Inbyggnadsdjup: 19 mm. Inkl. vit frontring. Spridningsvinkel: 80°. Färgåtergivning: Ra83. 3 SDCM.
Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande. 9V DV.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 741 30	Matt vit	3	350	255	150	2700
99 742 98	Matt vit	3	350	255	133	3000



Distansring och frontring satin



99 741 33



99 741 88

DIM

Downlight MD-315, 230V, AC-chip, IP44

Malmbergs MD-315 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 18 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Spridningsvinkel: 85°. Färgåtergivning: Ra≥80.
4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 46	Vit	3	280	150	2700	Ja



99 741 31



99 741 32



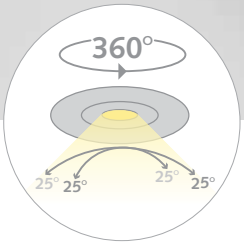
99 741 89

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
99 741 33	Frontring Matt silver Ø 80 mm
99 741 88	Frontring Satin Ø 80 mm
99 741 31	Distansring Matt vit ØxH 80x23,5 mm
99 741 32	Distansring Matt silver ØxH 80x23,5 mm
99 741 89	Distansring Satin ØxH 80x23,5 mm

MD-360





DIM DIM TO WARM



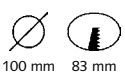


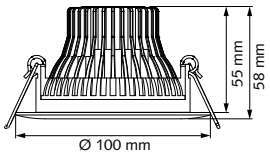


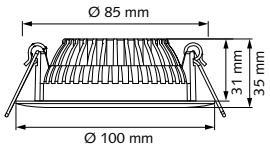
Downlight MD-360, 230V, IP44

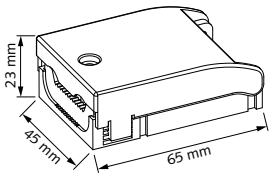
För infällt montage. Kan riktas 25° åt alla håll i 360°.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 55 mm / 30 mm (AC-chip). Spridningsvinkel: 30°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Funktion	Dimbar
99 746 16	Vit	10	730	1100	2700	–	Ja
99 746 38	Satin	10	860	1310	4000	–	Ja
99 746 18	Vit	10	670	870	1900-3000	Tune	Ja
99 746 39	Svart	10	670	870	1900-3000	Tune	Ja
AC-chip							
99 745 92	Svart	6	510	670	2700	–	Ja
99 745 94	Svart	6	630	700	4000	–	Ja
99 745 93	Svart	6	460	610	1900-3000	Tune	Ja









Tillbehör

Best.nr.	Beskrivning	Färg	Hålupptag mm	Mått ØxH mm
99 746 10	Täckring	Vit	115-170	180x45
99 746 13	Täckring	Vit	135-240	250x45
99 746 64	Skyddskåpa	Svart		82x43

Best.nr.	Beskrivning	Färg	Mått LxBxH mm
99 745 97	Ram	Svart	125x125x70
99 745 98	Ram	Vit	250x125x70
99 746 00	Ram	Svart	250x125x70
99 746 01	Ram	Vit	375x125x70
99 746 03	Ram	Svart	375x125x70



99 746 10



99 746 10 + downlight

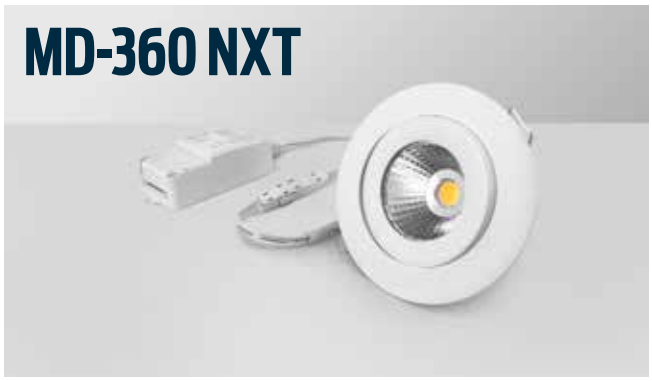


99 746 03+ downlights

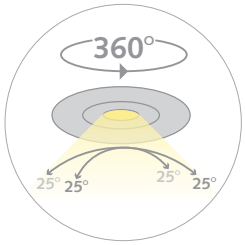


99 746 64

MD-360 NXT





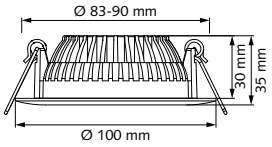


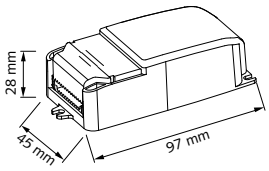
DIM CCT select DIM TO WARM

Downlight MD-360 NXT, 230V, IP44

Kan riktas 25° åt alla håll i 360°. För infällt montage. Godkänd för montering i normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ansluts till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlastning för kabel. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 30 mm. Vippbar 25°.
Färgtemperatur: 2700K / 2700-3000-4000K (CCT) / 1900-3000K (Tune).
IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.





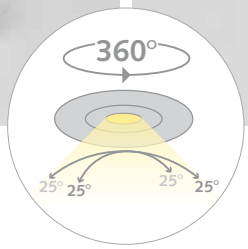


Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färg-tolerans	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 748 30	7	610	1330	30	4 SDCM	Ra≥90	–	Ja	1
99 748 31	7	610	1330	30	4 SDCM	Ra≥90	–	Ja	6
99 748 32	7	610	1330	30	6 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	1
99 748 38	7	610	1330	30	6 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	6
99 748 33	7	640	860	35	6 SDCM	Ra≥90	Tune	Ja	1
99 748 39	7	640	860	35	6 SDCM	Ra≥90	Tune	Ja	6

MD-361







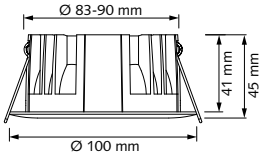
* 99 748 21 LED-downlightset med 6 st downlights samt kopplingsbox.

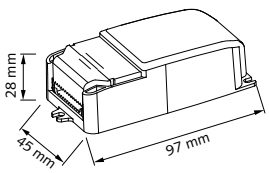
DIM CCT select

Downlight MD-361, CCT, 230V, IP44

Kan riktas 25° åt alla håll i 360°. För infällt montage. Godkänd för montering i normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ansluts till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm² / 5x2,5 mm² (99 748 21). Vidarekopplingsbar samt med dragavlastning för kabel.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 41 mm. Spridningsvinkel: 35°.
Vippbar 25°. Ställbar färgtemperatur med CCT till 2700/3000/4000K.
IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.







Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färg-tolerans	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 748 19	8	690	1230	3 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	1
99 748 20	8	690	1230	3 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	6
99 748 21 *	8	690	1230	3 SDCM	Ra≥95	CCT	Ja	6

MD-540

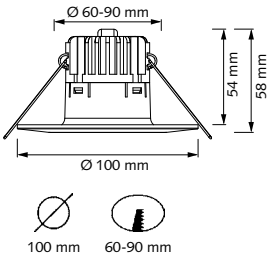


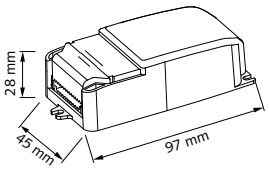
DIM

Downlight MD-540, 550mA, IP44

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Spridningsvinkel 60°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 741 59	Vit	6	10,8	550	421	630	2700





Drivdon för 99 743 46

DIM

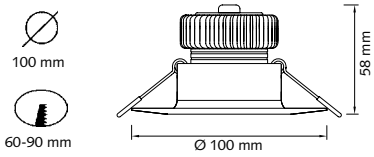
Downlight MD-540, 230V, IP44

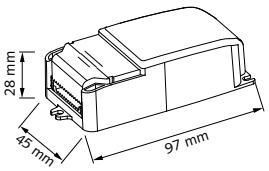
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Ljusregleras med bakkants-styrd transistordimmer (RC). Spridningsvinkel 60°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 46	Vit	7,5	421	630	3000	Ja

MD-550









DIM

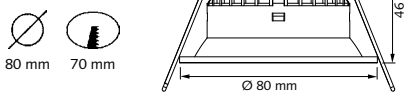
Downlight MD-550, 550mA

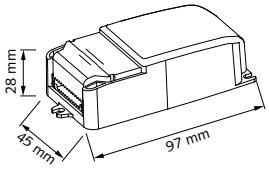
För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Vippbar 25°. Spridningsvinkel 36°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 741 61	Vit	5	9	550	465	875	2700

MD-991









DIM

Downlight MD-991, 230V, AC-chip, IP44

Malmbergs MD-991 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 44 mm. Spridningsvinkel: 35°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Funktion	Dimbar
99 747 07	Vit	6	590	1020	2700	–	Ja
99 747 09	Vit	6	650	1130	4000	–	Ja



BLACK EDITION

Vi är stolta att erbjuda downlightsserien "Black Edition", med hög kvalitet och avancerad teknologi. Downlights samt drivdon är testade med ett stort antal dimmers av de mest kända märkena på marknaden. Vi garanterar att produkterna fungerar optimalt tillsammans och har lång livslängd. Upplev en fin dimring som är helt flimmerfri.

Samtliga LED-drivers är dimbara och försedda med snabbkopplingar för enklast möjliga installation. Tillverkad i aluminium, för utmärkt känsla och livslängd. Täcker de flesta önskemål och behov.

Black Edition gör det lätt att välja och att koppla rätt.
Det självklara valet för proffskunden.

Utvalda modeller med 10 års garanti.
Finns tillgängligt i smidigt 6-pack samt 1-pack.



BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

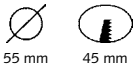


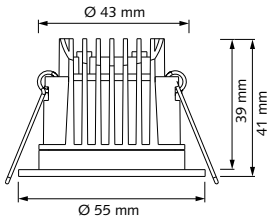
DIM DIM TO WARM

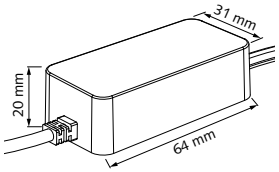
Downlight BE-3051, 230V, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 39 mm.
Färgtemperatur: 3000K / 1800-2900K (Tune).
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 746 87	5	360	790	40	Ra≥90	–	Ja	1
99 746 88	5	360	790	40	Ra≥90	–	Ja	6
99 746 90	5	280	500	40	Ra≥90	Tune	Ja	6







BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

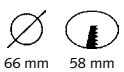


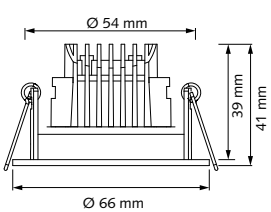
DIM DIM TO WARM

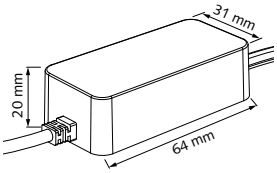
Downlight BE-3052, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 20°.
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 39 mm.
Färgtemperatur: 3000K / 1800-2900K (Tune).
3 SDCM. IP21. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 746 83	5	360	790	40	Ra≥90	–	Ja	1
99 746 84	5	360	790	40	Ra≥90	–	Ja	6
99 746 85	5	280	500	40	Ra≥90	Tune	Ja	1
99 746 86	5	280	500	40	Ra≥90	Tune	Ja	6







BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

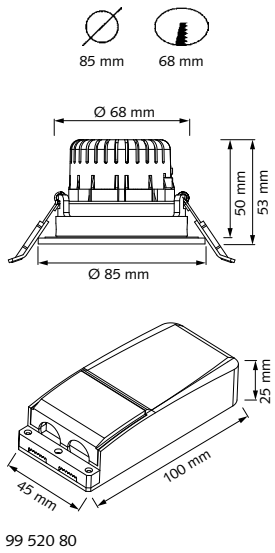


DIM DIM TO WARM

Downlight, BE-2471, Outdoor, 230V, IP65

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 28°.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 50 mm.
Färgtemperatur: 3000K / 1800-2900K (Tune).
3 SDCM. IP65. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 746 99	5	430	840	40	Ra≥90	–	Ja	1
99 747 01	5	350	560	40	Ra≥90	Tune	Ja	1



99 520 80

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

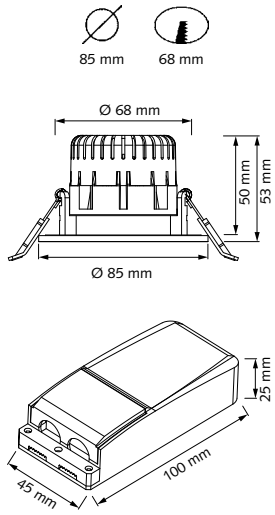


DIM DIM TO WARM

Downlight, BE-2472, Outdoor, 230V, IP65

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 50 mm.
Färgtemperatur: 3000K / 1800-2900K (Tune).
3 SDCM. IP65. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 747 03	5	440	860	40	Ra≥90	–	Ja	1
99 747 04	5	440	860	40	Ra≥90	–	Ja	6
99 747 05	5	330	610	40	Ra≥90	Tune	Ja	1



99 520 80

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

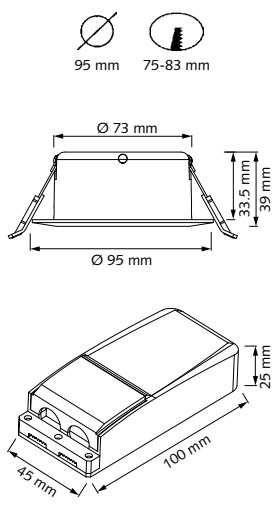


DIM DIM TO WARM

Downlight, BE-8853, 230V, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 25°.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 34 mm.
Färgtemperatur: 3000K / 1800-2900K (Tune).
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 746 91	5	420	520	35	Ra≥90	–	Ja	1
99 746 92	5	420	520	35	Ra≥90	–	Ja	6
99 746 93	5	340	410	40	Ra≥90	Tune	Ja	1
99 746 94	5	340	410	40	Ra≥90	Tune	Ja	6



99 520 80

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

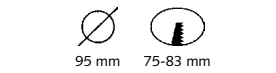


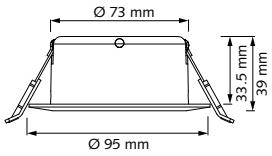
DIM DIM TO WARM

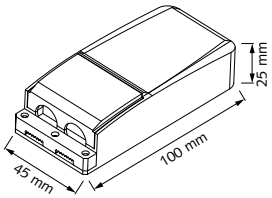
Downlight BE-8854, 230V, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 34 mm.
Färgtemperatur: 3000K / 1800-2900K (Tune).
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 746 96	5	450	640	40	Ra≥90	–	Ja	6
99 746 97	5	350	430	40	Ra≥90	Tune	Ja	1
99 746 98	5	350	430	40	Ra≥90	Tune	Ja	6







99 520 80

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

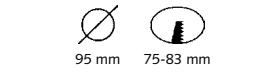


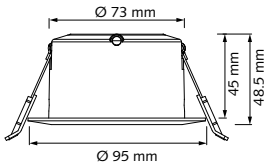
DIM DIM TO WARM

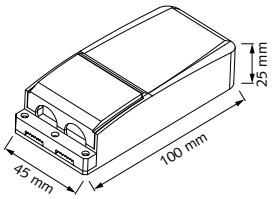
Downlight BE-8873, 230V, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 45 mm.
Färgtemperatur: 3000K / 1800-2900K (Tune).
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 746 77	7	420	520	40	Ra≥90	Tune	Ja	1
99 746 78	7	420	520	40	Ra≥90	Tune	Ja	6



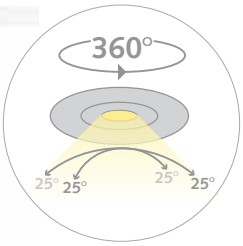




99 520 80

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



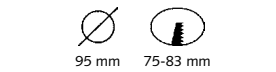


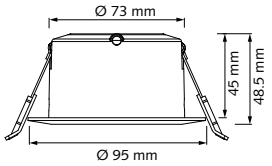
DIM DIM TO WARM

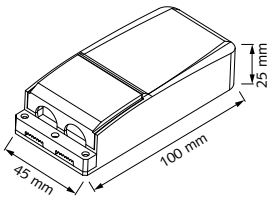
Downlight BE-8875, 230V, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Färg: Vit. Inbyggnadsdjup: 45 mm.
Färgtemperatur: 3000K / 1800-2900K (Tune).
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Funktion	Dimbar	Antal/ förp.
99 746 79	7	600	800	40	Ra≥90	–	Ja	1
99 746 80	7	600	800	40	Ra≥90	–	Ja	6
99 746 81	7	420	520	40	Ra≥90	Tune	Ja	1
99 746 82	7	420	520	40	Ra≥90	Tune	Ja	6







99 520 80

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



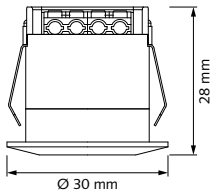


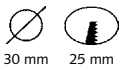
DIM

Downlight BE-1405, 350mA, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x0,75 mm².
Inbyggnadsdjup: 27 mm. Spridningsvinkel 20°.
6 SDCM. Ra≥80. IP44. Livslängd: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 778 04	Vit	3,1	1,2	350	110	640	3000	Ja





BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



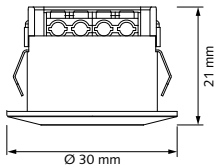


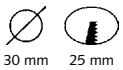
DIM

Downlight BE-1406, 350mA, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x0,75 mm².
Inbyggnadsdjup: 20 mm. Spridningsvinkel 20°.
6 SDCM. Ra≥80. IP44. Livslängd: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar	Antal/ förp.
74 778 05	Vit	3,1	1	350	95	550	3000	Ja	6
74 778 06	Vit	3,1	1	350	95	550	3000	Ja	1





BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



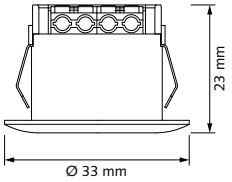


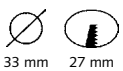
DIM

Downlight BE-1434, 350mA, IP44

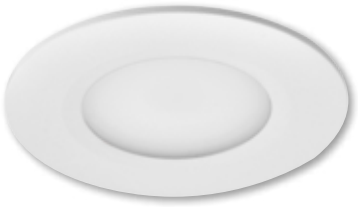
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x0,75 mm².
Inbyggnadsdjup: 22 mm. Spridningsvinkel 119°.
6 SDCM. Ra≥85. IP44. Livslängd: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 778 09	Vit	3,1	1	350	100	40	3000	Ja





BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY





DIM

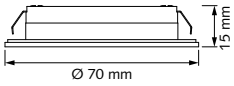
Downlight BE-1435, 350mA, IP44

För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 14 mm. Spridningsvinkel 100°.
6 SDCM. Ra≥80. IP44. Livslängd: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 778 07	Vit	9	3	350	270	110	3000	Ja

Tillbehör

74 778 10	Vit distansring för utanpåliggande montage





BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



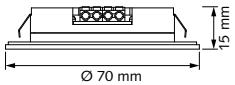


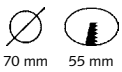
DIM

Downlight BE-5035, 350mA, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 15 mm. Spridningsvinkel 100°.
6 SDCM. Ra≥80. IP44. Livslängd: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 778 08	Vit	9	3	350	250	120	3000	Ja





BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY





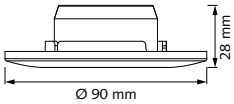
INBYGGT DRIVDON

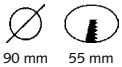
DIM

Downlight BE-1701, 230V, IP40

För infällt montage. Går även att montera i apparatdosa. Levereras med 15 cm färdigmonterad anslutningskabel (2x0,75 mm²) och inbyggt drivdon.
Dimbar med bakkantstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 26 mm.
Spridningsvinkel 36°. 6 SDCM. Ra≥80. IP40. Livslängd: 50 000 tim.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 778 01	Vit	5	490	1000	3000	Ja





BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



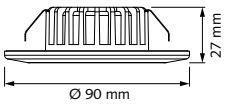


DIM

Downlight BE-2316, 230V, IP40

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 26 mm. Spridningsvinkel 36°.
6 SDCM. Ra≥80. IP40. Livslängd: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 778 00	Vit	4,8	390	850	3000	Ja





BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



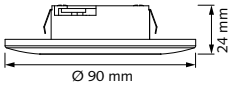


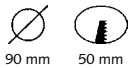
DIM

Downlight BE-7033, 230V, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 23 mm. Spridningsvinkel 36°.
6 SDCM. Ra≥80. IP44. Livslängd: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 778 02	Vit	4,8	330	420	3000	Ja





BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



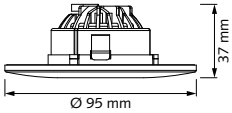


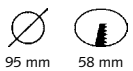
DIM

Downlight BE-7033, 230V, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 36 mm. Spridningsvinkel 36°. Vippbar: 25°
6 SDCM. Ra≥80. IP44. Livslängd: 50 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 778 03	Vit	4,8	360	840	3000	Ja





BLACK EDITION

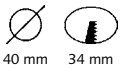


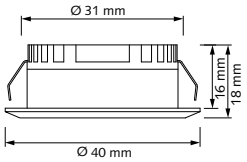
DIM

Downlight Halle, 500mA

För infällt eller utanpåliggande montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 16 mm. Spridningsvinkel 90°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 4 SDCM. IP21.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 76	Vit	3	1,5	500	80	50	Ja
99 744 77	Satin	3	1,5	500	80	50	Ja





BLACK EDITION

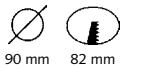


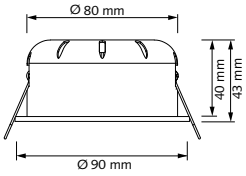
DIM

Downlight Gartz, 500mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 40 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 4 SDCM. IP21.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 68	Vit	10	5	500	470	823	Ja





BLACK EDITION



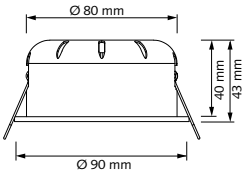
DIM

Downlight Gartz, 500mA, IP44

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 40 mm. Spridningsvinkel 38°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 4 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 69	Vit	10	5	500	470	823	Ja





BLACK EDITION

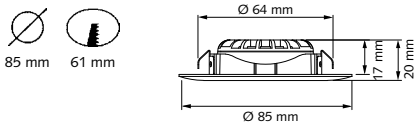


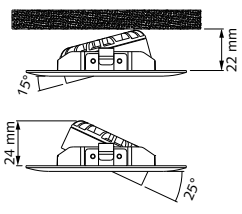
DIM

Downlight Gera, 350mA

För infällt montage. Går även att montera i apparatdosa.
Armaturhus i aluminium. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP21.

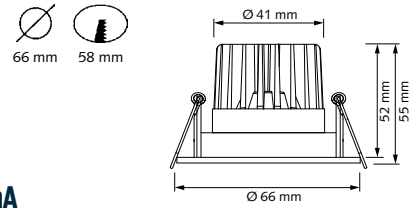
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 24	Vit	10	3,5	350	400	830	2700	Ja





BLACK EDITION





DIM

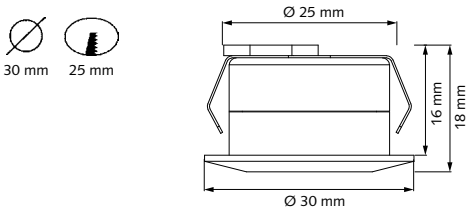
Downlight Ebern, 500mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 52 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 30°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 3 SDCM. IP21.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 70	Vit	10	5	500	350	621	Ja
99 744 71	Satin	10	5	500	350	621	Ja

BLACK EDITION





DIM

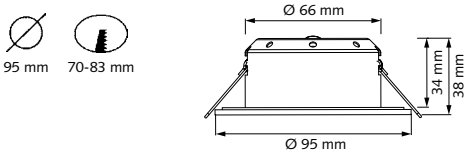
Downlight Data, 350mA

För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 16 mm.
Spridningsvinkel 20°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21.
Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 34	Vit	1,2	3	350	110	560	4000

BLACK EDITION





DIM

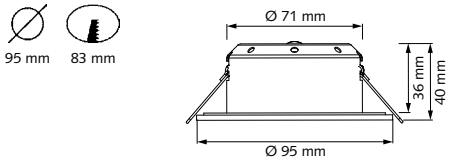
Downlight Picard, 350mA, IP44

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 34 mm. Spridningsvinkel 36°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 20	Vit	3,15	9	350	380	530	2700
99 746 21	Vit	3,15	9	350	430	590	4000

BLACK EDITION





DIM

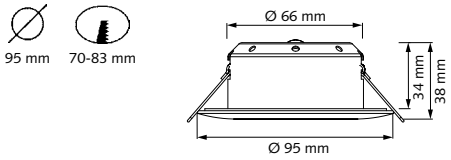
Downlight Forge, 350mA

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 36 mm. Spridningsvinkel 36°. Vippbar 25°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 22	Vit	3,15	9	350	390	540	2700

BLACK EDITION





DIM

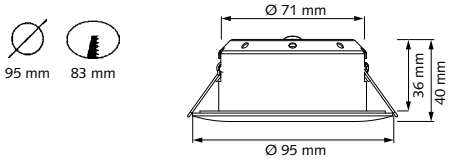
Downlight Riker, 350mA, IP44

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 34 mm. Spridningsvinkel 38°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 24	Vit	3,15	9	350	400	640	2700
99 746 25	Vit	3,15	9	350	470	800	4000

BLACK EDITION





DIM

Downlight Troi, 350mA

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 36 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. Livslängd LED: 50 000 tim.

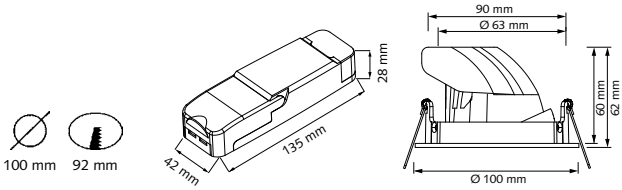
Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 26	Vit	3,15	9	350	410	680	2700
99 746 27	Vit	3,15	9	350	450	690	4000

BLACK EDITION

DIM

Downlight Belzig, 260mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 72 mm. Spridningsvinkel 35°. Vippbar 38°. Roterbar 350°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP21.





Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 22	Vit	36	10	260	900	1530	2700	Ja
99 744 72	Vit	36	10	260	850	1432	3000	Ja
99 744 73	Satin	36	10	260	850	1432	3000	Ja

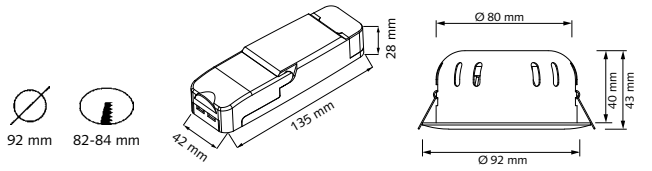


BLACK EDITION

DIM

Downlight Greven, 500mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 40 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP21.





Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färg-tolerans	Dimbar
99 745 20	Vit	10	5	500	510	780	2700	3 SDCM	Ja
99 744 66	Vit	10	5	500	430	664	3000	4 SDCM	Ja
99 744 67	Satin	10	5	500	430	664	3000	4 SDCM	Ja

DIM TO WARM

Downlight Greven Tune, 230V

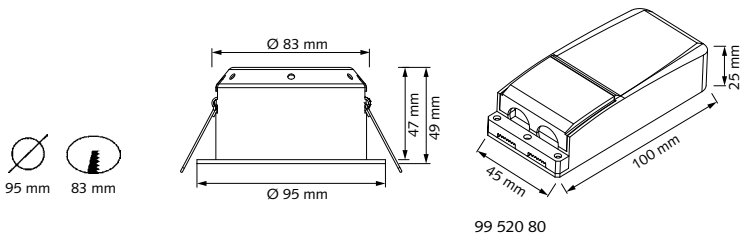
Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). **Mått drivdon (LxBxH):** 135x42x28 mm.
Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP21. 230V.



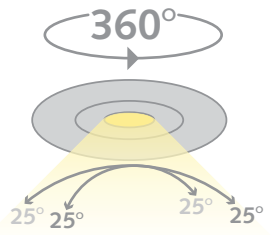
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 21	Vit	6	388	553	2000-2800	Ja

BLACK EDITION





99 520 80







DIM TO WARM

Downlight Yar Tune, 230V, IP44

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Kan riktas 25° åt alla håll i 360°. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 47 mm. Spridningsvinkel 36°.
4 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim. ☐

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 746 30	Vit	8	510	1040	1800-3000	Ra≥93

TILLBEHÖR BLACK EDITION-SERIEN



Dimbar LED-driver

Drivdon för 2-4 st LED-downlight 99 744 76-77.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Mått (LxBxH): 135x42x28 mm.

Best.nr.	Ut V DC	Ut A DC
99 520 42	6-15	500mA



Dimbart drivdon 350mA

Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC). Till LED-downlight 9974620-30. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro. ☐

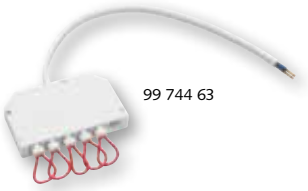
Best.nr.	Ström mA	Konstantström ut V DC	Mått LxBxH mm
99 520 80	350	8-18	100x25x40



Dimbar LED-driver

Drivdon för 1 st LED-downlight 99 744 72-73.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Mått (LxBxH): 135x42x28 mm.

Best.nr.	Ut V DC	Ut A DC
99 520 43	25-42	260mA



99 744 63



99 744 64

99 744 65

Tillbehör till 99 744 66-77

För LED-downlights 99 744 66-77.

Best.nr.	Benämning
99 744 63	Grenbox 6-vägs
99 744 64	Förlängningskabel 1,5 m
99 744 65	Förlängningskabel 3 m



Ocean





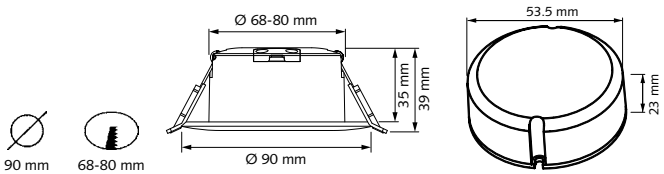


DIM

Downlight Ocean, 230V, IP44

Ocean, en spotlight som är tillverkad av återvunnen havsplast. För infällt montage. Ansluts till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 35 mm. Spridningsvinkel 40°. Vippbar 30°. Färgåtergivning: Ra≥90. 4 SDCM. IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
74 772 63	Vit	7	500	510	2700	Ja
99 749 06	Svart	7	500	510	2700	Ja



Coral





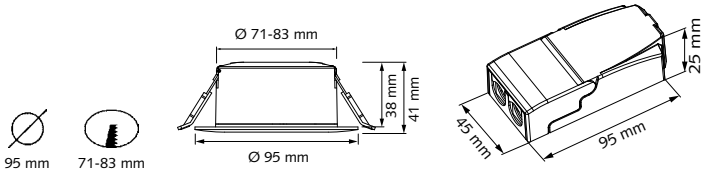


DIM CCT select

Downlight Coral, CCT, 230V, IP44

Coral, en downlight som är tillverkad i återvunnen havsplast. För infällt montage. Ansluts till snabbkopplingsplint 6x2,5 mm². Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 41 mm. Spridningsvinkel 34°. Vippbar 15°. Färgtemperatur: CCT 2700/3000/4000K (ställbart via DIP-Switch). Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. IP44. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

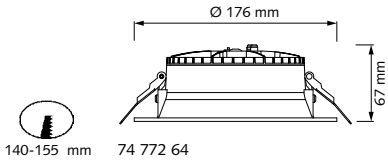
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar	Antal/ förp.
99 748 46	Vit	7	670	1065	Ja	1
99 748 47	Svart	7	635	1065	Ja	1
99 748 48	Vit	7	670	1065	Ja	6
99 748 49	Svart	7	635	1065	Ja	6

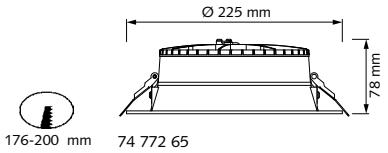


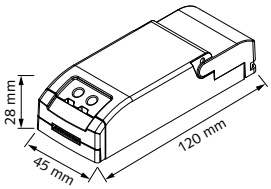
Round











DIM CCT select

Downlight Round, CCT, 230V

En väl tilltagen allmänbelysning för öppna ytor i t.ex. kontor, skolor och korridorer. Med en stor spridningsvinkel och prismatisk reflektor ges ett jämnt och behaglig ljus.

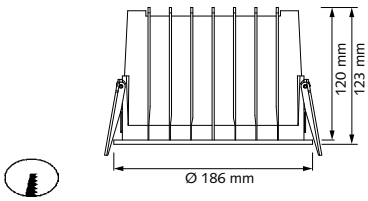
För infällt montage. Ansluts till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantstyrd transistordimmer (RC). Spridningsvinkel 90°. Ställbar färgtemperatur med CCT till 3000K/4000K/5000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. IP20. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

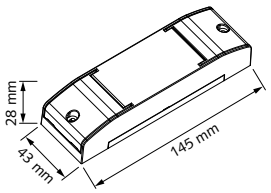
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Inbyggnads-djup mm	Dimbar
74 772 64	Vit	15	1427	820	67	Ja
74 772 65	Vit	20	1957	1108	78	Ja

Round











99 749 01

Downlight Round, 230V, IP65

En allsidig allmänbelysning för områden utomhus eller inomhus där krav på hög IP-klass krävs t.ex. under skärmtak, korridorer etc. Mikroprismatisk optik i kombination med blank reflektor ger ett jämnt och behaglig ljus.

För infällt montage. Ansluts till snabbkopplingsplint 2x1,5 mm². Ställbar effekt 13-26W. Komplett med drivdon. Spridningsvinkel 65°. Färgtemperatur: 4000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP65. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Inbyggnads-djup mm	Dimbar
99 749 00	Vit	13-26	1800-3500	120	Nej

Tillbehör

99 749 01	Adapterring Ø175-225 mm

Saturnus



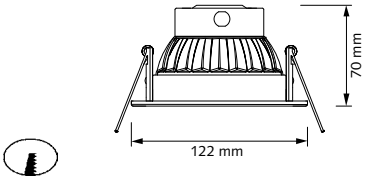


DIM

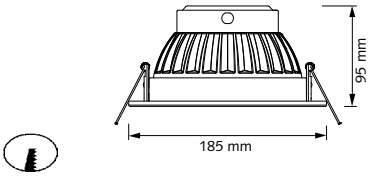
Downlight Saturnus, 230V, IP21

För kontor, i korridorer, butiker etc. För infällt montage.
Inkl. 2 m sladd med eurostickpropp H05VV-F 2x0,75 mm².
Armaturhus i aluminium och opal kupa i polykarbonat.
Levereras med separat drivdon som är anslutet till armaturen via kabel.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Spridningsvinkel 90°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

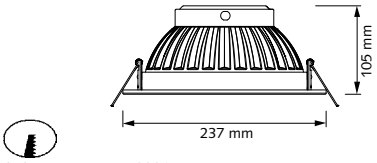
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp K	Mått Ø mm	Dimbar
74 666 31	Vit	7	567	289	3000	122	Ja
74 666 33	Vit	16	1299	610	3000	185	Ja
74 666 34	Vit	18	1699	754	3000	237	Ja



74 666 31



74 666 33



74 666 34



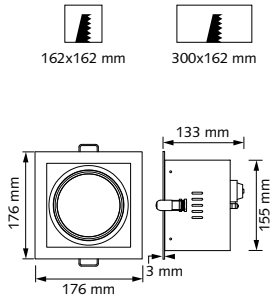


DIM

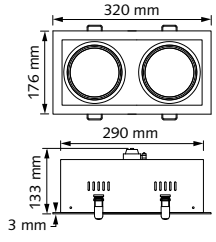
Downlight MD-251, 230V

För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 130 mm. Armaturhus i aluminium med reflektor. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Spridningsvinkel 45°.
Färgåtergivning: Ra≥92. 3 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp K	Dimbar
99 745 49	Vit/Svart	1x10	960	1160	3000	Ja
99 745 50	Vit/Svart	2x10	1730	1965	3000	Ja



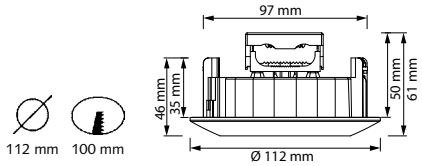
99 745 49



99 745 50

MD-530

Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 318.





Downlight MD-530, GX53

Malmbergs MD-530 downlight. För infällt eller utanpåliggande montage (tillbehör 9974739). Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 35 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). IP21. **Material:** Plast (Front metall). **Sockel:** GX53.

Best.nr.	Färg	Max. effekt W	Mått ØxH mm
99 747 32	Vit	7	112x46



99 747 32 med LED lampa

Distansring till MD-530

Best.nr.	Färg	Mått ØxH mm
99 747 39	Vit	119x63

DIM

LED-ljuskälla till MD-530, GX53

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Sockel: GX53.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 33	7	717	162	110	2700	Ja
99 747 34	7	731	168	110	3000	Ja
99 747 35	7	781	173	110	4000	Ja



99 747 32 + 99 747 39

DIM TO WARM

LED-ljuskälla till MD-530, GX53, Tune

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Sockel: GX53.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 36	7	711	164	110	1900-3000	Ja



99 747 39



99 747 34




Ø 50


76 mm

GU10 Sockel inkl. skyddskåpa

Enkel installation och bra monteringsutrymme. Kopplingsbox levereras med 5-pol snabbkopplingsplint samt dragavlastning för kabel alt. 16 mm flexrör. Kan monteras direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 68 mm.
Levereras utan front och ljuskälla.

Best.nr.	Max. effekt W	Material	Sockel
99 746 68	7	Plast	GU10

För ljuskällor GU10, se sida 296.


99 746 68

Front till 9974668

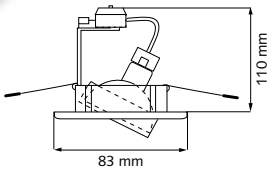
Ytterdiameter: 92 mm. **Material**: Plast

Best.nr.	Typ	Färg	Kapslingsklass	Vippbar °
99 746 69	Vippbar	Vit	IP21	40
99 746 71	Vippbar	Svart	IP21	40
99 746 72	Fast	Vit	IP44	–
99 746 74	Fast	Svart	IP44	–


99 746 69


99 746 74



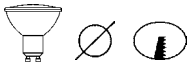


Downlight MD-61, IP21

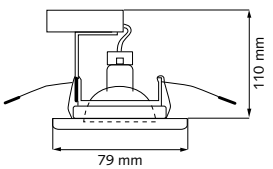
Vippbar 25°. Armaturhus av formgjuten aluminium. För GU10, 230V. Max 50W.

Best.nr.	Färg
74 664 66	Vit
74 664 68	Satin/silver

För ljuskällor GU10, se sida 296.


Ø 50 83 mm 73 mm



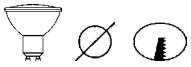


Downlight MD-64, IP21

Armaturhus av formgjuten aluminium. För GU10, 230V. Max 50W.

Best.nr.	Färg
74 664 60	Vit
74 664 62	Satin/silver

För ljuskällor GU10, se sida 296.


Ø 50 79 mm 64 mm

LED-STRIPPAR, 12/24V DC

Malmbergs LED-strippar är framtagna för applikationer med högt ställda krav på den tekniska specifikationen. Rekommenderas att monteras mot värmeavledande material.
Ska anslutas till ett SELV LED-drivdon. Med självhäftande 3M-tejp. Kan klippas.

Alla LED-strippar kräver LED-driver. RGB och RGBW kräver RF mottagare, se RF styrsystem sida 307.







LED-strip

Livslängd: 50 000 tim. **Spridningsvinkel:** 120°. 5 SDCM. **Längd:** 5 m.
Längd anslutningskabel: 15 cm. **Temperaturområde:** -20 – +45°C.
Varumärke: Malmbergs Pro.

DIM

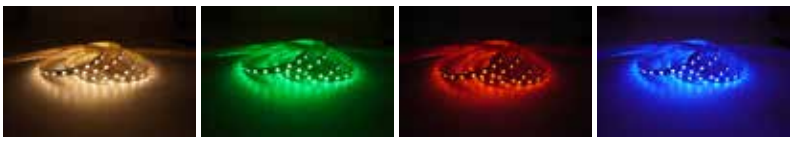
Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Bredd mm	Dimbar	Kapsling-klass
99 752 61	<7,2	12	<700	2700	Ra≥80	8	Ja	IP20
99 752 62	<7,2	12	<760	4000	Ra≥80	8	Ja	IP20
99 752 63	<7,2	12	<570	2700	Ra≥80	8	Ja	IP65
99 752 64	<7,2	12	<630	4000	Ra≥80	8	Ja	IP65
99 752 65	<12	24	<1100	2700	Ra≥90	10	Ja	IP20
99 752 66	<12	24	<1200	4000	Ra≥90	10	Ja	IP20
99 752 67	<12	24	<1050	2700	Ra≥90	10	Ja	IP65
99 752 68	<12	24	<1090	4000	Ra≥90	10	Ja	IP65

LED-strip, RGB

Livslängd: 35 000 tim. **Längd anslutningskabel:** 15 cm.
Temperaturområde: -20 – +45°C. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

DIM RGB

Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Mått LxB mm	Dimbar	Kapslings-klass
99 751 81	<11,5	12	<400	120	5000x10	Ja	IP20
99 751 82	<11,5	12	<350	120	5000x10	Ja	IP65
99 751 83	<15	24	<530	120	5000x12	Ja	IP20
99 751 84	<15	24	<450	120	5000x12	Ja	IP65



LED-strip, RGBW

Livslängd: 35 000 tim. **Längd anslutningskabel:** 15 cm.
Temperaturområde: -20 – +45°C. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

DIM RGBW

Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Mått LxB mm	Dimbar	Kapslings-klass
99 751 85	<14,4	12	<750	120	5000x12	Ja	IP20
99 751 86	<14,4	12	<650	120	5000x12	Ja	IP65

Skarv LED-strip till LED-strip

Best.nr.	För LED-strip
99 752 03	9975261-62
99 752 04	9975263-64
99 752 05	9975265-68
99 752 06	9975181-82
99 752 07	9975185-86

Skarv LED-strip till kabel

Best.nr.	För LED-strip
99 752 09	9975261-62
99 752 10	9975263-64
99 752 11	9975265-68
99 752 12	9975181-82
99 752 13	9975185-86

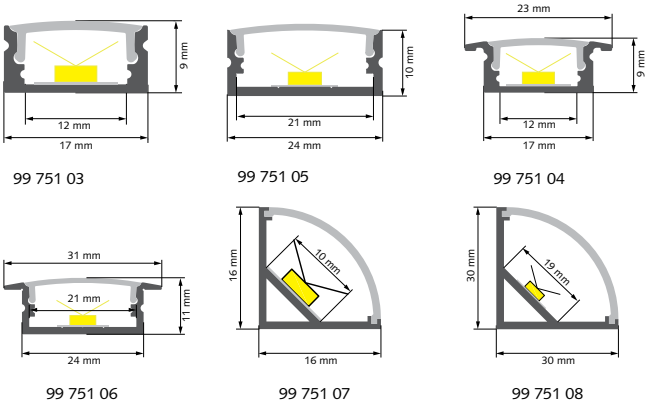


99 752 13



99 752 07







Aluminiumprofil, 1 m

Aluminiumprofil för enkelt montage av LED-strippar. Levereras med opal och transparent kupa.

Best.nr.	Benämning	Mått LxBxH mm
99 751 03	Fuori	1000x17x9
99 751 05	Fuori	1000x24x10
99 751 04	Incasso	1000x23x9
99 751 06	Incasso	1000x31x11
99 751 07	Corner	1000x16x16
99 751 08	Corner	1000x30x30

LED-STRIPPAR, 24V DC

LED-strippen är försedd med transistorer som gör att ljusstyrkan är jämn över hela LED-strippen, även vid längder upp till 20 m/30 m. Rekommenderas att monteras mot värmeavledande material. Ska anslutas till ett SELV LED-drivdon. Med självhäftande 3M-tejp. Kan klippas.

Kräver LED-driver





DIM

LED-strip, 24V

Livslängd: 35 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 5 SDCM. **Bredd:** 10 mm.
Längd anslutningskabel: 15 cm. **Temperaturområde:** -20 – +45°C.
Kapslingsklass: IP20. **Spänning:** 24V DC. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

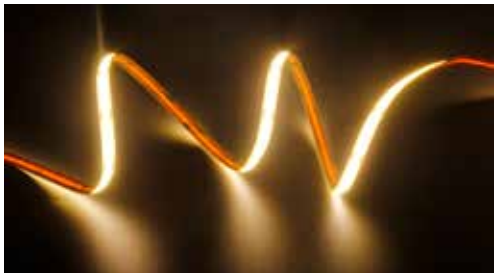
Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 752 15	4,8	340	120	2700	20	Ja
99 752 16	4,8	370	120	4000	20	Ja
99 752 17	3,8	330	120	2700	30	Ja
99 752 18	3,8	360	120	4000	30	Ja

LED-STRIPPAR COB, 24V DC

Flexibel dimbar LED-strip för olika typer av ändamål inomhus. COB-tekniken bidrar till ett jämnare ljus utan synliga punkter. Perfekt för indirekt och diskret belysning i hemmet eller på kontoret.
Med självhäftande 3M-tejp. Kan klippas var 5 cm till önskad längd.
Kommer med 2 m anslutningskabel på båda sidor för lättare vidarekoppling/sammankoppling.

Kräver LED-driver





DIM

LED-strip COB, 24V

Livslängd: 50 000 tim (L80 B10). **Färgåtergivning:** Ra≥90. 3 SDCM.
Bredd: 8 mm. **Längd anslutningskabel:** 2x2000 mm.
Temperaturområde: -20°C - +45°C. **Kapslingsklass:** IP20.
Spänning: 24V DC. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 753 49	5	580	180	2700	5	Ja
99 753 50	5	585	180	3000	5	Ja
99 753 51	5	640	180	4000	5	Ja
99 753 52	10	1060	180	2700	5	Ja
99 753 53	10	1085	180	3000	5	Ja
99 753 54	10	1220	180	4000	5	Ja

LED-STRIPPAR COB, 230V

Flexibel dimbar LED-strip för olika typer av ändamål inomhus. COB-tekniken bidrar till ett jämnare ljus utan synliga punkter. Perfekt för indirekt och diskret belysning i hemmet eller på kontoret. Med självhäftande 3M-tejp. Kan klippas var 10 cm till önskad längd. Förmonterade anslutningskablar på 200 mm i båda ändar.



99 753 55



99 753 57

LED-strip COB, 230V, IP66

Livslängd: 50 000 tim (L70 B50). **Färgåtergivning:** Ra≥80. ≤6 SDCM.
BxH: 12,5x6 mm. **Längd anslutningskabel:** 2x200 mm.
Temperaturområde: -25°C – +45°C. **Kapslingsklass:** IP66.
Spänning: 230V/50Hz. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

DIM

Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 753 55	12	790	110	2700	50	Ja
99 753 56	12	850	110	3000	50	Ja
99 753 57	12	960	110	4000	50	Ja
99 753 58	12	790	110	2700	10	Ja
99 753 59	12	850	110	3000	10	Ja
99 753 60	12	960	110	4000	10	Ja
99 753 61	12	790	110	2700	1	Ja
99 753 62	12	850	110	3000	1	Ja
99 753 63	12	960	110	4000	1	Ja



Tillbehör till LED-strip, 230V

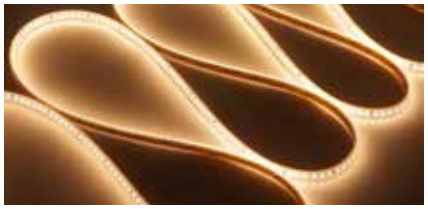
Best.nr	Benämning
99 753 64	Aluminiumprofil, 2 m, Silver
99 753 65	An-/avslutning, 10 st
99 753 66	Montageclips, 20 st
99 753 67	Sladdställ med Europastickpropp, 3 m
99 753 68	Anslutningskabel, 1,5 m
99 753 69	Anslutningskabel, 3 m

LED-STRIPPAR, 230V

Tunn, smidig och kraftfull LED-strip i 230V utförande. LED-stripen är dimbar med en hög IP-klassning. Med självhäftande 3M-tejp. Kan klippas var 10 cm till önskad längd. Med hjälp av de olika tillbehören såsom, anslutningskabel, aluminiumprofil, montageclips m.m. kan man använda denna strip i alla olika typer av installationer och miljöer.



99 753 24



99 753 25



99 753 26

LED-strip, 230V, IP66

Livslängd: 50 000 tim (L70 B50). **Färgåtergivning:** Ra≥80. 5 SDCM.
Mått BxH: 14x6,5 mm. **Längd anslutningskabel:** 200 mm.
Temperaturområde: -25°C - +45°C. **Kapslingsklass:** IP66.
Spänning: 220-240V/50Hz. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

DIM

Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 753 24	15	1480	110	2700	50	Ja
99 753 25	15	1500	110	3000	50	Ja
99 753 26	15	1650	110	4000	50	Ja
99 753 27	15	1480	110	2700	10	Ja
99 753 28	15	1500	110	3000	10	Ja
99 753 29	15	1650	110	4000	10	Ja
99 753 30	15	1480	110	2700	1	Ja
99 753 31	15	1500	110	3000	1	Ja
99 753 32	15	1650	110	4000	1	Ja

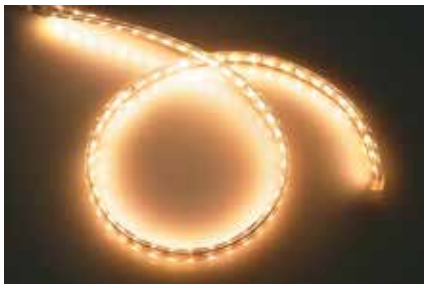


Tillbehör till LED-strip, 230V

Best.nr	Benämning
99 753 33	An-/avslutning, 10 st
99 753 34	Montageclips, 20 st
99 753 35	Sladdställ med Europastickpropp, 3 m
99 753 36	Anslutningskabel, 1,5 m
99 753 37	Anslutningskabel, 3 m
99 753 38	Aluminiumprofil, Silver, 2 m

LED-STRIPPAR, 230V

Komplett 230V LED-strip i IP44 utförande för belysning inomhus eller utomhus skyddad mot direkt solljus. Finns i tre olika färgtemperaturer, 3000K, 4000K och 6500K. Kan installeras i längder upp till max 50 m och kan kapas per varje 1 m. Levereras i 50 m rulle med monterat sladdställ och likriktare (150 cm).



99 752 70



99 752 71



99 752 72

LED-strip, 230V, IP44

Livslängd: 50 000 tim (L70 B50). **Färgåtergivning:** Ra≥80. ≤6 SDCM.
Bredd: 12 mm. **Längd anslutningskabel:** 150 cm.
Temperaturområde: -10°C - +35°C. **Kapslingsklass:** IP44.
Slaghållfasthet: IK10. **Spänning:** 220-240V/50Hz. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 752 70	4,5	400	120	3000	50	Nej
99 752 71	4,5	410	120	4000	50	Nej
99 752 72	4,5	400	120	6500	50	Nej

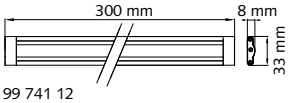
Tillbehör till LED-strip, 230V

Best.nr	Benämning
99 752 73	Likriktare, 150 cm
99 752 74	Ändstycke (10 st)
99 752 75	Montageclips (10 st)

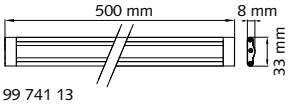
LED-SKENOR, 24V DC

Kräver LED-drivdon





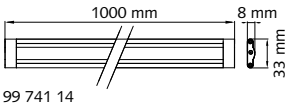
99 741 12



99 741 13



99 741 13



99 741 14

DIM

LED-skena Zeta

Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc. Spridningsvinkel 100°. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. IP20.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning V DC	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm
99 741 12	Vit	3	24	250	300x33x8
99 741 13	Vit	5	24	410	500x33x8
99 741 14	Vit	11	24	880	1000x33x8

Tillbehör Zeta LED-skena

Best.nr.	Benämning
99 741 15	Skarv, rak
99 741 17	Skarv, 90°
99 741 16	Förlängningssladd, 1 m
99 741 18	Strömbrytare
99 741 19	Touch-dimmer, max 36W belastning
99 741 20	Anslutningsbox
99 741 24	Dimmer, max 36W belastning
99 741 21	Grenbox 4-vägs
99 741 22	Grenbox 8-vägs
99 741 23	PIR-Sensor, max 36W belastning

Drivdon 24V DC

Drivdon till LED-skena Zeta. Ej dimbar.

Best.nr.	Max. belastning W
99 520 34	6
99 520 35	12
99 520 36	24
99 520 37	36

Drivdon 24V DC

Drivdon till LED-skenor Zeta/Medusa.
Levereras med 1,5 m kabel på primärsidan och 1,5 m kabel på sekundärsidan. Ej dimbar.

Best.nr.	Max. belastning W	Mått LxBxH mm
99 520 76	24	125x43x28
99 520 77	36	110x50x37



99 741 15



99 741 16



99 741 17



99 741 18



99 741 19



99 741 20



99 741 21



99 741 22



99 741 24



99 741 23





99 520 34-37



99 520 76-77

LED-SKENOR, 24V DC

Kräver LED-drivdon

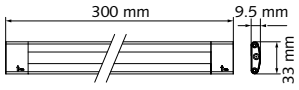


99 751 31-33

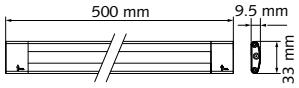




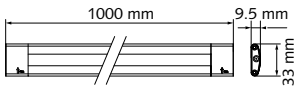
99 751 31



99 751 31



99 751 32



99 751 33

DIM

LED-skena Medusa, 24V DC

Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc.
Justerbar: 0, 45, 90°. Spridningsvinkel 120°. 3000K.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP20.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning V DC	Ljusflöde lm	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 751 31	Vit	5	24	550	300x33x9,5	Ja
99 751 32	Vit	8	24	880	500x33x9,5	Ja
99 751 33	Vit	15	24	1650	1000x33x9,5	Ja

Tillbehör Medusa LED-skena

Best.nr.	Benämning
99 751 34	PIR-sensor, fast, max 36W belastning
99 751 35	Strömbrytare
99 751 36	Touch-dimmer, max 36W belastning
99 751 37	Anslutningsbox
99 751 38	Skarv, rak
99 751 39	Förlängningssladd, 1 m
99 751 40	Grenbox, 4-vägs
99 751 41	Dimmer, max 36W belastning
99 751 42	PIR-sensor, med sladd, max 36W belastning

Drivdon 24V DC

Drivdon till LED-skena Medusa. Ej dimbar.

Best.nr.	Max. belastning W
99 520 46	6
99 520 47	12
99 520 48	24
99 520 49	36

Drivdon 24V DC

Drivdon till LED-skenor Zeta/Medusa.
Levereras med 1,5 m kabel på primärsidan och 1,5 m kabel på sekundärsidan. Ej dimbar.

Best.nr.	Max. belastning W	Mått LxBxH mm
99 520 76	24	125x43x28
99 520 77	36	110x50x37



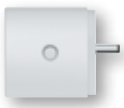
99 520 46-49



99 520 76-77



99 751 34



99 751 35



99 751 36



99 751 37



99 751 38



99 751 39



99 751 40



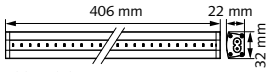
99 751 41



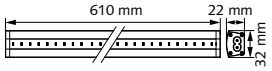
99 751 42

LED-SKENOR, 230V

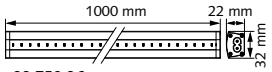




99 750 94



99 750 95



99 750 96

DIM

LED-skena Kronos, 230V

Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC) ex. 315GLE
alt. Malmbergs Dos-dimmer 9913003. Inkl. 1 m anslutningskabel med strömställare. Går att montera flera armaturer ihop, antingen med kabel eller skarv, dock max 200W (se tillbehör).
3000K. **Färgåtergivning:** Ra83. 3 SDCM. IP20. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spridnings-vinkel°	Ljusflöde lm	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 750 94	Vit	6	100	550	406x32x22	Ja
99 750 95	Vit	10	100	930	610x32x22	Ja
99 750 96	Vit	17	100	1580	1000x32x22	Ja


99 750 97


99 750 98


99 750 99, 99 760 00

Tillbehör Kronos LED-skena

Best.nr.	Benämning
99 750 97	Skarv, rak
99 750 98	Skarv, 0,3 m
99 750 99	Anslutningskabel, 1,5 m
99 760 00	Anslutningskabel, 3,0 m

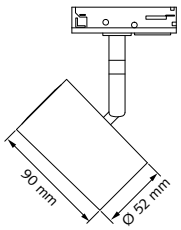
TRACK LIGHTS, 230V, 1-FAS

DIM

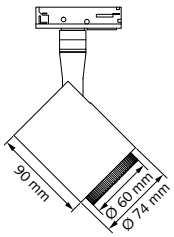
Track Light Velo, 1-fas, 230V, IP20

För montage i 1-fas skensystem, Velo. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
3000K. Färgåtergivning: Ra92. 3 SDCM. IP20. 230V.

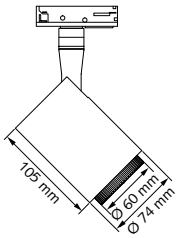
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd 20°	38°	60°	Spridnings-vinkel°	Dimbar
99 744 00	Vit	7	465		973		38	Ja
99 744 02	Svart	7	465		973		38	Ja
99 744 03	Vit	8	602	3551	1145	606	20-60	Ja
99 744 06	Vit	13	780	5446	1547	900	20-60	Ja
99 744 08	Svart	13	780	5446	1547	900	20-60	Ja



99 744 00-02



99 744 03



99 744 06-08


99 744 00

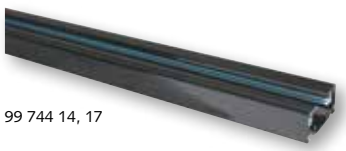

99 744 03, 06

Tillbehör Velo Track Lights

Best.nr.	Benämning	Färg	BxDj mm
99 744 12	1-fas skena, 1 m	Vit	35x18
99 744 14	1-fas skena, 1 m	Svart	35x18
99 744 15	1-fas skena, 2 m	Vit	35x18
99 744 17	1-fas skena, 2 m	Svart	35x18
99 744 18	Anslutningskontakt 1-fas	Vit	
99 744 20	Anslutningskontakt 1-fas	Svart	
99 744 21	Skarv mini, rak 1-fas	Vit	
99 744 23	Skarv mini, rak 1-fas	Svart	
99 744 24	Skarv, rak 1-fas	Vit	
99 744 26	Skarv, rak 1-fas	Svart	
99 744 27	L-skarv, 1-fas	Vit	
99 744 29	L-skarv, 1-fas	Svart	
99 744 30	T-skarv, 1-fas	Vit	
99 744 32	T-skarv, 1-fas	Svart	
99 744 33	X-skarv, 1-fas	Vit	
99 744 35	X-skarv, 1-fas	Svart	
99 744 36	Flex-skarv, 1-fas	Vit	
99 744 38	Flex-skarv, 1-fas	Svart	




99 744 12, 15


99 744 14, 17


99 744 18


99 744 26


99 744 27


99 744 35


99 744 36

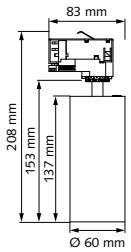
TRACK LIGHTS, 230V, 3-FAS

DIM CCT select

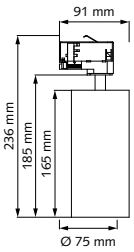
Track Light M-spot CCT, 3-fas, 230V, IP20

För montage i 3-fas skensystem. Komplett med drivdon. Ställbar CCT i lägen 3000K/4000K. Levereras med adapter för Powergear 3-fas skensystem. Dimbar med bakkantstyrd transistordimmer (RC). 230V. Spridningsvinkel: 45°. Vippbar: 90°. Roterbar: 355°. 6 SDCM. Livslängd LED: 50 000 tim (L80 B10). **Varumärke:** Malmbergs Pro.

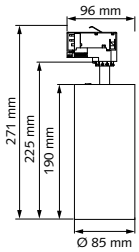
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar
74 204 00	Vit	12	1300	3000/4000	Ra≥80	Ja
74 204 01	Svart	12	1250	3000/4000	Ra≥80	Ja
74 204 02	Vit	20	2000	3000/4000	Ra≥80	Ja
74 204 03	Svart	20	2000	3000/4000	Ra≥80	Ja
74 204 04	Vit	30	2737	3000/4000	Ra≥80	Ja
74 204 05	Svart	30	2780	3000/4000	Ra≥80	Ja



74 204 00-01



74 204 02-03



74 204 04-05



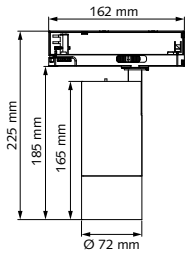


CCT select

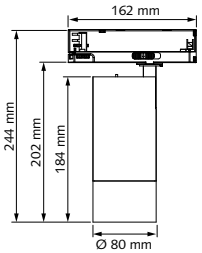
Track Light M-spot Zoom, CCT, 3-fas, 230V, IP20

För montage i 3-fas skensystem. Komplett med drivdon. Ställbar CCT i lägen 3000K/4000K. Levereras med adapter för Powergear 3-fas skensystem. 220-240V. Spridningsvinkel: 24-60°. Vippbar: 90°. Roterbar: 350°. 5 SDCM. Livslängd LED: 50 000 tim (L80 B10). **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar
99 749 02	Vit	12-24	1000-2000	3000/4000	Ra≥90	Nej
99 749 03	Vit	24-35	2000-3000	3000/4000	Ra≥90	Nej
99 749 04	Svart	12-24	1000-2000	3000/4000	Ra≥90	Nej
99 749 05	Svart	24-35	2000-3000	3000/4000	Ra≥90	Nej



99 749 02, 04



99 749 03, 05





TRACK LIGHTS, 230V, 3-FAS



99 743 91



99 743 22



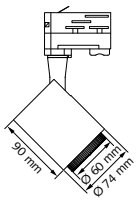


DIM

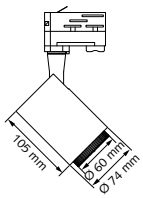
Track Light Rex II, 3-fas, 230V, IP20

För montage i 3-fas skensystem. Komplett med drivdon.
Levereras med universaladapter för 3-fas skensystem.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
3000K. Spridningsvinkel: 20-60°. Vippbar: 90°. 4 SDCM. IP20. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd 20°	38°	60°	Färgåter-givning	Dimbar
99 743 22	Vit	9	670	5400	1150	740	Ra≥92	Ja
99 743 23	Vit	12	820	6660	1400	840	Ra≥92	Ja
99 743 91	Svart	12	820	5780	1400	810	Ra≥92	Ja
99 743 24	Vit	18	1550	5110	4200	1770	Ra≥92	Ja
99 743 26	Vit	25	1950	6530	4930	2170	Ra≥92	Ja



99 743 22



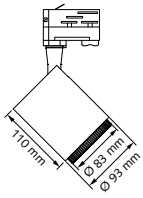
99 743 23, 91
99 746 50

DIM CCT select

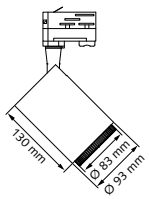
Track Light Rex II, CCT, 3-fas, 230V, IP20

För montage i 3-fas skensystem. Komplett med drivdon.
Ställbar CCT i lägen 3000K/4000K/6000K. Levereras med universaladapter för 3-fas skensystem. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Spridningsvinkel: 20-60°. Vippbar: 90°. 4 SDCM. IP20. 230V.

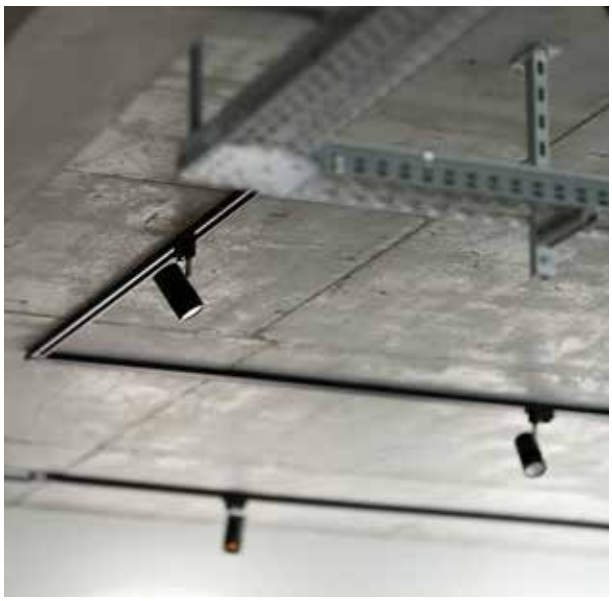
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd 20°	38°	60°	Färgåter-givning	Dimbar
99 746 50	Vit	12	910	5010	1730	860	Ra≥92	Ja
99 746 51	Vit	18	1470	5780	3290	1650	Ra≥92	Ja



99 743 24,
99 746 51



99 743 26







Anslutning



Skarv Mini



Skarv



Ändhörn



Skarv Flexibel



Skarv Kors



L-skarv



T-skarv



Adapter



Fäste för bärverk



Täcklock



Nippel



Wireupphäng

3-fas skena

Olika utföranden gör det möjligt att montera antingen utanpåliggande eller infällt i taket, båda med DALI variant som alternativ. Tillbehören passar både utanpåliggande och infällda skenor men skiljer sig för DALI varianten. Passar armaturer från ett flertal tillverkare, alternativt går det att montera valfri armatur med vår adapter.

Best.nr.	Utförande	Längd m	Färg
74 202 30	3-fas	1	Vit
74 202 31	3-fas	1	Silver
74 202 32	3-fas	1	Svart
74 202 33	3-fas	2	Vit
74 202 34	3-fas	2	Silver
74 202 35	3-fas	2	Svart
74 202 36	3-fas	3	Vit
74 202 37	3-fas	3	Silver
74 202 38	3-fas	3	Svart
74 202 39	3-fas Infälld	1	Vit
74 202 40	3-fas Infälld	1	Silver
74 202 41	3-fas Infälld	1	Svart
74 202 42	3-fas Infälld	2	Vit
74 202 43	3-fas Infälld	2	Silver
74 202 44	3-fas Infälld	2	Svart
74 202 45	3-fas Infälld	3	Vit
74 202 46	3-fas Infälld	3	Silver
74 202 47	3-fas Infälld	3	Svart
74 202 81	3-fas DALI	1	Vit
74 202 82	3-fas DALI	1	Silver
74 202 83	3-fas DALI	1	Svart
74 202 84	3-fas DALI	2	Vit
74 202 85	3-fas DALI	2	Silver
74 202 86	3-fas DALI	2	Svart
74 202 87	3-fas DALI	3	Vit
74 202 88	3-fas DALI	3	Silver
74 202 89	3-fas DALI	3	Svart
74 202 90	3-fas DALI Infälld	1	Vit
74 202 91	3-fas DALI Infälld	1	Silver
74 202 92	3-fas DALI Infälld	1	Svart
74 202 93	3-fas DALI Infälld	2	Vit
74 202 94	3-fas DALI Infälld	2	Silver
74 202 95	3-fas DALI Infälld	2	Svart
74 202 96	3-fas DALI Infälld	3	Vit
74 202 97	3-fas DALI Infälld	3	Silver
74 202 98	3-fas DALI Infälld	3	Svart

Tillbehör till 3-fas skena

Best.nr.	Benämning	Faser	Färg
74 203 84	Täcklock infälld anslutning	3	Vit
74 203 85	Täcklock infälld anslutning	3	Silver
74 203 86	Täcklock infälld anslutning	3	Svart
74 203 87	Täcklock infälld T-skarv	3	Vit
74 203 88	Täcklock infälld T-skarv	3	Silver
74 203 89	Täcklock infälld T-skarv	3	Svart
74 203 90	Täcklock infälld skarv kors	3	Vit
74 203 91	Täcklock infälld skarv kors	3	Silver
74 203 92	Täcklock infälld skarv kors	3	Svart
74 203 93	Täcklock infälld skarv	3	Vit
74 203 94	Täcklock infälld skarv	3	Silver
74 203 95	Täcklock infälld skarv	3	Svart
74 203 96	Täcklock infälld L-skarv	3	Vit
74 203 97	Täcklock infälld L-skarv	3	Silver
74 203 98	Täcklock infälld L-skarv	3	Svart

Tillbehör till 3-fas skena

Best.nr.	Benämning	Faser	Färg
74 202 48	Anslutning Vänster	3	Vit
74 202 49	Anslutning Vänster	3	Silver
74 202 50	Anslutning Vänster	3	Svart
74 202 51	Anslutning Höger	3	Vit
74 202 52	Anslutning Höger	3	Silver
74 202 53	Anslutning Höger	3	Svart
74 202 54	Skarv Mini	3	Vit
74 202 55	Skarv Mini	3	Silver
74 202 56	Skarv Mini	3	Svart
74 202 57	Skarv	3	Vit
74 202 58	Skarv	3	Silver
74 202 59	Skarv	3	Svart
74 202 60	Ändhörn	3	Vit
74 202 61	Ändhörn	3	Silver
74 202 62	Ändhörn	3	Svart
74 202 63	Ändhörn Infälld	3	Vit
74 202 64	Ändhörn Infälld	3	Silver
74 202 65	Ändhörn Infälld	3	Svart
74 202 66	Skarv Flexibel	3	Vit
74 202 67	Skarv Flexibel	3	Silver
74 202 68	Skarv Flexibel	3	Svart
74 202 69	Skarv Kors	3	Vit
74 202 70	Skarv Kors	3	Silver
74 202 71	Skarv Kors	3	Svart
74 202 72	L-skarv	3	Vit
74 202 73	L-skarv	3	Silver
74 202 74	L-skarv	3	Svart
74 202 75	T-skarv L1-L2	3	Vit
74 202 76	T-skarv L1-L2	3	Silver
74 202 77	T-skarv L1-L2	3	Svart
74 202 78	T-skarv R1-R2	3	Vit
74 202 79	T-skarv R1-R2	3	Silver
74 202 80	T-skarv R1-R2	3	Svart
74 202 99	Anslutning DALI Vänster	3	Vit
74 203 00	Anslutning DALI Vänster	3	Silver
74 203 01	Anslutning DALI Vänster	3	Svart
74 203 02	Anslutning DALI Höger	3	Vit
74 203 03	Anslutning DALI Höger	3	Silver
74 203 04	Anslutning DALI Höger	3	Svart
74 203 05	Övergång DALI	3	Vit
74 203 06	Övergång DALI	3	Silver
74 203 07	Övergång DALI	3	Svart
74 203 08	Skarv DALI	3	Vit
74 203 09	Skarv DALI	3	Silver
74 203 10	Skarv DALI	3	Svart
74 203 11	Skarv Flexibel DALI	3	Vit
74 203 12	Skarv Flexibel DALI	3	Silver
74 203 13	Skarv Flexibel DALI	3	Svart
74 203 14	Skarv Kors DALI	3	Vit
74 203 15	Skarv Kors DALI	3	Silver
74 203 16	Skarv Kors DALI	3	Svart
74 203 17	L-skarv DALI Vänster	3	Vit
74 203 18	L-skarv DALI Vänster	3	Silver
74 203 19	L-skarv DALI Vänster	3	Svart
74 203 20	L-skarv DALI Höger	3	Vit
74 203 21	L-skarv DALI Höger	3	Silver
74 203 22	L-skarv DALI Höger	3	Svart
74 203 23	T-Skarv DALI L1	3	Vit
74 203 24	T-Skarv DALI L1	3	Silver
74 203 25	T-Skarv DALI L1	3	Svart
74 203 26	T-Skarv DALI L2	3	Vit
74 203 27	T-Skarv DALI L2	3	Silver
74 203 28	T-Skarv DALI L2	3	Svart
74 203 29	T-Skarv DALI R1	3	Vit
74 203 30	T-Skarv DALI R1	3	Silver
74 203 31	T-Skarv DALI R1	3	Svart
74 203 32	T-Skarv DALI R2	3	Vit
74 203 33	T-Skarv DALI R2	3	Silver
74 203 34	T-Skarv DALI R2	3	Svart
74 203 35	Täcklock	3	Vit
74 203 36	Täcklock	3	Silver
74 203 37	Täcklock	3	Svart
74 203 38	Anslutning DALI, 1-fas, Vänster	1	Vit
74 203 39	Anslutning DALI, 1-fas, Vänster	1	Silver
74 203 40	Anslutning DALI, 1-fas, Vänster	1	Svart
74 203 41	Anslutning DALI, 1-fas, Höger	1	Vit
74 203 42	Anslutning DALI, 1-fas, Höger	1	Silver
74 203 43	Anslutning DALI, 1-fas, Höger	1	Svart
74 203 44	Skarv DALI, 1-fas	1	Vit
74 203 45	Skarv DALI, 1-fas	1	Silver
74 203 46	Skarv DALI, 1-fas	1	Svart
74 203 47	Skarv Flexibel DALI, 1-fas	1	Vit
74 203 48	Skarv Flexibel DALI, 1-fas	1	Silver
74 203 49	Skarv Flexibel DALI, 1-fas	1	Svart
74 203 50	Skarv Kors DALI, 1-fas	1	Vit
74 203 51	Skarv Kors DALI, 1-fas	1	Silver
74 203 52	Skarv Kors DALI, 1-fas	1	Svart
74 203 53	L-skarv DALI, 1-fas, Vänster	1	Vit
74 203 54	L-skarv DALI, 1-fas, Vänster	1	Silver
74 203 55	L-skarv DALI, 1-fas, Vänster	1	Svart
74 203 56	L-skarv DALI, 1-fas, Höger	1	Vit
74 203 57	L-skarv DALI, 1-fas, Höger	1	Silver
74 203 58	L-skarv DALI, 1-fas, Höger	1	Svart
74 203 59	T-skarv DALI, 1-fas, L1	1	Vit
74 203 60	T-skarv DALI, 1-fas, L1	1	Silver
74 203 61	T-skarv DALI, 1-fas, L1	1	Svart
74 203 62	T-skarv DALI, 1-fas, L2	1	Vit
74 203 63	T-skarv DALI, 1-fas, L2	1	Silver
74 203 64	T-skarv DALI, 1-fas, L2	1	Svart
74 203 65	T-skarv DALI, 1-fas, R1	1	Vit
74 203 66	T-skarv DALI, 1-fas, R1	1	Silver
74 203 67	T-skarv DALI, 1-fas, R1	1	Svart
74 203 68	T-skarv DALI, 1-fas, R2	1	Vit
74 203 69	T-skarv DALI, 1-fas, R2	1	Silver
74 203 70	T-skarv DALI, 1-fas, R2	1	Svart
74 203 71	Wireupphäng	3	Vit
74 203 72	Wireupphäng	3	Silver
74 203 73	Wireupphäng	3	Svart
74 203 74	Fäste för bärverk	3	Vit
74 203 75	Fäste för bärverk	3	Silver
74 203 76	Fäste för bärverk	3	Svart
74 203 77	Adapter	3	Vit
74 203 78	Adapter	3	Silver
74 203 79	Adapter	3	Svart
74 203 80	Nippel	3	Aluminium
74 203 81	Dragavlasting PVC till adapter		Vit
74 203 82	Dragavlasting PVC till adapter		Silver
74 203 83	Dragavlasting PVC till adapter		Svart

LED DRIVDON, 12/24V DC

LED-driver, Konstantspänning

Ingen begränsning av antalet drivdon när de är anslutna till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 230V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt max. W	Ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 741 95	1-6	12	68x35x20	Nej
99 741 96	15	12	121x45x16	Nej
99 741 97	30	12	165x40x30	Nej
99 741 98	60	12	185x60x31	Nej







LED-driver, Konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP66. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Max. spänning ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 19	0-6	12	52x30x23	Nej

LED-driver, Konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Kabellängd:** 2x300 mm. **Arbetstemperatur:** -20 – +45°C. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Min./Max. effekt W	Max. spänning ut DC	Mått LxBxH mm	Kapslings-klass	Dimbar
99 520 63	0-96	24	257x44x32	IP67	Nej





LED-driver, Konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Max. spänning ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 10	0-100	12	185x60x31	Nej
99 521 11	5-30	12	145x50x22	Ja
99 521 12	5-30	24	145x50x22	Ja
99 521 18	12-120	24	223x64x32	Ja

LED-driver, Konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Arbetstemperatur:** -20 – +45°C. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Min./Max. effekt W	Max. spänning ut DC	Mått LxBxH mm	Kapslings-klass	Dimbar
99 520 66	0-100	24	185x60x31	IP20	Nej
99 520 67	0-150	24	223x64x32	IP20	Nej
99 520 68	0-60	24	188x45x30	IP20	Nej





LED-driver, Konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Arbetstemperatur:** -10 – +45°C. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Min./Max. effekt W	Max. spänning ut DC	Mått LxBxH mm	Kapslings-klass	Dimbar
99 520 60	12-75	12	185x60x31	IP20	Ja
99 520 61	12-75	24	185x60x31	IP20	Ja

Slim LED-driver, Konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Arbetstemperatur:** -20 – +45°C. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Min./Max. effekt W	Max. spänning ut DC	Mått LxBxH mm	Kapslings-klass	Dimbar
99 520 70	0-30	24	246x30x16	IP20	Nej
99 520 71	0-75	12	298x30x17	IP20	Nej
99 520 72	0-75	24	298x30x17	IP20	Nej

LED DRIVDON, KONSTANTSTRÖM



99 521 13

LED-driver, Konstantström, 500mA

220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Konstantström ut V DC	Ström mA	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 13	9-25	18-50	500	110x45x20	Nej
99 521 16	8,5-15	17-30	500	85x41x22	Ja
99 521 17	10-19	20-38	500	110x45x20	Ja
99 521 20	15-30	30-60	500	165x40x30	Ja



99 530 36

LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon. Ljusreglering 5-100 % - med tryckströmbrytare eller 1-10V signal. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen.
För montering i apparatdosa. 220-240V, 50/60Hz.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått ØxH mm
99 530 36	2,1-9,8	350mA	6-28	57x25
99 530 37	3-12	500mA	6-24	57x25



99 251 08

DALI LED-driver, Konstantström

Dimbart DALI LED-drivdon, konstantström för DALI-styrning.
220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 08	4-6	150mA	27-40	103x41x22	Ja
	4-8	200mA	20-40		
	4-10	250mA	16-40		
	4-12	300mA	14-40		
	4-14	350mA	12-40		
	4-16	400mA	10-40		
	4-18	450mA	9-40		
	4-20	500mA	8-40		

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 09	5-11	250mA	20-42	139x42x30	Ja
	4,5-13	300mA	15-42		
	2,8-15	350mA	8-42		
	3,2-17	400mA	8-42		
	3,6-19	450mA	8-42		
	4-21	500mA	8-42		
	4-23	550mA	8-42		
	4,8-20	600mA	8-42		
	5,2-27	650mA	8-42		
	5,6-30	700mA	8-42		
	6,4-32	750mA	8-42		
	6,4-34	800mA	8-42		
	6,8-35	850mA	8-41		
	7,2-35	900mA	8-39		
	7,6-35	950mA	8-37		
	8-35	1000mA	8-35		



99 521 30

LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon som går att ställa in på 350, 500 eller 700mA. Ljusreglering 1-100% med tryckströmbrytare eller via 1-10V signal. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50-/60Hz.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 521 30	3,15-11,9	350mA	9-34	88x53x25
	4,5-12	500mA	9-22	
	6,3-11,9	700mA	9-17	

LED DRIVDON, KONSTANTSTRÖM



99 741 54

LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon. Ljusreglering 0-100 % med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller 1-10V. Ingen begränsning av antalet drivdon när de är anslutna till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt max. W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 741 54	3,5-25	350mA	10-72	220x58x42
	5-36	500mA	10-72	
	5,5-40	550mA	10-72	
	6-43	600mA	10-72	
	6,5-47	650mA	10-72	
	7-50	700mA	10-72	
	8-50	800mA	10-63	
	9-50	900mA	10-56	
	10,5-50	1050mA	10-48	



99 520 59

LED-driver, Konstantström

Dimbart DALI LED-drivdon för konstantström (CC). Ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. Upp till 64 st drivdon kan anslutas till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. DALI-ingång. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Standby <0,5W
- Automatisk sänkning med 80% - 60% - 40% - 20% mot överhettning
- Flimmerfri dimning från 100%-20%
- Dali 2 standard
- Dali och Switch-dim kan användas samtidigt
- Minnesfunktion

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 520 59	4,2-15	350mA	12-45	150x54x31
	6-21	500mA	12-43	
	8,4-21	700mA	12-30	
	10,8-20	900mA	12-23	



99 530 39

LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon. Ljusreglering 5-100 % - med tryckströmbrytare eller 1-10V signal. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare utan synkkabel mellan drivdonen. Vid fler än 15 st drivdon krävs synkkabel mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 530 39	1,5-15	250mA	6-60	150x52x28
	2,1-21	350mA	6-60	
	2,4-24	400mA	6-60	
	2,7-25,2	450mA	6-56	
	3-25	500mA	6-50	
	3,3-24,7	550mA	6-45	
	3,6-24,6	600mA	6-41	
	4,2-25,2	700mA	6-36	
	8,4		12	
	16,8		24	



99 521 41

LED-driver, Konstantström

Dimbart DALI LED-drivdon för konstantström. Ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. DALI-ingång. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Helvar.

- Standby <0,5W
- Flimmerfri dimning
- Dali 2 standard
- Minnesfunktion

Best.nr.	Effekt max. W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 521 41	7,8	150mA	2,5-52	131x43x30
	10,4	200mA	2,5-52	
	13,0	250mA	2,5-52	
	15,6	300mA	2,5-52	
	18,2	350mA	2,5-52	
	20,8	400mA	2,5-52	
	26,0	500mA	2,5-52	
	31,2	600mA	2,5-52	
	36,4	700mA	2,5-52	
	39,0	750mA	2,5-52	
	41,6	800mA	2,5-52	
	41,6	850mA	2,5-49	
	41,4	900mA	2,5-46	
	41,8	950mA	2,5-44	
	42,0	1000mA	2,5-42	
	42,0	1050mA	2,5-40	

LED DRIVDON, KONSTANTSTRÖM



99 520 57



99 530 40

LED-driver, Konstantström, 2-kanal

Dimbart LED-drivdon. Tre val av ljusreglering 0-100 % - med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare på primärsidan, 1-10V eller återfjädrande tryckströmbrytare på sekundärsidan. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz.
Max. tillåten total effekt: 50W. **Mått LxBxH:** 123x79x24 mm.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Po1 Effekt W	Po2 Effekt W	Ut A DC	Po1 Ut V DC	Po2 Ut V DC
99 520 57	3-18	3-18	350mA	9-50	9-50
	5-25	5-26	500mA	9-50	9-52
	5-25	5-29	550mA	9-45	9-52
	6-25	6-35	700mA	9-36	9-50
	7-25	7-36	750mA	9-33	9-48
	8-25	8-36	900mA	9-28	9-40

LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon. Tre val av ljusreglering 5-100 % - med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare på primärsidan, 1-10V eller återfjädrande tryckströmbrytare på sekundärsidan.
Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 530 40	3-30	500mA	6-60	123x79x24
	3,6-36	600mA	6-60	
	3,9-39	650mA	6-60	
	4,2-42	700mA	6-60	
	4,5-45	750mA	6-60	
	4,8-48	800mA	6-60	
	5,1-49,3	850mA	6-58	
	5,4-49,5	900mA	6-55	
	5,7-49,4	950mA	6-52	
	6-50	1000mA	6-50	
	6,3-49,3	1050mA	6-47	
	6,6-49,5	1100mA	6-45	
	7,2-49,2	1200mA	6-41	
	14,4		12	
	28,8		24	

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 742 63	1,5-15	250mA	6-60	103x67x22
	2,1-21	350mA	6-60	
	2,7-27	450mA	6-60	
	3-30	500mA	6-60	
	3,3-33	550mA	6-60	
	3,6-34,8	600mA	6-58	
	4,2-35	700mA	6-50	
	4,8-35,2	800mA	6-44	
	9,6		12	
	19,2		24	



Dosdimmer, Halogen/LED

Ljusreglering 1-100 % med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Belastning Halogen	Belastning LED	Utspänning	ØxH mm
99 130 03	1-200W	1-150W	230V	56x22



Störskyddskondensator 0,1µF

Typ X1 på 0,1µF.
Används om LED-armaturen fortfarande lyser svagt efter att man stängt av den. Kondensatorn läggs in mellan anslutningarna nolla (N) och minus (–) på drivdonet.

Best.nr.
99 741 36



Tillbehör LED-belysning, mA

Best.nr.	Benämning
99 740 10	Grenbox 3-vägs
99 740 11	Grenbox 6-vägs
99 740 12	Förlängningskabel 1,5 m
99 740 23	Förlängningskabel 5 m
99 741 74	Skarv 2-vägs



Tillbehör LED-belysning, 12V

Best.nr.	Benämning
99 742 24	Grenbox 6-vägs
99 742 25	Grenbox 3-vägs
99 742 26	Förlängningskabel 2 m.



Downlightbox

Downlightbox för att skydda downlightsen att komma i kontakt med isolermaterial m.m. Boxen är av värmebeständig plast. Med dubbelhäftande tejp. Boxen har två utstansningar i varje sida för 20 mm rör.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
74 664 17	197x197x150



Downlightbox LED

Downlightbox för att skydda LED downlights att komma i kontakt med isolermaterial m.m. Boxen är av värmebeständig plast. Utstansningar i både kort- och långsida för 16 och 20 mm rör.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
74 664 13	270x210x60



Downlightbox LED

Justerbar downlightbox för att skydda LED-downlights att komma i kontakt med isolermaterial m.m.
Tillverkad av värmebeständig och halogenfri plast (PP) som är glödtrådstestad för 750°C. Utstansningarna för flexrör låser enkelt och utan verktyg mot rören för att säkra att de sitter fast. Totalt 16 st utstansningar, 8 st 16 mm och 8 st 20 mm, fördelat på 2+2 st på varje sida. Längden är justerbar mellan 320 upp till 580 mm och passar för regelavstånd 600 mm c/c och 300 mm c/c med 40 mm regel.

Brandklass: UL94-V0

Best.nr.	Mått LxBxH mm
74 647 49	320-580x260x48

Nödbelysning, Allmänbruksarmaturer, Plafonder



Nödbelysning med piktogram ..... sid. 232-234



Nödljusstrålkastare ..... sid. 234



Infälld nödbelysning ..... sid. 235



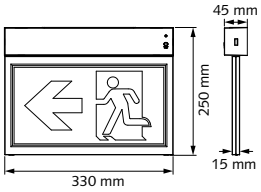
Plafonder IP20-IP21 ..... sid. 236-240



Plafonder IP44-IP65 ..... sid. 240-246







Nödbelysning Apollo, IP40

Stomme i ABS-plast. Inkl. 3 st. piktogram, två med pil vänster/höger vändbar, en med pil ner samt en vit täcksida. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen.
Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min

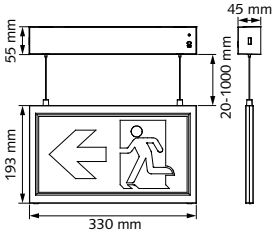
Montage: Dikt mot tak/vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 514 23	ESA10	5,2	32	330x250x45	1,25

Tillbehör

99 730 17	Rullstolspiktogram med pil höger
99 730 18	Rullstolspiktogram med pil vänster
99 730 19	Rullstolspiktogram med pil ner
99 730 09	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 1200mAh





Nödbelysning Hera, IP40

Stomme i ABS-plast. Inkl. 3 st. piktogram, två med pil vänster/höger vändbar, en med pil ner samt en vit täcksida. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen.
Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min.

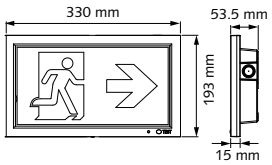
Montage: Vajer pendlat, dikt mot tak/vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 514 28	ESA11	5,2	32	330x(193+55)x45	1,30

Tillbehör

99 730 17	Rullstolspiktogram med pil höger
99 730 18	Rullstolspiktogram med pil vänster
99 730 19	Rullstolspiktogram med pil ner
99 730 09	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 1200mAh





Nödbelysning Astris, IP40

Stomme i ABS-plast. Inkl. 2 st. piktogram, en med pil ner och en vändbar med pil vänster/höger. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har permanentdrift, vilket innebär att den lyser både vid normaldrift och vid nätavbrott.
Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min.

Montage: För utanpåliggande eller infällt montage på vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 514 22	ESA05	5	75	330x193x53,5	1,4

Tillbehör

99 730 17	Rullstolspiktogram med pil höger
99 730 18	Rullstolspiktogram med pil vänster
99 730 19	Rullstolspiktogram med pil ner
99 730 09	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 1200mAh





Nödbelysning Zeus, IP40

Stomme i ABS-plast. Inkl. 3 st. piktogram, en med pil vänster, en med pil höger samt en med pil ner. Läsavstånd 24 m enligt EN 1838.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen.
Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min.

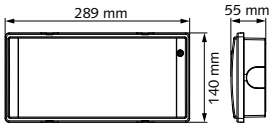
Montage: För utanpåliggande eller infällt montage på vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 514 20	ESA12	3,6	32	273x158x42	0,7

Tillbehör

99 730 12	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 600mAh





Nödbelysning Keto, IP65

Stomme och kupa i polykarbonat. Inkl. 3 st. piktogram, en med pil vänster, en med pil höger samt en med pil ner. Läsavstånd 25 m enligt EN 1838. Vill man ha denna nödbelysning med underhängande piktogram beställs detta separat. Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen. Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4 batteri.
Backuptid 180 min.

Montage: För utanpåliggande eller infällt montage på tak/vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 514 21	EMB07	4,5	150	289x140x55	0,9

Tillbehör

99 730 20	Underhängande rullstolspiktogram med pil höger/vänster
99 730 21	Underhängande rullstolspiktogram med pil ner
99 730 15	Underhängande piktogram med pil höger eller vänster
99 730 16	Underhängande piktogram med pil ner
73 400 09	Infällningslåda för infällning i hårdare material
99 730 13	Reservbatteri LiFePO4, 3,2V, 1500mAh



73 514 24 med piktogram



73 514 24 + 73 400 25



73 514 24 utan piktogram



73 400 23

Nödbelysning Neo, IP65

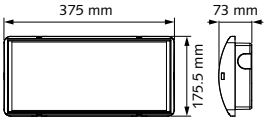
Stomme och kupa i polykarbonat. Inkl. 2 st. piktogram, en med pil ned och en vändbar med pil vänster/höger. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.
Vill man ha denna nödbelysning med underhängande piktogram beställs detta separat.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen. Inbyggt nödljusaggregat och
2 st LiFePO4-batterier. Backuptid 180 min.

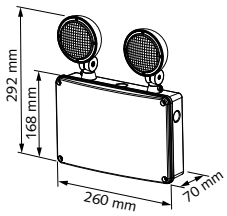
Montage: För utanpåliggande eller infällt montage på tak/vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 514 24	EMB05	5,5	150	375x175,5x73	1,3

Tillbehör

73 400 23	Underhängande piktogram med pil höger eller vänster
73 400 25	Underhängande piktogram med pil ner
73 400 10	Clips till nödbelysning 7351424 för infällt montage
99 730 10	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 1500mAh







Nödljusstrålkastare Twin, IP65

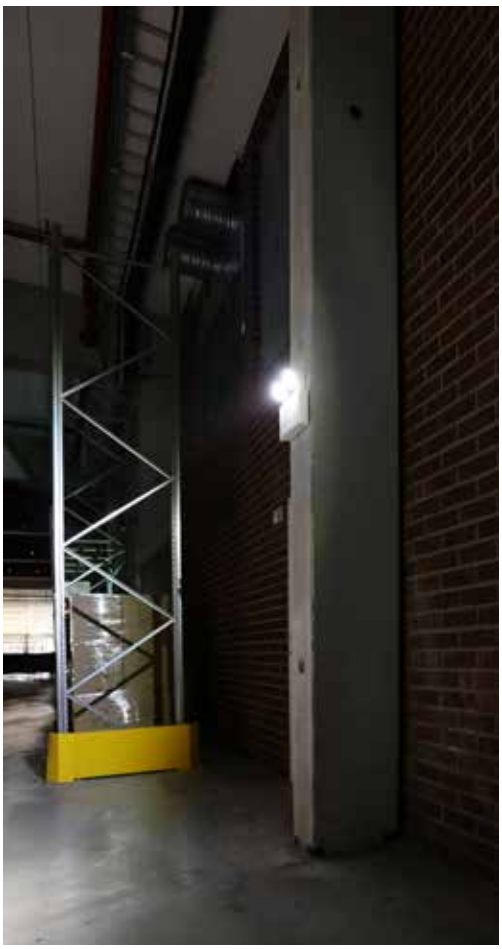
Nödljusstrålkastare för installation i t.ex: idrottshallar, industri- och lagerlokaler eller långa kulvertar och korridorer. Stomme i polykarbonat. Testknapp för manuellt test + autotest. Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min.
Inkl. LED-modul.

Montage: Aggregatet monteras på vägg och gärna högt för att undvika bländning. Upphängning via nyckelhål på kapslingens baksida.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm² via kabelinföring i gavlarna eller från armaturens baksida.
Spridningsvinkel: 40°
Färgtemperatur: 5000K
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgåtergivning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
73 514 27	WMU	4	700/340	Ra≥80	260x70x292	1,1	Nej

Tillbehör

99 730 11	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 3200mAh

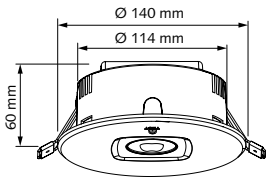




73 514 25



73 513 96



Nödbelysning Hede, IP20

Front och stomme i polykarbonat. Armaturen finns i två olika versioner:
Med bredstrålande lins för öppna områden, spridningsvinkel 150°.
Med smalstrålande lins för korridorer eller liknande, spridningsvinkel 60°.
Armaturen har både manuell och autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Med testknapp för manuellt test. Armaturen har både permanentdrift (maintained) och beredskapsdrift (non maintained). Väljs vid inkopplingen. Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 60 min.

Montage: För infällt montage på tak/vägg alt. utanpåliggande montage. Ram för utanpåliggande montage kan köpas som separat tillbehör.

Håldiameter: 120 mm.

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °	Mått ØxDj mm	Vikt kg
73 514 25	NEMD	5,5	260	60	140x49	0,4
73 514 26	NEMD	5,5	260	150	140x49	0,4

Tillbehör

73 513 96	Ram för utanpåliggande montage, ØxH: 142x50 mm



Plafond Ayla, CCT, IP20

Lågbyggande samt dekorativ LED-plafond med ett brett användningsområde. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Ställbar färgtemperatur (CCT) i lägen 3000K/4000K via DIP-switch.

Montage: Dikt tak/vägg. (Ø600mm-version kan även pendlas med hjälp av wireupphäng).
Anslutning: Till plint 2x1,5 mm².
Utförande: Vit stomme av polykarbonat samt kupa i polystyren. Inkl. LED-modul samt driver. 4 SDCM. 230V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Livslängd: 30 000 tim (L70 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

DIM CCT select

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
75 359 63	10	1000	100	208x24	0,4	Ja
75 359 64	15	1500	100	293x24	0,7	Ja
75 359 65	20	2000	100	397x24	1,2	Ja
75 359 66	25	2500	100	397x24	1,2	Ja
75 359 67	36	3600	100	600x24	3,8	Ja
Tillbehör						
75 359 68	Wireupphäng till 7535967, 1750 mm					



DIM CCT select PIR

Plafond Edge, CCT, IP20

Tunn, lättinstallerad plafond i tidlös design som smälter in i alla typer av inomhusmiljöer där man vill ha god och diskret belysning. Med CCT via DIP-switch ändrar man enkelt färgtemperaturen från 3000K till 5700K vilket gör denna plafond väldigt flexibel när det gäller vilka miljöer den kan installeras i. Möjlighet till PIR-sensor bidrar till ännu större energibesparingar. Ställbart CCT (3000/4000/5700K).

Montage: Dikt tak/vägg eller infälld i hål (Ø65-205 mm) med hjälp av medföljande fjädrar.
Anslutning: Förmonterad kabel 200 mm, med snabbkopplingsplint 2x0,75 mm² (Ø220 mm) / 2x2,5 mm² (Ø330 mm). Kopplingsbox finns som tillbehör.
Utförande: Vit stomme och kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul samt driver. 6 SDCM. 220-240V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Livslängd: 30 000 tim (L70 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 277 16	10-18	1530-1800	≥100	220x18	0,31	Nej
70 277 18	18	1400-1700	≥100	220x18	0,31	Ja
70 277 19	15-28	2400-2800	≥100	330x25	0,78	Nej
70 277 21	28	2100-2400	≥100	330x25	0,78	Ja
PIR-sensor						
70 277 17	18	1530-1800	≥100	220x18	0,31	Nej
70 277 20	28	2400-2800	≥100	330x25	0,78	Nej



70 277 17 + 99 753 45



70 277 17



70 277 19 + 99 753 46

Tillbehör Edge

Best.nr.	Benämning	Färg	Passar till
99 753 44	Dekorring	Svart	18W, 70 277 16/18
99 753 45	Dekorring	Svart	18W Sensor, 70 277 17
99 753 46	Dekorring	Svart	28W, 70 277 19/21
99 753 47	Dekorring	Svart	28W Sensor, 70 277 20
99 753 48	Kopplingsbox	Vit	Samtliga



Plafond Ferrara, IP21

Vägg-/takarmatur med stomme i stål och opal kupa av termoplast.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 356 90	Vit	12	950	260x92	0,5
75 356 91	Vit	18	1540	326x98	0,8
75 356 92	Vit	24	2055	395x113	1,2

Plafond Ferrara, IP21, med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme i stål och opal kupa av termoplast.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Sensorns räckvidd: 1-6 m.
Frånslagsfördröjning: 5 sek - 30 min.
Ljuskänslighet: 2-50 Lux
Bevakningsområde: 150°
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

HF

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 356 94	Vit	12	950	260x92	0,6
75 356 95	Vit	18	1540	326x98	0,9
75 356 96	Vit	24	2055	395x113	1,3

Reservkupa, Ferarra

Best.nr.	Passar till
99 750 02	12W, 75 356 90/94
99 750 03	18W, 75 356 91/95
99 750 04	24W, 75 356 92/96

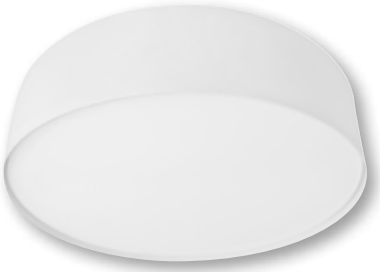


Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 320.

ESS PLAFONDER

UTBYTBAR LJUSKÄLLA

Malmbergs ESS plafond med utbytbar ljuskälla. Finns två utföranden, en med ram och en utan ram.
Anslutning till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Armaturen finns i Enkelfärg DIM, Dim to Warm, Ställbart CCT, Sensor, Smart Bluetooth + RF i CCT & RGB/CCT.





LED-armatur ESS, 3000K

DIM

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 06	ESS-R	Rund	12	1310	243x85	Ja
99 753 12	ESS-R	Rund	18	2170	303x90	Ja
99 753 18	ESS-R	Rund	30	3360	454x95	Ja

LED-armatur ESS, 3000K-4000K-5000K

DIM CCT select

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°. Ställbar färgtemperatur (CCT) i lägen 3000K/4000K/5000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 07	ESS-R	Rund	12	1260	243x85	Ja
99 753 13	ESS-R	Rund	18	2080	303x90	Ja
99 753 19	ESS-R	Rund	30	3460	454x95	Ja

LED-armatur ESS, 1900-3000K

DIM TO WARM

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°. Färgtemp. 1900-3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 08	ESS-R	Rund	12	1090	243x85	Ja
99 753 14	ESS-R	Rund	18	1990	303x90	Ja
99 753 20	ESS-R	Rund	30	3310	454x95	Ja

LED-armatur ESS, med HF-sensor och grundljus

HF

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA.Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Med HF-sensor och grundljus. Sensorn som är monterad dolt under kupan reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning, ljuskänslighet och grundljusnivå.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 11	ESS-R	Rund	12	1300	243x85	Nej



LED-armatur ESS, 3000K

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 76	ESS-R	Rund	12	1310	240x70	Ja
99 752 82	ESS-R	Rund	18	2170	300x74	Ja
99 752 88	ESS-R	Rund	30	3360	450x80	Ja

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 94	ESS-S	Kvadratisk	18	1890	300x300x74	Ja
99 753 00	ESS-S	Kvadratisk	30	3150	450x450x74	Ja

LED-armatur ESS, 3000K-4000K-5000K

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°. Ställbar färgtemperatur (CCT) i lägen 3000K/4000K/5000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 77	ESS-R	Rund	12	1260	240x70	Ja
99 752 83	ESS-R	Rund	18	2080	300x74	Ja
99 752 89	ESS-R	Rund	30	3460	450x80	Ja

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 95	ESS-S	Kvadratisk	18	1840	300x300x74	Ja
99 753 01	ESS-S	Kvadratisk	30	3060	450x450x74	Ja



LED-armatur ESS, 1900-3000K

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°. Färgtemp. 1900-3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 78	ESS-R	Rund	12	1090	240x70	Ja
99 752 84	ESS-R	Rund	18	1990	300x74	Ja
99 752 90	ESS-R	Rund	30	3310	450x80	Ja

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 96	ESS-S	Kvadratisk	18	1850	300x300x74	Ja
99 753 02	ESS-S	Kvadratisk	30	3080	450x450x74	Ja

LED-armatur ESS, med HF-sensor och grundljus

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

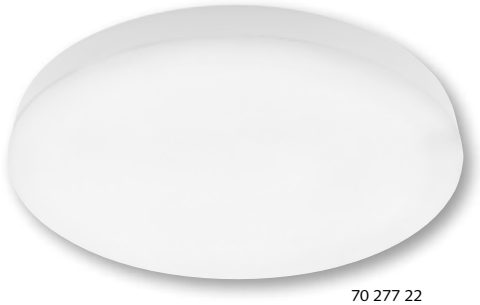
Med HF-sensor och grundljus. Sensorn som är monterad dolt under kupan reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning, ljuskänslighet och grundljusnivå.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

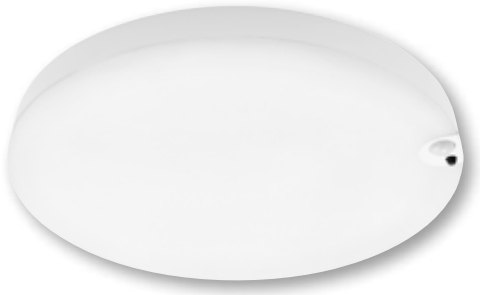
Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 81	ESS-R	Rund	12	1300	240x70	Nej
99 752 87	ESS-R	Rund	18	2150	300x74	Nej
99 752 93	ESS-R	Rund	23	2200	450x80	Nej

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 99	ESS-S	Kvadratisk	18	1850	300x300x74	Nej
99 753 05	ESS-S	Kvadratisk	30	3100	450x450x74	Nej

HF-sensor	
Sensorns räckvidd:	1-6 m
Frånslagsfördröjning:	5 sek - 30 min
Grundljusnivå:	20% eller 40%
Ljuskänslighet:	2-50 lux
Bevakningsområde:	150°
Frekvens:	5,8GHz



70 277 22



70 277 23



Med PIR-sensor

Plafond M-Disc, CCT, IP20/IP54

Smidig, lättinstallerad samt mångsidig plafond i modern design som smälter in i alla typer av inomhusmiljöer där man vill ha god belysning. Med CCT via DIP-switch ändrar man enkelt färgtemperaturen från 2700K till 5000K vilket gör denna plafond väldigt flexibel när det gäller vilka miljöer den kan installeras i.
Möjlighet till PIR-sensor bidrar till ännu större energibesparingar.
Ställbart CCT (2700/3000/3500/4000/5700K).

Montage: Dikt tak/vägg.
Anslutning: Snabbkopplingsplint 2x2,5 mm² (Ø230mm) / 3x2,5 mm² (inkl. överkoppling) (Ø330mm).
Utförande: Vit stomme och kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul samt driver. 6 SDCM. 220-240V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Livslängd: 30 000 tim (L70 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

DIM CCT select PIR

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar	Kapslings-klass
70 277 22	8-18	1600-1900	≥105	230x39	0,37	Nej	IP20
70 277 24	18	1400-1700	≥94	230x39	0,37	Ja	IP20
70 277 25	14-20	1800-2100	≥105	330x53	0,9	Nej	IP54
70 277 27	20	1600-1890	≥94	330x53	0,9	Ja	IP54
PIR-sensor med grundljus							
70 277 23	8-18	1600-1900	≥105	230x39	0,37	Nej	IP20
70 277 26	14-20	1800-2100	≥105	330x53	0,9	Nej	IP54



MASTER/SLAV



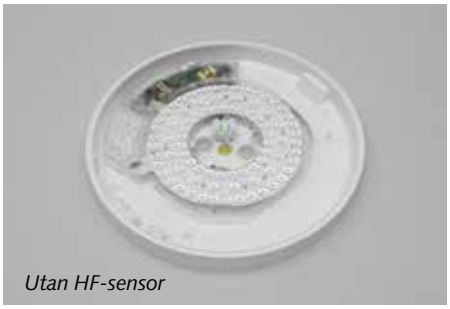
Plafond Lumina Round, CCT, IP44

Modulär plafond i modern design, som tack vare ställbar effekt samt CCT via DIP-switch gör denna armatur användbar i de flesta applikationer. Ställbart CCT (3000/4000/5000K). Armatur med sensor (master) kan styra övriga armaturer (slav), se manual för mer information.

Montage: Dikt tak/vägg.
Anslutning: Snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Utförande: Vit stomme och kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul samt driver. 6 SDCM. 220-240V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Slagtålighet: IK10
Frekvens: 50Hz
Livslängd: 100 000 tim (L80 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select HF

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 276 56	4,5-9	450-900	≥100	267x57	0,67	Nej
70 276 58	10-23	1000-2300	≥100	335x63	1,06	Nej
HF-sensor med grundljus						
70 276 57	4,5-9	450-900	≥100	267x57	0,68	Nej
70 276 59	10-23	1000-2300	≥100	335x63	1,07	Nej



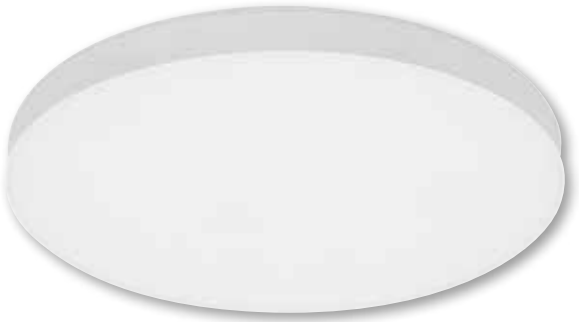
Utan HF-sensor



Med HF-sensor

MED UPPLJUS





Plafond Lumora, CCT, IP44

Lättinstallerad plafond i stilren design som med sitt dekorativa uppljus minskar kontrasten mot taket/väggen. Ställbart CCT (3000/4000K/5000K).

Montage: Dikt tak/vägg.
Anslutning: Snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Utförande: Vit stomme och kupa av polykarbonat, dekorring i aluminium. Inkl. LED-modul samt driver. 6 SDCM. 220-240V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Livslängd: 100 000 tim (L80 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select DIM

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 754 10	20	2600	130	350x54	1,5	Ja





Plafond Plafy, IP44

Lågbyggande samt dekorativ plafond med ett brett användningsområde.

Montage: Dikt tak/vägg.
Anslutning: Snabbkopplingsplint 2x1,5 mm².
Utförande: Vit stomme i polykarbonat samt kupa i polystyren. Inkl. LED-modul samt driver. 6 SDCM. 220-240V.
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Livslängd: 15 000 tim (L80 B50)
Varumärke: Malmbergs Home

DIM

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
75 359 86	15	1300	≥86	241x24	0,42	Ja
75 359 87	18	1500	≥83	291x24	0,6	Ja



Plafond Disa, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplett med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Färg: Vit

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 752 59	12	1200	3000	220x56	0,5
99 751 89	12	1350	4000	220x56	0,5
99 751 56	18	1850	3000	280x56	0,8
99 751 90	18	2000	4000	280x56	0,8

Plafond Disa, IP44, med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplett med drivdon och HF-sensor. 4 SDCM.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Sensorns räckvidd: 1-6 m
Frånslagsfördröjning: 5 sek – 10 min.
Ljuskänslighet: 5-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde: 150° vägg, 360° tak
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm²
Färg: Vit

HF

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 752 60	12	1200	220x56	0,5
99 751 57	18	1850	280x56	0,8





Plafond Trento, IP44

Takarmatur med stomme i stål och opal kupa av termoplast.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 115°
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 354 70	Vit	12	940	235x85	0,5
75 354 71	Vit	18	1550	295x85	0,7
75 354 72	Vit	24	2035	360x85	1,0

Plafond Trento, IP44, med HF-sensor

Takarmatur med stomme i stål och opal kupa av termoplast.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

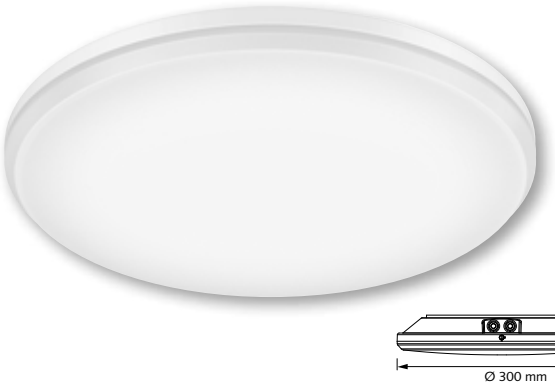
Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 115°
Sensorns räckvidd: 1-6 m.
Frånslagsfördröjning: 5 sek - 30 min.
Ljuskänslighet: 2-50 Lux
Bevakningsområde: 150°
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

HF

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 354 66	Vit	12	940	235x85	0,55
75 354 67	Vit	18	1550	295x85	0,75
75 354 68	Vit	24	2035	360x85	1,05

Reservkupa, Trento

Best.nr.	Passar till
99 750 06	12W, 75 354 66/70
99 750 07	18W, 75 354 67/71
99 750 08	24W, 75 354 68/72
99 750 09	30W, 75 354 73



Plafond Noon, CCT, IP54

Lågbyggande, dekorativ LED-plafond med ett brett användningsområde.
Ställbar färgtemperatur (CCT) i lägen 2700K/3000K/4000K.
9975400-01 har även ställbar effekt 10-18W via DIP-switchar.

Montage: Dikt tak/vägg.
Anslutning: Snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Utförande: Vit stomme och kupa av polykarbonat.
Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM. 220-240V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Frekvens: 50Hz
Livslängd: 50 000 tim (L70 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select HF

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 754 00	10-18	1100-1900	≥105	300x58	0,86	Nej
HF-sensor						
99 754 01	10-18	1100-1900	≥105	300x58	0,98	Nej
HF-sensor med grundljus						
99 754 02	18	1100-1900	≥105	300x58	0,98	Nej



Plafond Noon, E27, IP54

Lågbyggande, dekorativ plafond med ett brett användningsområde.
Levereras med 2xE27.

Montage: Dikt tak/vägg.
Anslutning: Snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Utförande: Vit stomme och kupa av polykarbonat.
2xE27 sockel.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Sockel	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 754 03	2xE27	300x80	0,68





Med PIR-sensor

D-märkt

Plafond Adaptis, LinQ, CCT, IP54

Modulär plafond i tidlös design som är lättinstallerad. Med CCT och ställbar effekt via DIP-switch är denna armatur enkel att anpassa för alla miljöer. Möjlighet till PIR-sensor med tillbehör 9972078/9972079 bidrar till ännu större energibesparingar. D-märkt.

Montage: Dikt tak/vägg.
Anslutning: Snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Utförande: Vit stomme och kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul samt driver. Ställbart CCT (3000/4000K). 3 SDCM. 220-240V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select PIR HF

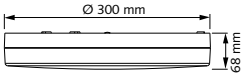
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 65	Vit	10-15	1200-1800	120	300x68	0,75	Nej
99 720 66	Vit	15-25	1800-3000	120	400x70	1,35	Nej

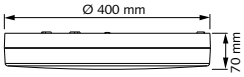
Tillbehör

99 720 68	On/Off Sensor, HF	
99 720 71	Sensor-Dim, HF	
99 720 78	Kupa med PIR, Sensor-Dim	Ø 300
99 720 79	Kupa med PIR, Sensor-Dim	Ø 400
99 720 84	Nödljusmodul	Ø 300
99 720 85	Nödljusmodul	Ø 400
99 720 76	Swarm Sensor, HF	
99 720 86	Fäste för Swarm Sensor, HF	
99 720 87	Fjärrkontroll Swarm Sensor, HF	
99 720 88	Fjärrkontroll för övriga sensorer	

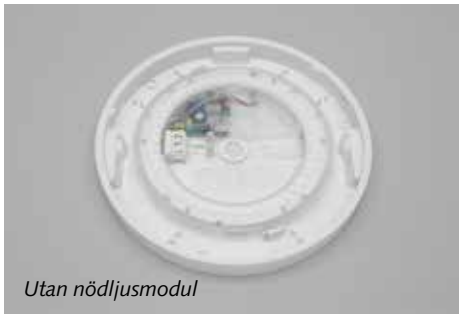
LINQ

Med styrsystemet LinQ utökar vi möjligheterna hos några av våra mest populära armaturserier. Uppgradera en redan installerad LinQ-armatur med ytterligare funktioner, genom att enkelt montera på sensor eller nödljusmodul på bara några sekunder. Sensorerna i LinQ programmeras med hjälp av DIP-switchar (inga appar krävs). Framtidssäkra din anläggning på ett enkelt och smidigt sätt.

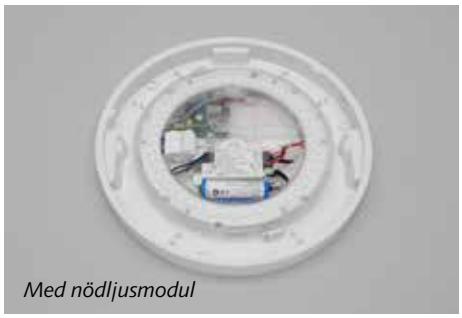






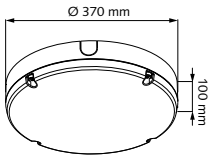


Utan nödljusmodul



Med nödljusmodul





Plafond Hardy, CCT, IP65

Robust, slagtålig (IK10) plafond för installation i utsatta miljöer (gångtunnlar, trapphus, loftgångar etc.) Ställbar effekt (100/65/50%) samt ställbart CCT via DIP-switch gör denna armatur till en riktig problemlösare.
Ställbart CCT (3000/4000K). Armatur med sensor (master) kan styra övriga armaturer (slav), se manual för mer information.

Montage: Dikt tak/vägg.
Anslutning: Snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Utförande: Vit stomme och kupa av polykarbonat.
Inkl. LED-modul samt driver. 6 SDCM. 220-240V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Livslängd: 100 000 tim (L80 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select HF

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 276 55	15	1590	≥106	370x100	1,6	Nej

Tillbehör

99 754 08 HF-sensor med grundljus

MASTER/SLAV



Utan HF-sensor



Med HF-sensor



Arbetsbelysning, Strålkastare, Park- & gatubelysning, Stolpar/armar



Arbetsbelysning..... sid. 248-255



Fasadbelysning..... sid. 256



Strålkastare..... sid. 256-259



Park- och gatubelysning.....sid. 260-262

Tillbehör gatubelysning .....sid. 263

Stolpar och fundament.....sid. 264

KUPOLEN – ARBETSBELYSNING 48V

Energibesparande arbetsplatsbelysning som är robust och slagtålig. Kan ställas, hängas i tak eller på vägg.
Kan även monteras på stativ för punktbelysning. Bländfritt och skuggfritt ljus med bra ljusflöde.
Med eller utan nödljus.





75 707 45 75 707 46

Arbetsbelysning Kupolen, 48V, IP54

Slagtålig arbetsbelysning med integrerad LED-modul och en kupa som ger ett rundstrålande bländfritt ljus.
Kan ställas på golv, hängas upp via infällbar upphängningskrok eller monteras på olika typer av stativ genom 2 st M6-bussningar i botten.
Skyddspåse för att skydda armaturen mot smuts medföljer.

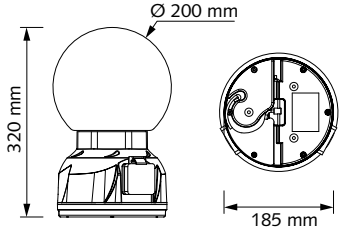
Anslutning: Inkl. 1 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 2x1,5 mm².
Mått ØxH: 200x320 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
75 707 45	Utan nödljus	24	2600	4000	Ra≥80
75 707 46	Med nödljus	24	2600	4000	Ra≥80

Kupolen 48V med nödljus

Nödljusarmatur med kraftiga litiumbatterier för lång batteritid på 2x1,5 timmar för att klara dubbla strömavbrott eller avstängning av byggarbetsplatsens strömförsörjning men ändå klara kraven.
Automatiken i armaturen sparar 50% av batteribackupens kapacitet vid första strömavbrottet. Självtestande nödljusfunktion som indikerar ev. fel via indikationslampor.

Nödljus	**7570746**
Effekt, nödljus:	6W
Ljusflöde, nödljus:	600 lm
Reservdrifttid:	2x1,5 tim
Laddningstid:	4-5 tim





75 707 46



Med krok för upp-hängning i tak

Tillbehör till Kupolen 48V



Skyddspåse för Kupolen

Skyddspåse som träs över Kupolen arbetsbelysning för att skydda armaturen från smuts och färg.
Påsen fästs lämpligast med buntband (medföljer ej).

Best.nr.
99 750 85



82 911 96 82 945 67

Lampa 48V, E27

Best.nr.	Utförande
82 946 83	LED 8W, 800lm, 6500K
82 911 96	LED 15W, 1800lm, 6500K
82 945 67	LED med nödbelysning 15W, 1500lm/500lm, 6500K



Reservkupa till Kupolen

Utbyteskupa för Kupolen 48V.
Passar till 7570745-46.

Best.nr.
75 707 49



99 008 028



NS 2705

Lamphållare, E27

Best.nr.	Benämning
99 008 028	Omonterad
NS2705	Med 0,5 m ledning (RKUB)



Skarvklämma

Skarvklämma i industrikvalitet. **Spänning:** 600V.
Temperaturområde: -40°C - +90°C, flamsäker. **Varumärke:** 3M.

Best.nr.	Färg	Antal poler	Area mm²	Antal/förp.
08 930 15	Gul	2	2,5-4	100



Ledning RKUB

Best.nr.	Utförande
48 915 73	2x2,5 mm²

Belysningstransformator, 48V

För belysningsanläggningar på byggarbetsplatser och liknande tillfälliga anläggningar där man vill undvika farliga spänningar. Transformerar från 230V ned till 48V. Tillverkad av pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium med bärhandtag och avluftningsventiler. Inkl. 1,5 m kabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 med stickpropp. Staplingsbar. Uttagen (216-P12) eller plintutgångarna är avsäkrade med 1 st 10A 2-polig automatsäkring per grupp.

Modeller med timer har kopplingsur med minnesfunktion vilket kraftigt underlättar programmeringen av flera belysningstransformatorer som ska tändas och släckas samtidigt. Programmera ett urs hela veckoprogram och överför därefter till övriga belysningstransformatorer.

Primärspänning: 230V AC
Sekundärspänning: 48V AC
Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Effekt VA	Mått (LxBxH) mm	Vikt kg
52 083 92	3 st plintar	1500	438x247x388	25
52 083 94	3 st plintar med kopplingsur	1500	438x247x388	25
52 083 95	1 st uttag	650	429x268x198	12



52 083 92

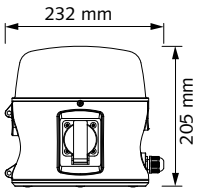


KUPOLEN II – ARBETSBELYSNING 230V

Kompakt, energibesparande arbetsplatsbelysning som är robust och slagtålig.
Kan ställas, hängas i tak eller på vägg men också monteras på stativ för punktbelysning.
Bländfritt och skuggfritt ljus med väldigt bra ljusflöde.
Finns i utförande med eller utan nödljus.



75 707 47 75 707 48





Med krok för upphängning i tak

Kupolen 230V med nödljus

Nödljusarmatur med kraftiga litiumbatterier för lång batteritid på 2x1,5 timmar för att klara dubbla strömavbrott eller avstängning av byggarbetsplatsens strömförsörjning men ändå klara kraven. Automatiken i armaturen sparar 50% av batteribackupens kapacitet vid första strömavbrottet. Självtestande nödljusfunktion som indikerar ev. fel via indikationslampor.

Nödljus	7570748
Effekt, nödljus:	6W
Ljusflöde, nödljus:	500 lm
Reservdrifttid:	2x1,5 tim
Laddningstid:	>5,5 tim

Arbetsbelysning Kupolen II, 230V, IP54

Arbetsbelysning med integrerad LED-modul och en kupa som ger ett rundstrålande bländfritt ljus. Kupa av slagtålig polykarbonat. Dubbla 230V uttag för både vidarematning och eldrivna verktyg.
Kan ställas på golv, hängas upp via infällbar upphängningskrok eller monteras på olika typer av stativ genom 3 st M6-bussningar i botten. Skyddspåse för att skydda armaturen mot smuts medföljer.

Anslutning: Inkl. 7 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.
Märkspänning: 230V AC
Livslängd LED: 80 000 tim (L70)
Slaghållfasthet: IK10
Standarder: EN60598-1, EN60598-2-1
Mått ØxH: 200x210 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåtergivning	Vikt kg
75 707 47	Utan nödljus	30	3100	5000	Ra≥80	2,1
75 707 48	Med nödljus	30	3100	5000	Ra≥80	2,2



ATLAS – ARBETSBELYSNING





75 707 63



75 707 64



75 707 65



76 000 48

Arbetsbelysning Atlas, IP54

Slagtålig och vattenskyddad arbetsbelysning för tuffa förhållanden. Samtliga modeller har vinklingsbara stativ för att ställas på golv eller monteras på stativ. Av/på-knapp på baksidan och försedda med 230V-uttag för vidaremätning och/eller USB-laddare (7570764).

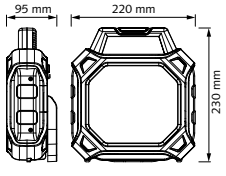
Anslutning: Inkl. 3 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.

Varumärke: Bygg-Ström

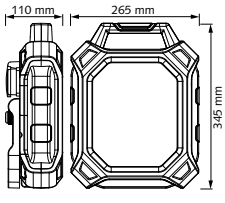
Best.nr.	Antal uttag	Mått BxHxDj mm
75 707 63	2	220x230x95
75 707 64	1	265x345x110
75 707 65	2	300x360x88
76 000 48	2	375x360x120

Se stativ på sida 510.

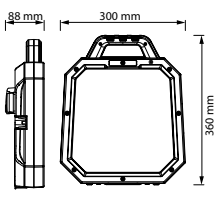
Art.nr.	75 707 63	75 707 64	75 707 65	76 000 48
Effekt	25W	50W	80W	80W + 2x30W
Max. belastning uttag	3000W	3000W	3000W	3000W
Max. belastning USB	–	2.1A USB	–	–
Ljusflöde	2200 lm	4500 lm	7100 lm	12500 lm
Spridningsvinkel	120°	120°	120°	120-270°
Färgtemperatur	4000K	4000K	4000K	4000K
Färgåtergivning	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80
Kapslingsklass	IP54	IP54	IP54	IP54



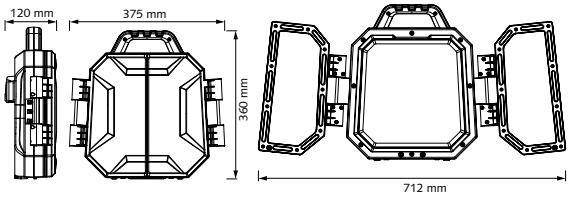
75 707 63



75 707 64



75 707 65



76 000 48





Arbetsbelysning Atlas Tower, 230V, IP54

Effektiv 360° rundstrålande arbetsbelysning när man behöver belysa ett område eller rum. De integrerade stödbenen fälls enkelt ut vid användning och in vid transport eller lagring. I infällt läge är diametern endast 180 mm. Handtag för smidig transport och hållare för stickproppen vid upplindning av anslutningskabeln. Atlas Tower har två effektlägen, 100% och 360° eller 50% och 180°. Försedd med 2 st uttag för vidarematning eller för eldrivna maskiner.

Anslutning: Inkl. 3 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.

Max. belastning uttag: 3000W

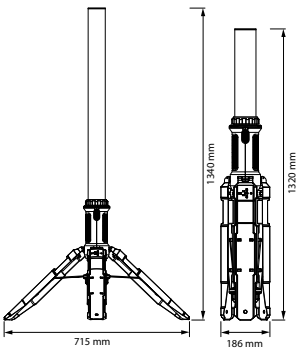
Färgtemperatur: 4000K

Färgåtergivning: Ra≥80

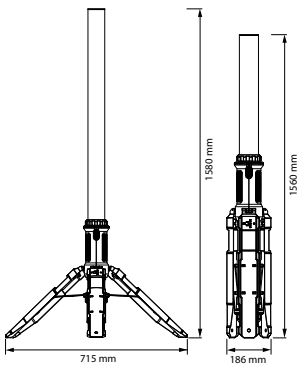
Livslängd: 50 000 tim

Kapslingsklass: IP54

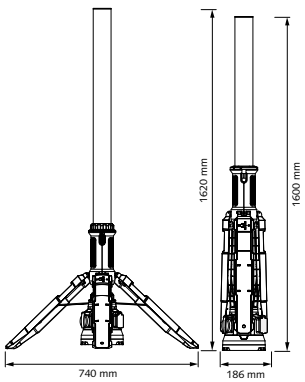
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 707 75	90	11000	715x1340	3,6
75 707 76	120	14500	715x1580	3,8
76 000 47	180	22000	740x1620	5,2



75 707 75



75 707 76



76 000 47

Laddbar arbetsbelysning, Photon, IP54

Liten men kraftig arbetslampa som är batteridriven. Utrustad med vinklingsbart stativ, magnetfäste och en grepp-ring vilket ger ett brett användningsområde. 1xUSB 5.0V/1.0A.
Anslutning: USB-C. **Temperaturområde:** -20°C - +45°C.
Färgtemperatur: 4000K. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Laddningstid h	Mått BxHxDj mm
76 000 45	10	1000	1,5-2,5	100x100x45
76 000 46	20	2200	2-3	116x116x46



OMNI – ARBETSBELYSNING



99 753 40



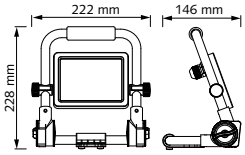
99 753 41



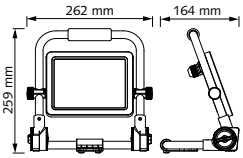
99 753 42



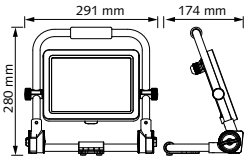
99 753 43



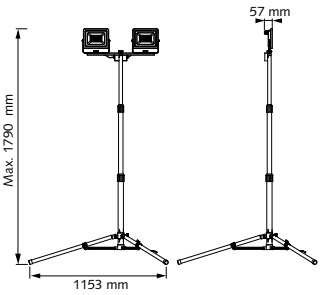
99 753 40



99 753 41



99 753 42



99 753 43

Portabel strålkastare Omni, IP65

Liten och smidig strålkastare med ställbart golv-stativ. Pressgjutet armaturhus i aluminium med en ram av plast. Levereras med 1,5 m kabel och stickpropp.

Ljuskälla: LED-modul
Spridningsvinkel: 110°
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Kapslingsklass: IP65
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr	Effekt W	Ljusflöde lm
99 753 40	20	2200
99 753 41	30	3300
99 753 42	50	5400

Strålkastare Omni med teleskopstativ, IP65

Strålkastare på 1,7 m högt teleskopstativ. Pressgjutet armaturhus i aluminium med en ram av plast. Levereras med 3 m kabel och stick-propp.

Ljuskälla: LED-modul
Spridningsvinkel: 110°
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Kapslingsklass: IP65
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr	Effekt W	Ljusflöde lm
99 753 43	2x30	2x3300





75 901 61

75 900 08

LED-slinga, Bygg , IP44

LED-slinga med mycket högt ljusutbyte för byggarbetsplatser, kulvertar m.m. Varje slinga har en in- och utgång för vidarekoppling till flera slingor med en total maxlängd på 100 m. Kan inte kapas.
LED-slingor utan vinda används som förlängning av 7590161, men kan också användas tillsammans med en separat likriktare.
Som tillbehör finns också T- eller X-förgrening från exempelvis en korridor in till varje rum, samt montageclips. LED-slingan kan också kompletteras med batteribackup för nödbelysningsfunktion.

Spänning: 230V
Spridningsvinkel: 120°
Färgåtergivning: Ra≥80
Temp.område: -20°C - +45°C
Kapslingsklass: IP44
Slaghållfasthet: IK10
Varumärke: Bygg-Ström

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm/m	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
Med vinda						
75 901 61	300	1050	26250	6000	25	Nej
Utan vinda						
75 900 33	36	1050	3150	6000	3	Nej
75 900 08	120	1050	10500	6000	10	Nej
75 900 09	300	1050	26250	6000	25	Nej
Grön slinga för nödljus, utan vinda						
75 901 33	120	300	3000	–	10	Nej





75 901 34

75 900 34

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
75 900 47	Likriktare, 150 cm, 230V, Max. 100 m
75 900 12	T-skarv, 1 in, 2 ut
75 900 46	X-skarv, 1 in, 3 ut
75 901 34	Förvaringsvinda för LED-slingor, max 25 m

Batteribackup, nödbelysning

Nödbelysningsenhet för bygg-slinga som ger 1+1 timmars batteribackup. Vid spänningsbortfall kopplas enheten in och dimrar ned till 30% och lyser i 1 timme. Vid ytterligare spänningsbortfall återstår ytterligare 1 timme. Knapp och indikatorlampa för återstående laddning samt möjlighet att stänga av nödbelysningen (>3 sek).
Enheten ansluts före likriktaren med stickpropp och är endast avsedd för LED-slingorna 7590008-09, 33 och 7590161.

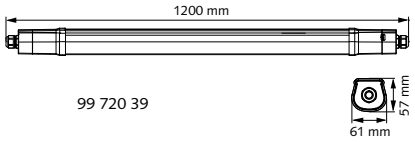
Max belastning: 1500W
Min. belastning: 20W
Reservdriftstid: 2x1h
Laddningstid: 24h
Kabellängd: 1,2+0,5 m
Temperaturområde: -10°C - +50°C
Kapslingsklass: IP44
Varumärke: Bygg-Ström

Best.nr.	Vikt kg
75 900 34	2,3

INDA BAS WORK – ARBETSBELYSNING

D-märkt





99 720 39



99 720 29



99 720 30



99 720 31

Arbetsbelysning Inda Bas Work, IP65

Robust, energieffektiv samt lättinstallerad industriarmatur med hög kapslingsklass som tål riktigt tuffa miljöer. Separata kopplingsutrymmen i gavlarna, fördragen överkoppling som standard. D-märkt. Ställbar effekt i två steg via DIP-switch.

Montage: Nyckelhål för montage dikt tak, integrerat wireupphäng med krok samt låsning av krok vid montage på lina, montage mot skena.

Anslutning: Levereras med färdigmonterad kabel 5+1 m H070RN-F, samt CEE-don.

Utförande: Grå stomme och opal kupa av polykarbonat.
Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

Slaghållfasthet: IK08

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Bygg-Ström

PIR HF

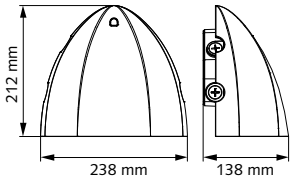
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 39	22-30	3520-4800	160	110	Ra≥80	1200x61x57	1,7	Nej

Tillbehör

99 720 29	PIR-sensor Inda Bas
99 720 30	HF-sensor Inda Bas
99 720 31	Fjärrkontroll PIR/HF Inda Bas









Fasadarmatur M-Wall Pro, IP66

Modern fasadarmatur i robust utförande. För belysning av industrifasader, entréer etc. Försedd med 10kV överspänningsskydd. 3 SDCM.

Montage: Dikt mot vägg.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm², via någon av de 4 st gängade (M20) genomföringarna, placerade på samtliga sidor samt baksidan av armaturen.

Utförande: Svart armaturhus i pulverlackerad pressgjuten aluminium. Front i polykarbonat. IK10.

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)

Mått BxHxDj: 238x212x138 mm

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Vikt kg	Dimbar
99 779 07	14	1980	120-135	3000/4000	Ra≥80	2,0	Nej
99 779 08	25	3375	120-135	3000/4000	Ra≥80	2,0	Nej
99 779 09	40	5400	135	4000	Ra≥80	2,0	Nej



99 773 42



99 773 45

Strålkastare Ignis

För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Ljuskälla: LED-modul

Färgtemperatur: 4000K

Spridningsvinkel: 120°

Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.

Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².

Utförande: Armaturhus i aluminium och polykarbonat. Komplett med drivdon. Ej dimbar. 6 SDCM.

Färg: Svart/Grå

Livslängd: 30 000 tim

Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Effekt W	Sensor	Ljusflöde lm	Färgåter-givning	Mått BxHxDj mm (inkl. bygel och PIR)	Vikt kg	Kapslings-klass
99 773 39	10	–	800	Ra≥80	114x91x62	0,2	IP65
99 773 40	20	–	1600	Ra≥80	147x107x65	0,4	IP65
99 773 41	30	–	2400	Ra≥80	178x134x65	0,5	IP65
99 773 42	50	–	4000	Ra≥80	208x154x65	0,8	IP65
99 773 43	10	PIR	800	Ra≥80	114x149x86	0,3	IP54
99 773 44	20	PIR	1600	Ra≥80	147x162x85	0,5	IP54
99 773 45	30	PIR	2400	Ra≥80	147x189x85	0,6	IP54
99 773 46	50	PIR	4000	Ra≥80	147x189x85	0,8	IP54

Sensor (9977343-46)	
Bevakningsområde:	120°
Tidsfördröjning:	Min. 10 sek +/- 3 sek, Max. 10 min +/- 2 min
Räckvidd:	Max. 8 m +/- 2 m
Ljusregleringsområde:	Min. 10 Lux, Max. 2000 Lux



99 773 50



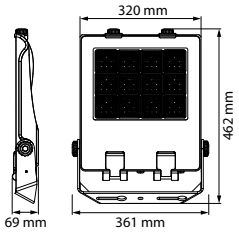
99 773 53

Strålkastare Navi, IP65

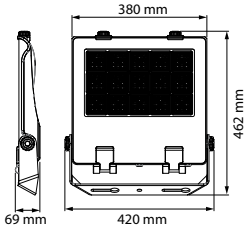
För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Ljuskälla: LED-modul
Färgtemperatur: 5000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 90°
Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².
Utförande: Stomme av aluminium. Komplett med drivdon. 6 SDCM
Livslängd: 50 000 tim (L70 B10)
Färg: Svart

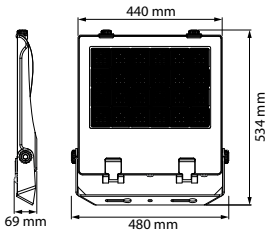
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj (exkl. bygel) mm	Vikt kg
99 773 50	150	21000	320x400x69	6,5
99 773 51	200	28000	380x400x69	7,6
99 773 52	240	33600	440x467x69	9,9
99 773 53	300	42000	440x467x69	9,9



99 773 50



99 773 51



99 773 52-53

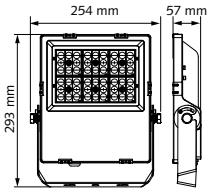




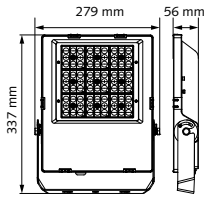
99 774 04



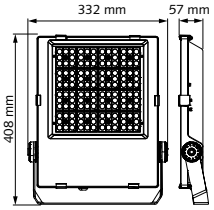
99 774 11



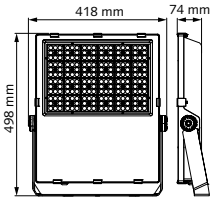
99 774 04, 10



99 774 05



99 774 06-07



99 774 08-09, 11

Strålkastare Areal, IP66

För belysning av små och stora områden, på byggen, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Färgtemperatur: 4000K
Spridningsvinkel: 120°x150° (9977404-09) / 45°x120° asymmetrisk (9977410-11)
Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.
Anslutning: Levereras med 0,7 m kabel.
Utförande: Svart stomme av aluminium. Med kylflänsar för att avleda värmen samt härdat skyddsglas. Inkl. LED-modul samt driver. 6 SDCM.
Livslängd: 50 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	BxHxDj (inkl. bygel) mm	Vikt kg
99 774 04	100	16000	160	254x293x57	2,5
99 774 05	150	25500	170	279x337x56	3,2
99 774 06	200	34000	170	332x408x57	5,2
99 774 07	240	40800	170	332x408x57	5,2
99 774 08	300	54000	180	418x498x74	8,5
99 774 09	400	68000	170	418x498x74	8,5
Asymmetrisk					
99 774 10	100	16000	160	254x293x57	2,5
99 774 11	300	54000	180	418x498x74	8,5





99 771 92



99 771 94



99 771 96





99 771 98

Strålkastare Arc, IP66

För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Ljuskälla: LED-modul
Färgtemperatur: 4000K
Spridningsvinkel: 120°
Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.
Anslutning: Levereras med 1,5 m kabel.
Utförande: Svart stomme av aluminium. Komplett med drivdon. 3 SDCM.
Livslängd: 50 000 tim (L80 B10).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgåtergivning	Kabelarea mm²	BxHxDj (exkl. bygel) mm	Vikt kg
99 771 92	20	3000	Ra≥75	3G1,0	114x85x87	0,5
99 771 93	30	5100	Ra≥75	3G1,0	180x140x100	1,0
99 771 94	40	7000	Ra≥75	3G1,0	180x140x100	1,0
99 771 95	50	8500	Ra≥75	3G1,0	224x183x120	1,8
99 771 96	100	18000	Ra≥75	3G1,5	285x234x145	2,9
99 771 97	200	34000	Ra≥75	3G1,5	384x284x165	5,6
99 771 98	300	52000	Ra≥75	3G1,5	453x320x180	9,4

Tillbehör

79 084 96	Reservglas till 9977192
79 084 97	Reservglas till 9977193-94
79 084 98	Reservglas till 9977195
79 084 99	Reservglas till 9977196
79 085 00	Reservglas till 9977197
79 085 01	Reservglas till 9977198











Gatuarmatur Urbana Slim, IP66

För gator, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Montage: Justerbart armaturfäste för stolpar och armvinklar. För stolptopp eller stolparm Ø 60 mm.

Anslutning: Monterad med 6 m (9977399 + 9977400) samt 10 m (9977401) kabel. H05RN-F 3G1,5 mm².

Utförande: Grå stomme av formgjuten aluminium. Skyddslins av polykarbonat. Komplett med drivdon.

Spridningsvinkel: 150°/50° (9977399 + 9977400) 156°/69° (9977401)

Färgtemperatur: 4000K

Färgåtergivning: Ra≥80

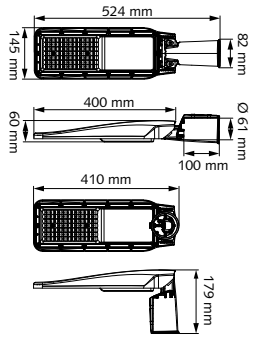
Mått: Se måttskiss.

Kapslingsklass: IP66

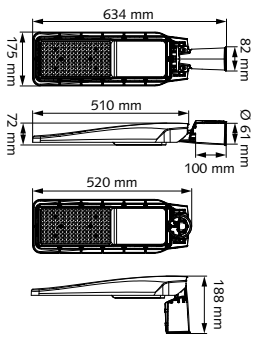
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10 25°C)

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Vikt kg	Mått LxBxH mm	Monterings-höjd
99 773 99	30	4500	1,9	524x145x82	4-6 m
99 774 00	40	6000	1,9	524x145x82	4-6 m
99 774 01	75	11250	3,2	634x175x82	8-10 m



99 773 99 + 99 774 00



99 774 01







99 773 85



99 773 92



99 773 92 med Lux sensor

Gatuarmatur Dolphin II, IP65

För gator, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Montage: Justerbart armaturfäste för stolpar och armvinklar. För stolptopp eller stolparm Ø 42/60 mm (9977385-89 samt Ø 60 mm (9977390-92).

Anslutning: Till plint 3G1,5 mm².

Utförande: Grå stomme av formgjuten aluminium. 5 mm härdat klart skyddsglas. Komplett med drivdon. 6 SDCM. Lux sensor finns som tillbehör.

Spridningsvinkel: 135°/45°

Färgtemperatur: 4000K

Färgåtergivning: Ra≥80

Mått: Se måttskiss.

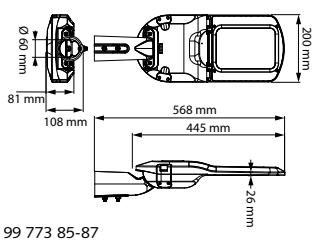
Kapslingsklass: IP65

Livslängd: 112 000 tim (L80 B10).

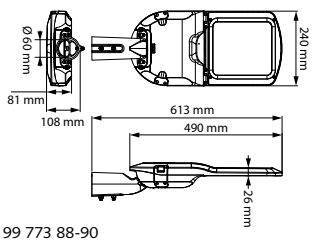
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Vikt kg	Monterings-höjd	Dimbar (1-10V)
99 773 85	24	3840	3,5	4-6 m	Ja
99 773 86	40	6400	3,5	4-6 m	Ja
99 773 87	60	9000	3,5	6-8 m	Ja
99 773 88	80	12000	4,6	8-10 m	Ja
99 773 89	100	15000	4,6	8-10 m	Ja
99 773 90	120	16800	4,6	8-10 m	Ja
99 773 91	150	20800	5,8	8-10 m	Ja
99 773 92	200	28000	6,0	10-12 m	Ja

Tillbehör

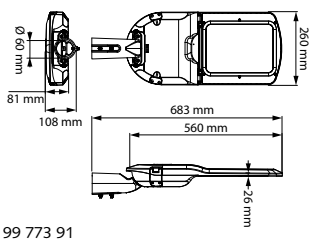
99 773 93	Sockel för Lux sensor
99 773 94	Lux Sensor ON/OFF
99 773 95	Lux Sensor Auto Dim Sunset/Sunrise
99 773 96	Lux Sensor Midnight Dim (40%)



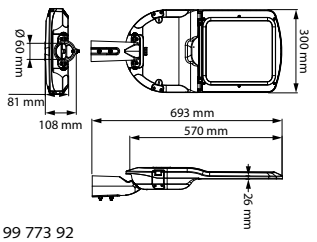
99 773 85-87



99 773 88-90

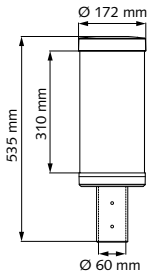


99 773 91



99 773 92



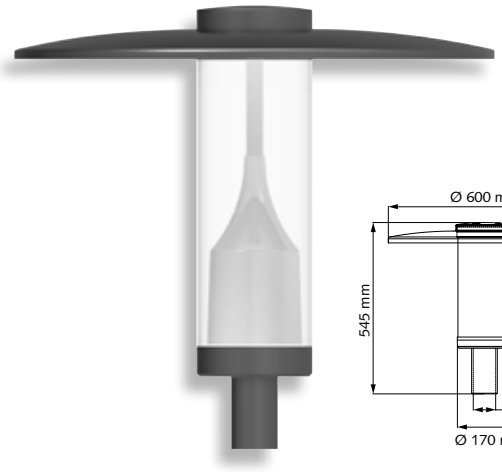


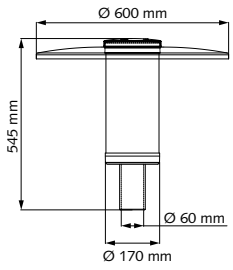
Parkarmatur M-Park PRO I, IP65

Parkarmatur i modernt utförande. För belysning av exempelvis gång-/cykelvägar, parkeringar etc. Försedd med 10kV överspänningsskydd. 3 SDCM.

Montage: För montage på stolpe Ø 60 mm.
Anslutning: Levereras med 7 m färdigmonterad kabel (H07RN-F 3G1,5 mm²).
Utförande: Armaturhus i pulverlackerad pressgjuten aluminium. Kupa i polykarbonat. IK08.
Färg: Antracitgrå
Spridningsvinkel: 90°
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Mått ØxH: 172x535 mm
Kapslingsklass: IP65
Livslängd: 50 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Vikt kg	Monterings-höjd m	Dimbar
99 773 97	40	5500	135	6,6	4-6	Nej





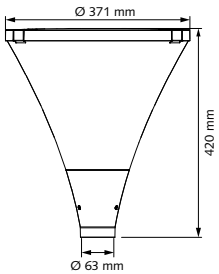
Parkarmatur M-Park PRO II, IP65

Parkarmatur i modernt utförande. För belysning av exempelvis gång/cykelvägar, parkeringar etc. Försedd med 10kV överspänningsskydd. 3 SDCM.

Montage: För montage på stolpe Ø 60 mm.
Anslutning: Levereras med 7 m färdigmonterad kabel (H07RN-F 3G1,5 mm²).
Utförande: Armaturhus i pulverlackerad pressgjuten aluminium. Kupa i polykarbonat. IK08.
Färg: Antracitgrå
Spridningsvinkel: 90°
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Mått ØxH: 600x545 mm
Kapslingsklass: IP65
Livslängd: 50 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Vikt kg	Monterings-höjd m	Dimbar
99 773 98	40	5400	135	9,3	4-6	Nej





Fler artiklar i Summit-serien finns på sida 268 och 275.

Parkarmatur Summit, CCT, IP66

Parkarmatur i modern design, för belysning av exempelvis gång-/cykelvägar, parkeringar, innegårdar etc. Ställbar effekt och ställbart CCT (3000/4000K) gör detta till en mycket mångsidig armatur.

Montage: För montage på stolpe Ø 60 mm.
Anslutning: Levereras med 0,8 m färdigmonterad kabel (H07RN-F 3G1,0 mm²).
Utförande: Armaturhus i pulverlackerad pressgjuten aluminium. Kupa i polykarbonat. IK10.
Färg: Antracitgrå
Spridningsvinkel: 160°
Färgtemperatur: 3000/4000K (Ställbart via DIP-Switch)
Färgåtergivning: Ra≥80
Mått ØxH: 371x420 mm
Kapslingsklass: IP66
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

CCT select

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Vikt kg	Monterings-höjd m	Dimbar
99 774 17	12-40	1080-3600	90	4,6	3-6	Nej

TILLBEHÖR GATUBELYSNING



77 961 10

Vägg-/hörnfäste, svart

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
77 961 10	60	300
77 961 11	48	350

Hörnfäste för väggarm, varmförzinkad

Hörnfäste av kraftigt varmförzinkat stål. Levereras med bult och mutter. Två fästen per väggarm krävs. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Hålbild c/c mm	Hålstorlek Ø mm
77 710 85	91	10
77 715 06	126	10



77 710 85

Väggarm, varmförzinkad

Kraftig väggarm av varmförzinkat stål. För infälld eller utanpåliggande kabel. Försedd med tätningsmembran för utgång av kabel på undersidan. Röret är vinklad 120°. Plattans storlek är 200x160 mm (HxB) med monteringshål Ø 11 mm.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
77 710 86	48	350
77 710 89	60	350
77 710 90	60	550

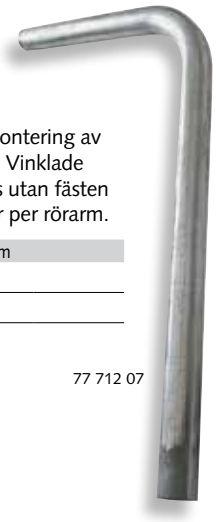


77 710 86

Rörarm, varmförzinkad

Kraftig arm i varmförzinkat stål för montering av armaturer på vägg, hörn eller stolpar. Vinklade 110° för optimal belysning. Levereras utan fästen som beställs separat. Två fästen åtgår per rörarm.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
77 712 07	48	700
77 710 96	60	700



77 712 07



77 713 94

Rörarmsfäste för stolpe, varmförzinkad

Fäste för rörarmar vid montage på rundade stolpar. Tillverkade av varmförzinkat järn. Levereras med fransk träskruv 10x50 mm, samt bult och mutter för rörlåsning. Två fästen åtgår per rörarm.

Best.nr.	Ø mm
77 713 94	48
77 710 78	60



77 713 92

Rörarmsfäste för vägg, varmförzinkad

Fäste för rörarmar vid montage på vägg. Tillverkade av varmförzinkat järn. Levereras med fransk träskruv 10x50 mm, samt bult och mutter för rörlåsning. Två fästen åtgår per rörarm. Avstånd mellan montagehål c/c 157 mm.

Best.nr.	Ø mm
77 713 92	48
77 710 75	60



77 710 91

Adapter för 60 mm rör, varmförzinkad

Röradapter för att använda armaturer med 48 mm rörfäste på 60 mm stolpar. Av varmförzinkat stål. Tolerans +/- 10mm.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
77 710 91	60->48	340



77 713 93

Rörarmsfäste för hörn, varmförzinkad

Fäste för rörarmar vid montage i hörn. Tillverkade av varmförzinkat järn. Levereras med fransk träskruv 10x50 mm, samt bult och mutter för rörlåsning. Två fästen åtgår per rörarm.

Best.nr.	Ø mm
77 713 93	48
77 710 79	60

STOLPAR OCH FUNDAMENT



Armaturkrona, Ø60 mm

Tillbehör till armaturstolpe 77 722 35.
2-Arm delning 180°.
Armlängd 300 mm.

Best.nr.	Ø mm
77 792 12	60

Anskaffningsvara. Leveranstid 5 dagar.

Armaturstolpe, rak

Stolpe lämplig för parkarmaturer/gatuarmaturer. Tillverkad och hållfasthetsberäknad enligt SS-EN 40-5. Varmförzinkad enligt SS-EN/ISO 1461:2009. Försedd med lucka enligt SS 2874, centrumlucka 700 mm ovan mark. Luckans bredd 85 mm.

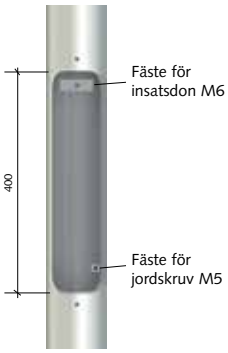
Best.nr.	LPH * m	Vikt kg
77 722 35	3,5	25
77 835 00	6	42

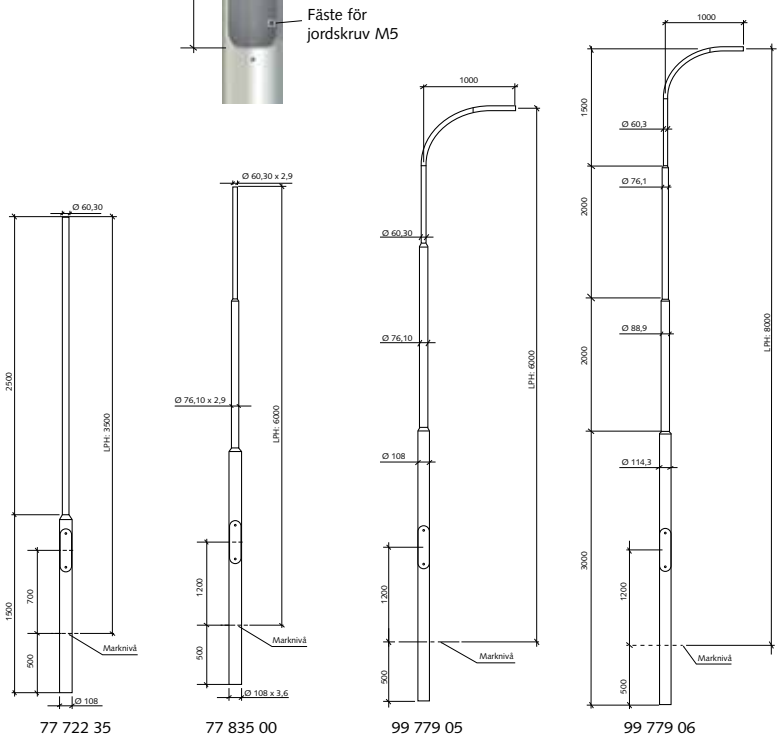
Armaturstolpe enkelarm, 1 m

Stolpe lämplig för gatuarmaturer. Tillverkad och hållfasthetsberäknad enligt SS-EN 40-5. Varmförzinkad enligt SS-EN/ISO 1461:2009. Försedd med lucka enligt SS 2874, centrumlucka 1200 mm ovan mark. Luckans bredd 85 mm.

Best.nr.	LPH * m	Vikt kg
99 779 05	6	47
99 779 06	8	62



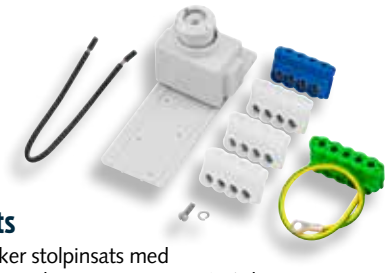




77 722 35 | 77 835 00 | 99 779 05 | 99 779 06

Stolpe	77 722 35	77 835 00	99 779 05	99 779 06
LPH, mm *	3500	6000	6000	8000
Ø topp, mm	60,3	60,3	60,3	60,3
Ø botten, mm	108	108	108	114
Nedstick i fundament, mm	355/495	500	495	500
Lämpligt fundament	77 782 32/34	77 782 34	77 782 34	77 782 46

**LPH= Ljuspunktshöjd för armaturen ovan mark.*



Stolpinsats

Beröringssäker stolpinsats med vinklat säkringselement 5-LED 6A Cu/Al.
Fördelningssystem: TN-S.
Antal säkringar: 1

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Vikt kg
77 712 65	115x83x50	0,5

Fundament

Fundament för belysningsstolpar tillverkat i armerad betong. Fundamentet har stor bottenarea som motverkar lägesrubbning vid dåliga grundförhållanden. Dubbelt kabelintag tillverkat i slagfast polystyren. Stolpen centreras koniskt i bottendelen av fundamentet. Ingjuten belastningsutjämnande stålhylsa i överdelen av fundamentet. Fundament 77 782 32 har justerbar låskil för att kunna rikta belysningsstolpen direkt i fundamentet. Fundamenten levereras inkl. låskil och tätningshuv.

Best.nr.	Rör Ø mm	Höjd mm	Stolpdjup mm	Vikt kg
77 782 32	108	700	355	57
77 782 34	108	900	495	130
77 782 46	114	1300	500	210



Utomhusarmaturer, Fasadarmaturer, Gallerarmaturer





Stolplyktor.....sid. 266

Pollare/markarmaturer.....sid. 266-269





Fasadarmaturer/vägglyktor.....sid. 270-282



Gallerarmaturer.....sid. 283





Vägg-/markspotlights.....sid. 284-285





Infälld vägg-/markbelysning.....sid. 286-289





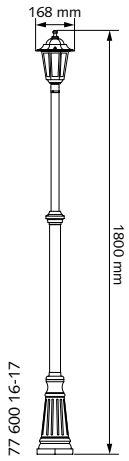
Trädgårdsbelysningssystem.....sid. 290-291

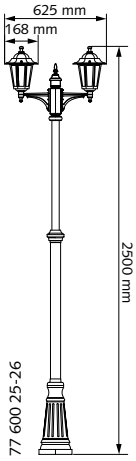


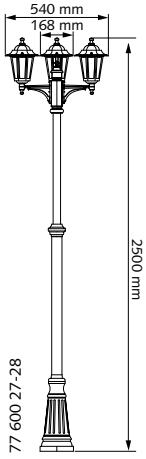
77 600 17



77 600 27









Monteringssats till Idefjord stolplykta

Stolplykta Idefjord, E27, IP44

Stomme av gjuten aluminium och klarglas.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Max W	Höjd m	Färg
77 600 16	1x18	1,80	Svart
77 600 17	1x18	1,80	Vit
77 600 25	2x18	2,50*	Svart
77 600 26	2x18	2,50*	Vit
77 600 27	3x18	2,50*	Svart
77 600 28	3x18	2,50*	Vit
79 490 00	Reservglas		

*) Teleskopstolpe max. höjd 2,50 m.



Pollare Eklof, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Levereras med monteringssats. 3000K. 230V.
Färgåtergivning: Ra81. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 770 98	Mörkgrå	10	282	13
99 770 99	Silver	10	282	13

Pollare Eklof II, E27, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Levereras med monteringssats.
Ljuskälla ingår ej. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

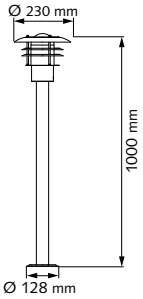
Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 772 60	Mörkgrå	15	E27

Stolplykta Eklof, IP54

Stolplykta med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Levereras med monteringssats. 3000K. 230V.
Färgåtergivning: Ra80. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 00	Mörkgrå	15,7	452	84





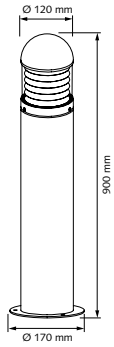
99 772 32

Pollare Björk, E27, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 15W, E27.
Mått ØxH: 230x1000 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
99 772 32	Svart





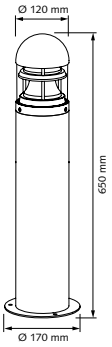
77 600 15

Pollare Asti, E27, IP44

Stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Max 20W, E27.
Mått ØxH: 120x900 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
77 600 15	Mörkgrå





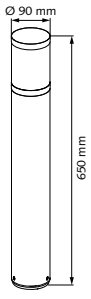
77 600 18

Pollare Torino, E27, IP44

Stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Max 20W, E27.
Mått ØxH: 120x650 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
77 600 18	Mörkgrå





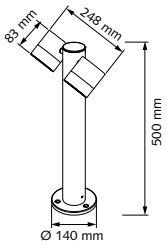
99 772 91

Pollare Kil, E27, IP54

Pollare i aluminium och opal kupa av polykarbonat. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Max 15W, E27. 230V.
Mått ØxH: 90x650 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 91	Mörkgrå





99 772 58

Pollare Spirit Pole III, GU10, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium.
Justerbart armaturhus 330°. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Levereras med monteringssats. Ljuskälla ingår ej.
230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 772 58	Mörkgrå	2x6	GU10	248x500x140





99 770 11



99 771 51



99 771 52

Pollare Fenix, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar glaskupa. Komplett med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². **Mått ØxH:** 90x650 mm. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 770 11	Mörkgrå	9	425	3000	Ra83

Pollare Asti, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². **Mått ØxH:** 120x650 mm. 2 SDCM. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 771 51	Mörkgrå	16,5	345	3000	Ra82

Pollare Starla, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar glaskupa. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². **Mått BxHxDj:** 75x600x75 mm. 5 SDCM. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 771 52	Mörkgrå	8,3	350	3000	Ra81



CCT select

Pollare Summit, CCT, IP66

Pollare i modern design, för belysning av exempelvis gång-/cykelvägar, parkeringar, innergårdar etc. Ställbar effekt och ställbart CCT (3000/4000K) gör detta till en mycket mångsidig armatur. Armaturhus i pulverlackerad pressgjuten aluminium. Kupa i polykarbonat. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Levereras med 1,0 m färdigmonterad kabel. **Slaghållfasthet:** IK10. **Mått ØxH:** 203x975 mm. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Färgåter-givning
99 774 18	Antracitgrå	7,5-25	795-2650	106	Ra≥80

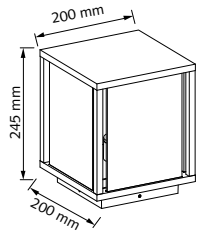
Fler artiklar i Summit-serien finns på sida 262 och 275.



Pollare Lynx, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Komplett med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². 3000K. Färgåtergivning: Ra83. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Benämning	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj mm
99 770 09	Lynx I	Mörkgrå	9	125	70x250x120
99 770 10	Lynx II	Mörkgrå	9	125	70x650x120



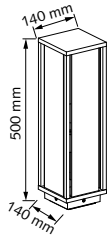
99 772 11



Markarmatur Bore Mark III, E27, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.
Mått BxHxDj: 200x245x200 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 11	Mörkgrå



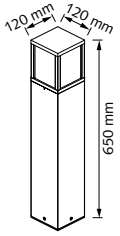
99 772 09+14



Markarmatur Bore Mark I, E27, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.
Mått BxHxDj: 140x500x140 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 09	Mörkgrå
99 772 14	Silver



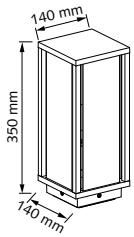
99 772 49



Pollare Bore, E27, IP54

Pollare i aluminium med klart härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 120x650x120 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 49	Mörkgrå



99 772 10+15



Markarmatur Bore Mark II, E27, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.
Mått BxHxDj: 140x350x140 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 10	Mörkgrå
99 772 15	Silver





Väggarmatur Bore I, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27. 230V.
Mått BxHxDj: 180x300x176 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 07	Mörkgrå



99 772 07

Väggarmatur Bore III, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27. 230V.
Mått BxHxDj: 140x290x160 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 53	Mörkgrå
99 772 54	Silver



99 772 53

99 772 54

Väggarmatur Bore II, E27, IP54

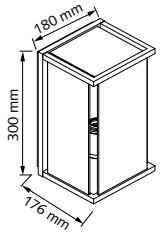
Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 2x15W (A60), E27. 230V.
Mått BxHxDj: 140x400x160 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 08	Mörkgrå

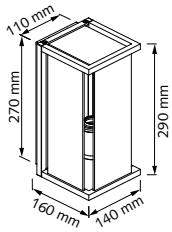


99 772 08

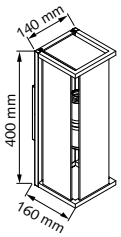




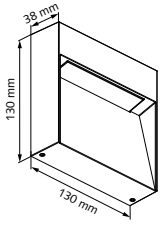
99 772 07



99 772 53-54



99 772 08



99 773 14-15

Väggarmatur Apex II, G9, IP65

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 14	Mörkgrå	7	G9	130x130x38
99 773 15	Silver	7	G9	130x130x38

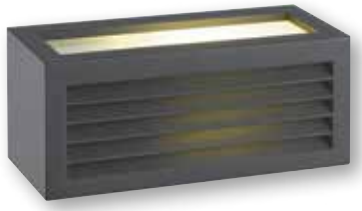


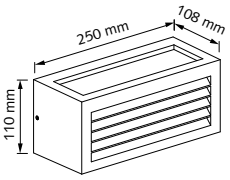
99 773 14



99 773 15







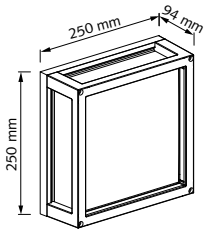
99 772 37

Väggarmatur Lule III, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i polykarbonat.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 18W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x110x103 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 37	Mörkgrå





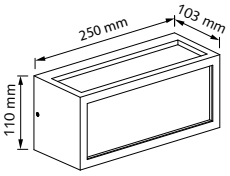
99 772 39-40

Väggarmatur Pite I, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i frostat glas.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 2x15W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x250x94 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 39	Mörkgrå
99 772 40	Silver





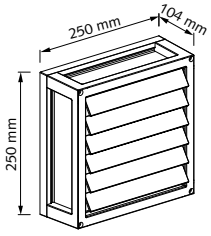
99 772 35-36

Väggarmatur Lule II, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i polykarbonat.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 18W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x110x103 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 35	Mörkgrå
99 772 36	Silver





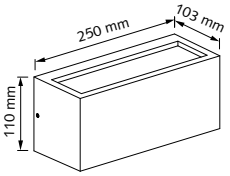
99 772 41-42

Väggarmatur Pite II, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i frostat glas.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 2x15W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x250x104 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 41	Mörkgrå
99 772 42	Silver





99 772 33-34

Väggarmatur Lule I, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i polykarbonat.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 18W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x110x103 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 33	Mörkgrå
99 772 34	Silver



Väggarmatur Nottingham, E27, IP44

Stomme av gjuten aluminium och opal plastkupa.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². Max 15W E27.
Mått BxHxDj: 249x120x135 mm.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
77 170 12	Silver
77 170 13	Svart
79 078 95	Reservkupa



Väggarmatur Glasgow, E27, IP44

Stomme av gjuten aluminium och opal plastkupa.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². Max 15W E27.
Mått BxHxDj: 249x120x135 mm.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
77 170 10	Silver
77 170 11	Svart
79 078 95	Reservkupa

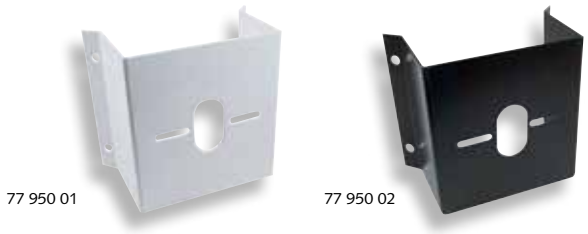




Väggarmatur Leeds, E27, IP44

Stomme av gjuten aluminium och opal plastkupa.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². Max 15W E27.
Mått BxHxDj: 249x120x135 mm.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
77 171 25	Svart
77 171 26	Silver
79 078 95	Reservkupa



Hörnfäste

Universal, passar Malmbergs vägglyktor.
Mått BxH: 140x150 mm.

Best.nr.	Färg
75 950 01	Vit
75 950 02	Svart

Väggarmatur Boda, GU10, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Nedåtriktat ljus. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej.
Max 7W, GU10. 230V.
Mått BxHxDj: 245x122x132 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.



Best.nr.	Färg
99 773 11	Mörkgrå
99 773 12	Silver



99 773 12

99 773 11

Väggarmatur Boda, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Nedåtriktat ljus. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². **Spridningsvinkel:** 100°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 230V.
Mått BxHxDj: 245x122x132 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 773 04	Vit	8,4	720	3000
99 773 05	Mörkgrå	8,4	720	3000
99 773 06	Silver	8,4	720	3000
99 773 07	Vit	8,4	740	4000
99 773 08	Mörkgrå	8,4	740	4000
99 773 09	Silver	8,4	740	4000



99 773 04, 07

99 773 06, 09

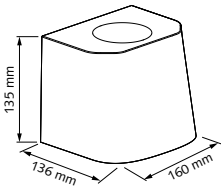
99 773 05, 08

99 773 04-12

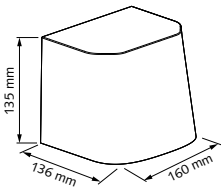




99 774 02-03



99 774 02



99 774 03



99 774 02



99 774 03

CCT select

Väggarmatur Lumo, CCT, IP44

Väggarmatur i aluminium med frostad skyddslins och dubbla uttag på separat plint. Finns både med och utan uppåtljus. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x1,5 mm². Komplett med drivdon. Ställbart CCT i lägen 3000/4000K.
Mått BxHxDj: 160x131x135 mm. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 774 02	Uppåt-/nedåtriktat ljus	Svart	12	1200
99 774 03	Nedåtriktat ljus	Svart	8	800

Finns även som Smart Connect-armatur, se sida 319.



99 773 70



99 773 74



99 773 78

99 773 79

99 773 83





99 747 34

Väggarmatur Esbo, GX53, IP65

Väggarmatur i aluminium med kupa i polykarbonat.
Anslutes till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. Max 12W, GX53. 230V.

Best.nr.	Benämning	Färg	Mått ØxDj mm
99 773 70	Esbo I	Mörkgrå	270x128
99 773 71	Esbo I	Vit	270x128
99 773 72	Esbo I	Silver	270x128
99 773 73	Esbo II	Mörkgrå	270x135
99 773 74	Esbo II	Vit	270x135
99 773 75	Esbo II	Silver	270x135
99 773 76	Esbo III	Mörkgrå	270x132
99 773 77	Esbo III	Vit	270x132
99 773 78	Esbo III	Silver	270x132
99 773 79	Esbo IV	Mörkgrå	270x132
99 773 80	Esbo IV	Vit	270x132
99 773 81	Esbo IV	Silver	270x132
99 773 82	Esbo V	Mörkgrå	270x135
99 773 83	Esbo V	Vit	270x135
99 773 84	Esbo V	Silver	270x135

DIM

LED-ljuskälla till Esbo, GX53

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Sockel: GX53.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V.
Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm (7W) / 100x30 (12W).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 33	7	717	162	110	2700	Ja
99 747 34	7	731	168	110	3000	Ja
99 747 35	7	781	173	110	4000	Ja

DIM TO WARM

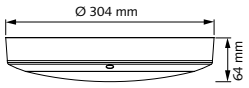
LED-ljuskälla till Esbo, GX53, Tune

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Sockel: GX53.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V.
Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm (7W) / 100x30 (12W).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 36	7	711	164	110	1900-3000	Ja



99 774 12



99 774 12-13



99 774 13 + 15

CCT select HF

Väggarmatur Ramy, CCT, IP66

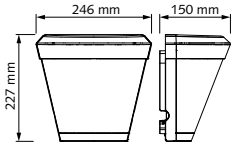
Denna slitstarka utomhusarmatur kan användas för att lysa upp fasaden, garaget, källaringången etc. Med CCT kan du välja om färgtemperaturen ska vara på 3000K eller 4000K. Monteras dikt tak/vägg. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Stomme i polykarbonat samt kupa i polystyren. IK10. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm
99 774 12	Vit	24	2600	≥106	304x64
99 774 13	Svart	24	2600	≥106	304x64

Tillbehör

99 774 14	Vit frontskärm
99 774 15	Svart frontskärm
99 774 16	HF-sensor





99 774 19



CCT select

Väggarmatur Summit, CCT, IP66

Väggarmatur i modern design, för belysning av exempelvis gång-/cykelvägar, parkeringar, innegårdar etc. Ställbar effekt och ställbart CCT (3000/4000K) gör detta till en mycket mångsidig armatur. Armaturhus i pulverlackerad pressgjuten aluminium. Kupa i polykarbonat. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Färg: Antracitgrå. Slaghållfasthet: IK10. Färgåtergivning: Ra≥80. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Mått BxHxDj mm
99 774 19	10-20	860-1720	67	246x227x150

Fler artiklar i Summit-serien finns på sida 262 och 268.

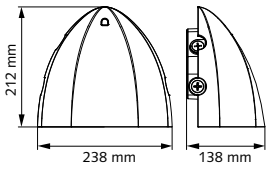




99 779 07



99 779 07 + 99 779 10
+ husnummerdekaler





99 779 10

CCT select

Fasadarmatur M-Wall Pro, IP66

Modern fasadarmatur i robust utförande. För belysning av industrifasader, entréer etc. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Armaturhus i pulverlackerad pressgjuten aluminium. Front i polykarbonat. IK10. Ra≥80. 3000/4000K. 3 SDCM. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

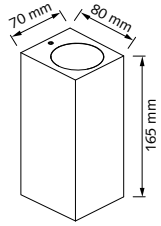
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm
99 779 07	Svart	14	1980	238x212x138

Tillbehör

99 779 10	Husnummerskylt M-Wall Pro, 234x125 mm

För nummerdekal till husnummerskylt, vänligen kontakta belysning@malmbergs.com





99 772 43-45

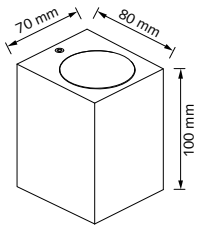
Väggarmatur Ume, GU10, IP65

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas.
Uppåt- och nedåtriktat ljus.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 2x6W, GU10. 230V.
Mått BxHxDj: 70x165x80 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.



Best.nr.	Färg
99 772 43	Mörkgrå
99 772 44	Silver
99 772 45	Vit





99 772 46-48

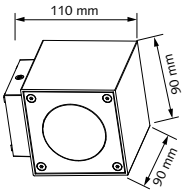
Väggarmatur Ume, GU10, IP65

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas.
Nedåtriktat ljus.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 6W, GU10. 230V.
Mått BxHxDj: 70x100x80 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.



Best.nr.	Färg
99 772 46	Mörkgrå
99 772 47	Silver
99 772 48	Vit





99 770 46-47

Väggarmatur Cube, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium.
Uppåt- och nedåtriktat ljus. Inklusive 1 st skiva för ändring av spridning av ljus. Komplett med drivdon. Ej dimbar.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². Spridningsvinkel 90°. 3000K.
Färgåtergivning: Ra78. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj mm
99 770 46	Mörkgrå	2x3	255	90x110x90
99 770 47	Vit	2x3	255	90x110x90



99 773 32-33

Väggarmatur Cube II, G9, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas.
Uppåt- och nedåtriktat ljus. Anslutes till snabb-kopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.



Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 32	Vit	7	G9	108x155x111
99 773 33	Mörkgrå	7	G9	108x155x111



99 773 16, 19

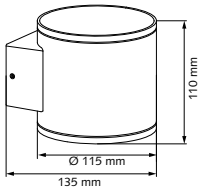


99 773 17, 20

Väggarmatur Eksta I, G9, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 16	Vit	7	G9	115x110x135
99 773 17	Mörkgrå	7	G9	115x110x135
99 773 18	Silver	7	G9	115x110x135



99 773 16-21



99 773 18, 21

Väggarmatur Eksta II, G9, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Nedåtriktat ljus. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 19	Vit	7	G9	115x110x135
99 773 20	Mörkgrå	7	G9	115x110x135
99 773 21	Silver	7	G9	115x110x135

Väggarmatur Karlstad, E27, IP54

Väggarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

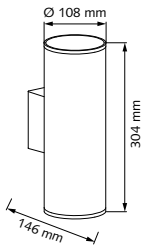
Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxHxDj mm
99 772 85	Mörkgrå	2x15	2xE27	108x304x146
99 773 27	Silver	2x15	2xE27	108x304x146



99 772 85



99 773 27



99 772 85, 99 773 27

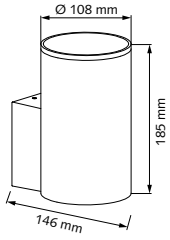
Väggarmatur Karlstad, E27, IP54

Väggarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxHxDj mm
99 772 86	Mörkgrå	15	E27	108x185x146



99 772 86



99 772 86

Takarmatur Karlstad, E27, IP54

Takarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas. Nedåtriktat ljus. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

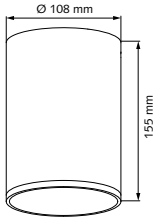
Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxH mm
99 772 87	Mörkgrå	15	E27	108x155
99 773 31	Silver	15	E27	108x155



99 772 87



99 773 31



99 772 87, 99 773 31



99 772 90



99 773 22

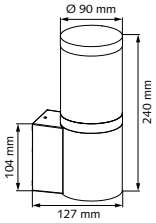


99 773 23

Väggarmatur Kil, E27, IP54

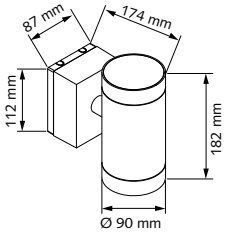
Väggarmatur i aluminium och opal kupa av polykarbonat. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Max 15W, E27. 230V.
Mått ØxHxDj: 90x240x127 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg
99 772 90	Mörkgrå
99 773 22	Vit
99 773 23	Silver



99 772 90, 99 773 22-23





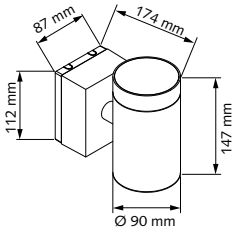
99 771 19

Väggarmatur Eklof III, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 90x182x174 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 19	Mörkgrå	2x8	2x500	25





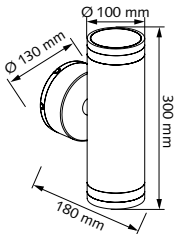
99 771 24, 26

Väggarmatur Eklof IV, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 90x147x174 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 24	Mörkgrå	8	500	25
99 771 26	Vit	8	500	25





99 770 94

Väggarmatur Eklof, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². 3000K. 230V. Färgåtergivning: Ra83.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 770 94	Mörkgrå	2x8	2x335	20

Tillbehör Eklof

Best.nr.	Typ	Färg
Topp till 9977090-99 + 9977260-61		
99 771 11	Aluminium	Grå
99 771 12	Opal	Grå
99 771 13	Aluminium	Silver
99 771 14	Opal	Silver
Topp till Eklof III och IV		
99 771 27	Klar	Grå
99 771 28	Klar	Silver
99 771 29	Klar	Vit
99 771 30	Frostad	Grå
99 771 31	Frostad	Silver
99 771 32	Frostad	Vit
Topp till Eklof V och VI		
99 771 43	Klar	Grå
99 771 44	Klar	Silver
99 771 45	Klar	Vit
99 771 46	Frostad	Grå
99 771 47	Frostad	Silver
99 771 48	Frostad	Vit



99 771 11



99 771 13



99 771 12



99 771 35 +
99 772 62

Väggarmatur Eklof V, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 68x170x145 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra80. 5 SDCM. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 35	Mörkgrå	2x6	2x220	25



99 772 63

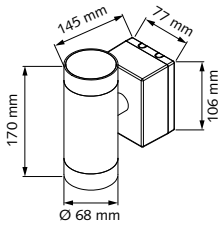
99 772 64

Väggarmatur Eklof V, GU10, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej.
Mått ØxHxDj: 68x170x145 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.



Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 772 62	Mörkgrå	2x6	GU10
99 772 63	Silver	2x6	GU10
99 772 64	Vit	2x6	GU10



99 771 35 + 99 772 62-64



99 771 40 +
99 772 65

Väggarmatur Eklof VI, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². **Mått ØxHxDj:** 68x145x145 mm. 3000K. Färgåtergivning: Ra80.
5 SDCM. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 40	Mörkgrå	6	225	25



99 772 66

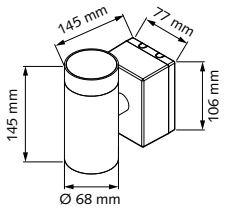
99 772 67

Väggarmatur Eklof VI, GU10, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Anslutes till plint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej.
Mått ØxHxDj: 68x145x145 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.



Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 772 65	Mörkgrå	6	GU10
99 772 66	Silver	6	GU10
99 772 67	Vit	6	GU10



99 771 40 + 99 772 65-67



6 st Knock-outhål för utanpåliggande kabel.



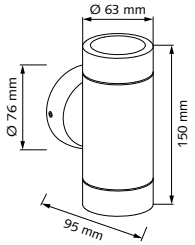


Snabb och smidig installation.





99 772 88



99 772 88

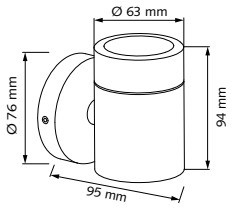
Väggarmatur Hjuvik II, GU10, IP54

Väggarmatur med stomme av rostfritt stål 304 och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus.
Anslutes till plint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxHxDj mm
99 772 88	Stål	2x7	2xGU10	63x150x95



99 772 89

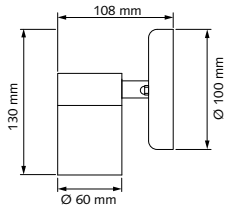


99 772 89

Väggarmatur Hjuvik II, GU10, IP54

Väggarmatur med stomme av rostfritt stål 304 och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras).
Anslutes till plint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxHxDj mm
99 772 89	Stål	7	GU10	63x94x95



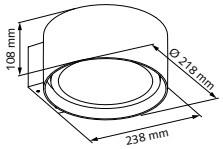


99 772 68

Väggarmatur Ask, GU10, IP44

Väggarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas. Nedåtriktat ljus. Ljuskälla medföljer ej.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². 230V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 772 68	Svart	6	GU10	100x130x108



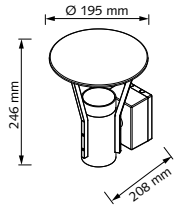


99 773 35

Väggarmatur Loholm, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas.
Uppåt- och nedåtriktat ljus. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 35	Vit	15	E27	218x108x238



99 771 39



Väggarmatur Eklof VI, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåtriktat ljus. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Färg: Silver. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 230V.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Mått ØxHxDj mm
99 771 39	6	145	120	195x246x208

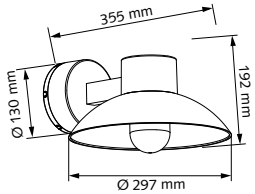




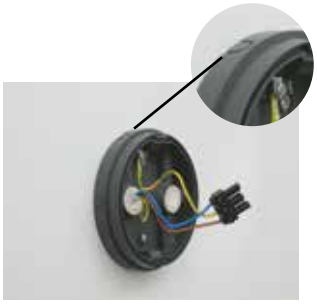
Väggarmatur Edsvik, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Monteras med eller utan kupa. 3000K. 230V. Färgåtergivning: Ra81. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 06	Mörkgrå	15,7	615	100
99 771 07	Vit	15,7	615	100



99 771 06-07

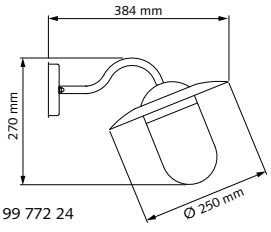


6 st Knock-outhål för utanpåliggande kabel.



Snabb och smidig installation.





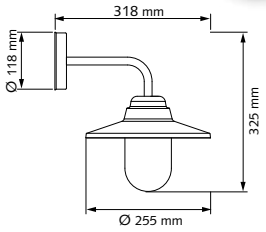
99 772 24

Väggarmatur Bok, E27, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Nedåt. Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 250x270x384 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
99 772 24	Svart





99 772 21-22

Väggarmatur Ek, E27, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Nedåt. Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 255x325x318 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Home.

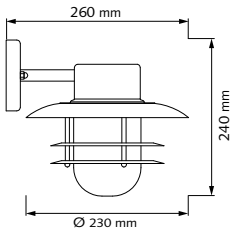
Best.nr.	Färg
99 772 21	Varmgalvaniserad
99 772 22	Svart



Väggarmatur Björk, E27, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Nedåt. Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 230x240x260 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
99 772 26	Svart



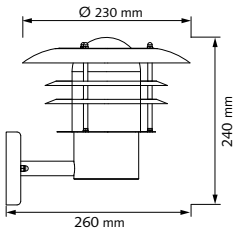
99 772 26



Väggarmatur Björk, E27, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Uppåt. Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 230x240x260 mm. 230V.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
99 772 27	Varmgalvanizerad
99 772 28	Svart



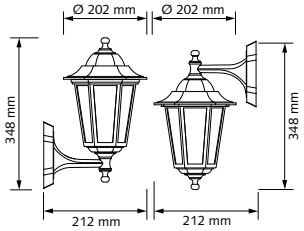
99 772 27-28



77 171 18



77 171 19



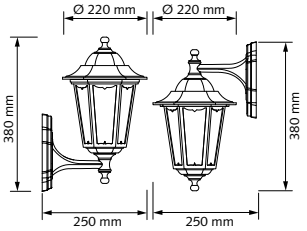
77 171 18-19



77 171 20



77 171 21



77 171 20-21

Vägglykta Idefjord 60, E27, IP44

Stomme av gjuten aluminium med klarglas. Lyktan går att montera antingen uppåtvänd eller nedåtvänd.
Max 15W, E27. **Mått BxHxDj:** 202x348x212 mm.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
77 171 18	Svart
77 171 19	Vit
79 078 58	Reservglas

Vägglykta Idefjord 100, E27, IP44

Stomme av gjuten aluminium med klarglas. Lyktan går att montera antingen uppåtvänd eller nedåtvänd.
Max 18W, E27. **Mått BxHxDj:** 220x380x250 mm.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg
77 171 20	Svart
77 171 21	Vit
79 078 57	Reservglas





Gallerarmatur, E27, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med plastgaller.

Ljuskälla: Max 60W, E27.
Anslutning: Direkt på lamphållare 2x2,5 mm².
Mått LxBxH: 180x115x110 mm.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 355 85	Vit	60	E27
75 355 86	Svart	60	E27





Gallerarmatur, E27, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med plastgaller.

Ljuskälla: Max 100W, E27.
Anslutning: Direkt på lamphållare 2x2,5 mm².
Mått ØxH: 200x100 mm.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 355 90	Vit	100	E27
75 355 91	Svart	100	E27
79 078 19	Reservkupa		



Gallerarmatur, E27, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med stålgaller.
Membrantätning i ena gaveln.

Ljuskälla: Max 60W, E27.
Anslutning: Direkt på lamphållare 2x2,5 mm².
Mått LxBxH: 175x120x105 mm.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 340 30	Grå	60	E27
79 078 17	Reservkupa		



99 773 68

Vägg-/markarmatur Tauri II Mini, IP65

Vägg-/markarmatur med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Spridningsvinkel: 38°. Livslängd: 30 000 tim.
Längd: 211 mm. 6 SDCM. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 773 68	Grafit	10	745	3000	Ra80

Tillbehör

99 771 90	Markspjut



99 773 69

Vägg-/markarmatur Tauri II, IP65

Vägg-/markarmatur med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Spridningsvinkel: 38°. Livslängd: 30 000 tim.
Längd: 580 mm. 6 SDCM. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 773 69	Grafit	10	745	3000	Ra80

Tillbehör

99 771 90	Markspjut



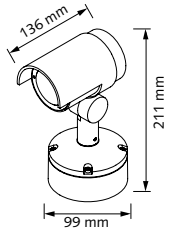
99 773 69 + 99 771 90



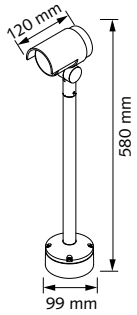
99 773 68 + 99 771 90



99 771 90



99 773 68



99 773 69

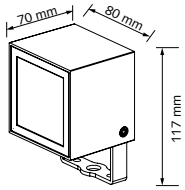












99 770 19

Väggspotlight Brick, IP65

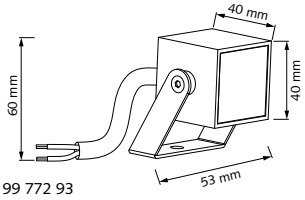
Väggspotlight med stomme av formgjuten aluminium och kupa av klarglas. Komplett med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Inkl. 7W LED-modul. Spridningsvinkel 30°. 3000K. Färgåtergivning: Ra84. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm
99 770 19	Mörkgrå	7	430	80x117x70

Väggspotlight Brick Mini, IP65

Väggspotlight med stomme av formgjuten aluminium och kupa av klarglas. Inkl. LED-modul. Levereras med förmonterad gummikabel (40 cm). Ej dimbar. Spridningsvinkel 25°. Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 12V DC.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Mått BxHxDj (inkl. bygel) mm
99 772 93	Grafit	1	90	4000	53x60x40



99 772 93



Infälld väggarmatur Capella II, IP65

Väggarmatur för infällt montage med klart härdat glas.
Levereras med 20 cm anslutningskabel. Ej dimbar.
OBS! Front köps separat.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. 230V.
Mått BxHxDj: 102x70x62 mm.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 772 96	5	120	3000
99 772 97	5	140	4000

Tillbehör

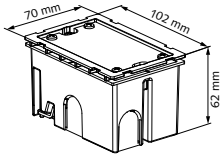
99 772 98	Front I, Vit
99 772 99	Front I, Mörkgrå
99 773 00	Front II, Vit
99 773 01	Front II, Mörkgrå
99 773 03	Front III, Mörkgrå



Capella II + 99 772 98



Capella II + 99 773 01



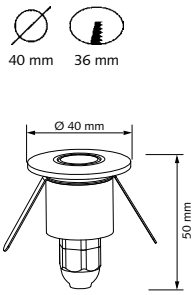
99 772 96-97



Capella II + 99 773 03





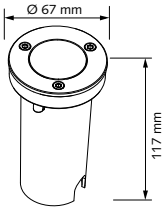


Infälld väggarmatur Halmby, IP65

Infälld väggarmatur med front i rostfritt stål. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. 3000K.
Färgåtergivning: Ra80. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	ØxDj mm
99 770 60	Aluminium	2	50	21	40x50

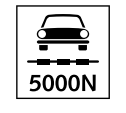




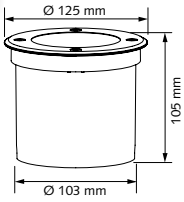
Markspotlight Bovik, IP67

Markarmatur med front i rostfritt stål. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. 3000K.
Färgåtergivning: Ra80. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °
99 770 59	Rostfritt stål	2	220	28





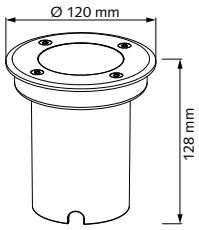


Markspotlight Nybo, IP67

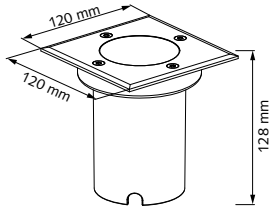
Markarmatur med front i rostfritt stål. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. 3000K.
Färgåtergivning: Ra81. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °
99 770 57	Rostfritt stål	9	560	32





99 772 79



99 772 80



99 772 80

99 772 79

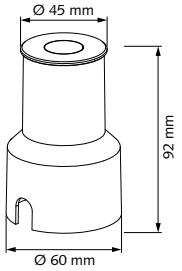
4900N

Markspotlight Haninge II, GU10, IP67

Mark- och golvspotlight för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Front i rostfritt stål 316 och klart skyddsglas. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej.
Max 7W, GU10. 230V. **Varumärke:** Malmbergs Pro.



Best.nr.	Benämning	Färg	Mått ØxH mm	Mått LxBxH mm
99 772 79	Haninge II Round	Stål	120x128	
99 772 80	Haninge II Square	Stål		120x120x128





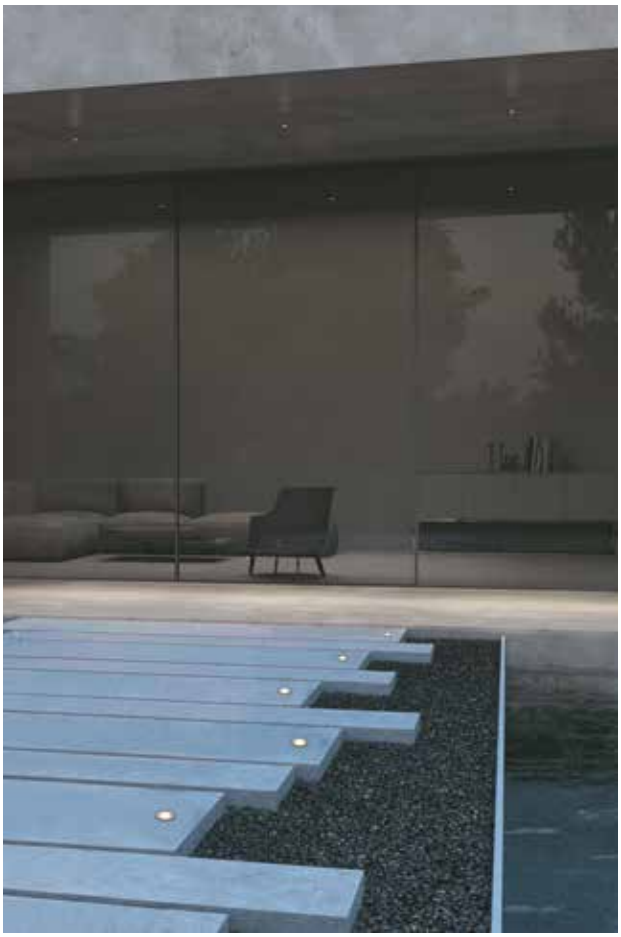
45 mm

4900N

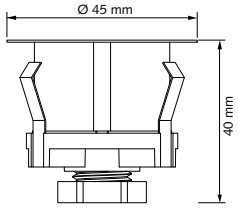
Markspotlight Bella I, IP67

Mark- och golvspotlight för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Front i rostfritt stål 316 och klart skyddsglas. Levereras med förmonterad gummikabel (80 cm). Ej dimbar.
Färgåtergivning: Ra≥78. 6 SDCM. 12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Mått ØxH mm
99 772 75	Stål	0,9	19	60	3000	45x92
99 772 76	Stål	0,9	19	60	4000	45x92
99 772 78	Stål	1	79	30	4000	45x92



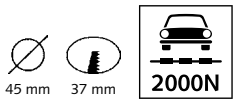




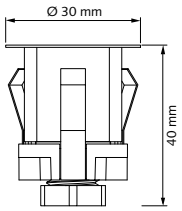
LED-kit Dot II 45, IP67

För inom- eller utomhusbruk. Kitet består av 5 st golvspotlights med 20 cm kabel, 1 st 3W 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 5 m med 5 utgångar. Ej dimbar. **Färgåtergivning:** Ra≥65. 6 SDCM. **Färg:** Satin. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 772 00	Dot II 45	5x0,36	5x20	140	3000



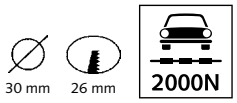




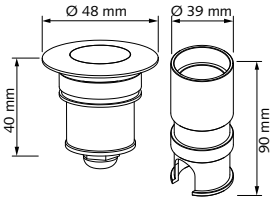
LED-kit Dot II 30, IP67

För inom- eller utomhusbruk. Kitet består av 10 st golvspotlights med 20 cm kabel, 1 st 3W 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 10 m med 10 utgångar. Ej dimbar. **Färgåtergivning:** Ra≥65. 6 SDCM. **Färg:** Satin. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 772 01	Dot II 30	10x0,18	10x12	140	3000



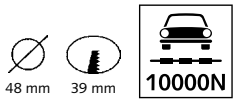




LED-kit Stella III, IP67

I Stella III kit ingår 4 st armaturer, 4 m förlängningskabel med 4 utgångar och 1 st transformator. Ej dimbar. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM. **Färg:** 304 Rostfritt stål. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 772 02	Stella III	4x1,1	4x39	120	3000





99 772 03



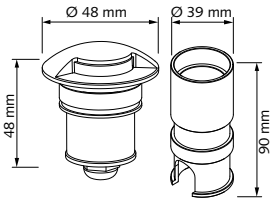
99 772 04



99 772 05



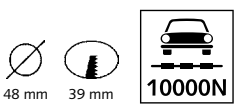
99 772 06



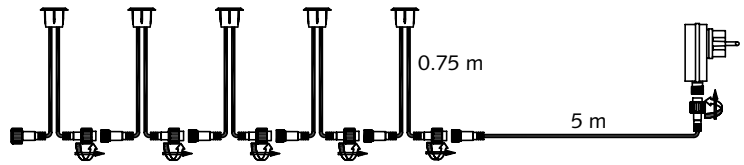
LED-kit Tellus, IP67

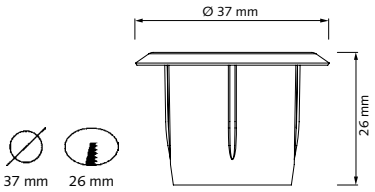
I Tellus kit ingår 4 st armaturer, 4 m förlängningskabel med 4 utgångar och 1 st transformator. Ej dimbar. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM. **Färg:** 304 Rostfritt stål. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 772 03	Tellus I	4x1,1	4x6	135	3000
99 772 04	Tellus II	4x1,1	4x12	135	3000
99 772 05	Tellus III	4x1,1	4x12	80	3000
99 772 06	Tellus IV	4x1,1	4x13	60	3000











LED-kit Kos Deck Light x5, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar etc. För inom- eller utomhusbruk. Ej dimbar. Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 12V DC. Komplett set bestående av 5 st golvspotlights med 2x0,75 m kabel, 1 st 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 5 m. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44.
Varumärke: Malmbergs Home.

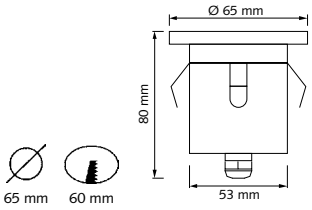
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K
99 772 72	Satin	5x0,2	5x2	100	3000

LED-kit Kos Deck Light x10, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar etc. För inom- eller utomhusbruk. Ej dimbar. Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 12V DC. Komplett set bestående av 10 st golvspotlights med 2x0,75 m kabel, 1 st 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 5 m. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K
99 772 73	Satin	10x0,2	10x2	100	3000



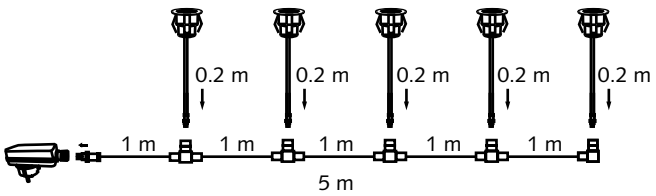




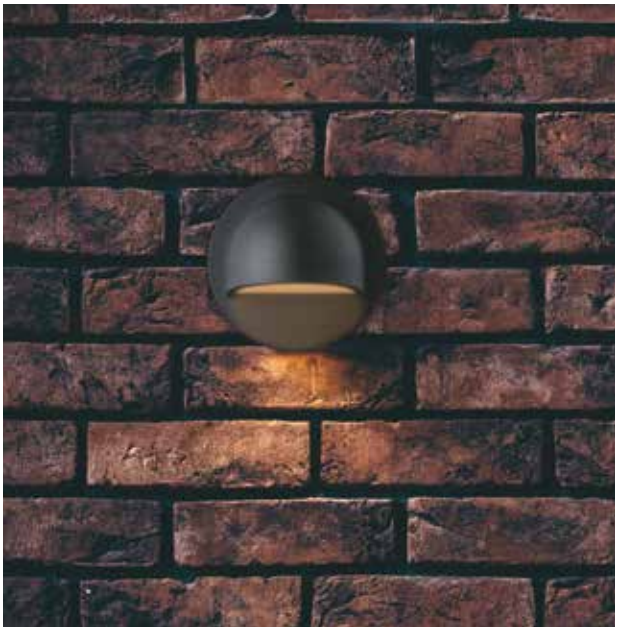
LED-kit Deck Light III x5, IP67

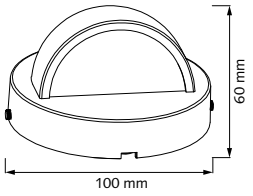
Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar etc. För inom- eller utomhusbruk. Ej dimbar. Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. 12V DC. Komplett set bestående av 5 st golvspotlights med 20 cm kabel, 1 st 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 5 m med 5 utgångar. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K
99 772 95	Stål	5x0,6	5x34	95	3000



TRÄDGÅRDSBELYSNINGSSYSTEM





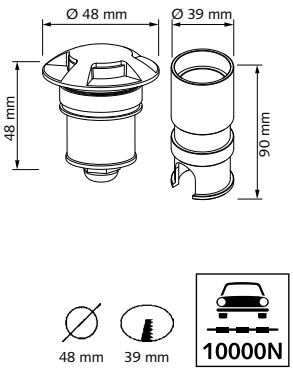


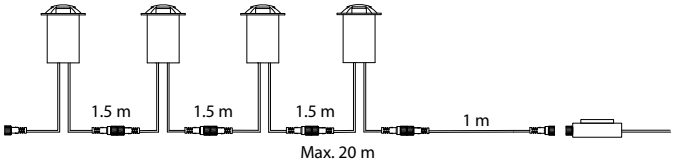
Väggarmatur Stile, IP44

Armaturen är försedd med 2x0,3 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej. **Spridningsvinkel:** 65°. 6 SDCM. **Mått ØxDj:** 100x60 mm. IP44. 12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 773 59	Svart	2,5	102	3000	Ra≥80





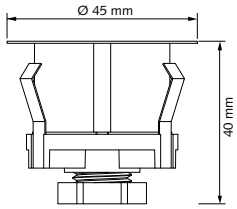


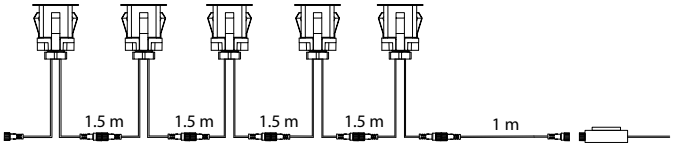
LED-kit Tellus, IP67

I Tellus kit ingår 4 st armaturer. Varje armatur är försedd med 2x0,75 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM. **Färg:** 304 Rostfritt stål. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 773 54	Tellus VI	4x1	4x9	180	3000







LED-kit Dot III 45, IP67

För inom- eller utomhusbruk. Kitet består av 5 st armaturer. Varje armatur är försedd med 2x0,75 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM. **Färg:** Satin. **Kapslingsklass:** Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 773 55	Dot III 45	5x0,4	5x25	90	3000



99 773 56



99 773 58

Markarmatur Spot V, IP44

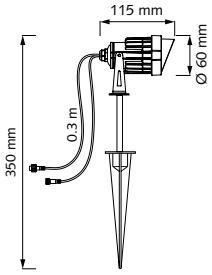
Armaturen är försedd med 2x0,3 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. IP44. 12V DC.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 773 56	Svart	4,5	233	70	3000

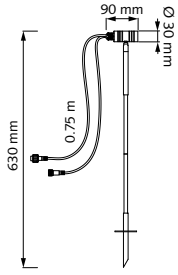
Markarmatur Spot IV, IP44

Armaturen är försedd med 2x0,75 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. IP44. 12V DC.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 773 58	Svart	1	68	20	3000



99 773 56



99 773 58

TILLBEHÖR TRÄDGÅRDSBELYSNINGSSYSTEM



99 773 62

Förlängningssladd, IP44

Förlängningssladd till trädgårdsbelysning, LED. H05RN-F, 2x0,2 mm².
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Längd m
99 773 62	1
99 773 63	3
99 773 64	5
99 773 65	10



99 773 66

LED-drivdon, IP67

12V DC. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Effekt W
99 773 66	24
99 773 67	40



99 773 61

3-vägs skarvuttag, IP67

3-vägs skarvuttag till trädgårdsbelysning.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.
99 773 61



99 773 60

Ljussensor, IP44

Ljussensor med spjut för trädgårdsbelysning. 12V DC.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.
99 773 60

Ljuskällor, Ombyggnadskit



Normallampor ..... sid. 294



Kron-/Klotlampor ..... sid. 295



GU10/GU5,3 ..... sid. 296



Speciallampor ..... sid. 296-297



Lysrör ..... sid. 298

LED Retrofit Modul ..... sid. 298



99 834 29

99 834 32

Filament LED-lampa, Normal, 230V

Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 27	Normal	Klar	4,5	40	E27	470	60x108	–
99 834 28	Normal	Klar	8,5	75	E27	1055	60x108	–
99 834 29	Normal	Klar	7	60	E27	806	60x108	Ja
99 834 30	Normal	Opal	4,5	40	E27	470	60x108	–
99 834 31	Normal	Opal	7	60	E27	806	60x108	–
99 834 32	Normal	Opal	7	60	E27	806	60x108	Ja



99 834 56

Filament LED-lampa, Normal, Effektiv, 230V

Extra effektiv LED-lampa, mer ljus med mindre watt.
Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 56	Normal	Klar	2,2	40	E27	470	60x108	–
99 834 57	Normal	Klar	3,8	60	E27	806	60x108	–
99 834 58	Normal	Klar	5	75	E27	1055	60x108	–
99 834 59	Normal	Klar	7,2	100	E27	1521	60x108	–



99 834 34

Filament LED-lampa, Normal, Med sensor, 230V

Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 34	Normal	Klar	4,5	40	E27	470	60x108	–



99 830 96

99 832 29

LED-lampa, Normal, 230V

Färgtolerans: 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 87	Normal	Matt	4,9	40	E27	470	2700	60x107	–
99 830 88	Normal	Matt	8	60	E27	806	2700	60x107	–
99 830 95	Normal	Matt	8	60	E27	806	3000	60x107	Ja
99 830 96	Normal	Matt	8	60	E27	806	2700	60x107	Ja
99 834 62	Normal	Matt	13	100	E27	1521	3000	60x120	–
99 832 29	Normal	Matt	15	100	E27	1520	6500	67x125	–

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
2-pack									
99 830 22	Normal	Matt	4,9	40	E27	470	2700	60x107	–



99 834 53

99 834 54

99 834 55

Filament LED-lampa, 230V

Färgtolerans: 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Home.

DIM

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 834 53	G125	Klar	4,5	E27	470	2700	125x178	Ja
99 834 54	ST64	Klar	7	E27	806	2700	64x140	Ja
99 834 55	Rörlampa	Klar	4,5	E14	470	2700	25x90	Ja



99 834 44



99 834 48

Filament LED-lampa, Kron, 230V

Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 43	Kron	Klar	2,5	25	E14	250	35x97	–
99 834 44	Kron	Klar	4,5	40	E14	470	35x97	Ja
99 834 45	Kron	Opal	2,5	25	E14	250	35x97	–
99 834 46	Kron	Opal	4,5	40	E14	470	35x97	Ja
99 834 47	Kron/Twist	Klar	2,5	25	E14	250	35x97	–
99 834 48	Kron/Twist	Klar	4,5	40	E14	470	35x97	Ja



99 834 61

Filament LED-lampa, Kron, Effektiv, 230V

Extra effektiv LED-lampa, mer ljus med mindre watt.
Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 61	Kron	Klar	2,2	40	E14	470	35x111	–



99 834 35



99 834 42

Filament LED-lampa, Klot, 230V

Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 35	Klot	Klar	2,5	25	E14	250	45x80	–
99 834 36	Klot	Klar	4,5	40	E14	470	45x80	Ja
99 834 37	Klot	Opal	2,5	25	E14	250	45x80	–
99 834 38	Klot	Opal	4,5	40	E14	470	45x80	Ja
99 834 39	Klot	Klar	2,5	25	E27	250	45x78	–
99 834 40	Klot	Klar	4,5	40	E27	470	45x78	Ja
99 834 41	Klot	Opal	2,5	25	E27	250	45x78	–
99 834 42	Klot	Opal	4,5	40	E27	470	45x78	Ja



99 834 60

Filament LED-lampa, Klot, Effektiv, 230V

Extra effektiv LED-lampa, mer ljus med mindre watt.
Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 60	Klot	Klar	2,2	40	E14	470	45x99	–



99 830 85



99 830 86

LED-lampa, Klot, 230V

Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 830 85	Klot	Matt	4,5	40	E14	470	45x82	–
99 830 86	Klot	Matt	4,5	40	E27	470	45x77	–



99 830 94

LED-lampa, GU10, 230V

Färgtolerans: 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Livslängd:** Upp till 15 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 91	4	28	GU10	300	120	100	3000	50x58	–
99 830 93	7	75	GU10	520	800	36	2700	50x56	Ja
99 830 94	7	75	GU10	520	800	36	3000	50x56	Ja



99 833 06

LED-lampa, GU10, 230V

Färgtolerans: 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥90. **Livslängd:** Upp till 20 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 833 06	5	50	GU10	350	610	38	2700	50x53	Ja
99 833 07	5	50	GU10	350	610	38	3000	50x53	Ja
99 833 08	5	50	GU10	350	610	38	4000	50x53	Ja



99 833 09

LED-lampa Tune, GU10, 230V

Färgtolerans: 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥90. **Livslängd:** Upp till 20 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 833 09	4,5	50	GU10	310	580	38	1800-3000	50x53	Ja


82 989 68



LED-lampa Effektiv, GU10, 230V

Färgtolerans: ≤6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Livslängd:** Upp till 50 000 tim, L70.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
82 989 68	2,5	75	GU10	450	250	100	3000	50x56	–
82 989 69	2,5	75	GU10	450	250	100	4000	50x56	–
82 989 70	1,9	50	GU10	345	640	36	3000	50x53	–
82 989 71	1,9	50	GU10	345	640	36	4000	50x53	–


99 830 92

LED-lampa, GU5,3, 12V

Färgtolerans: 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Livslängd:** Upp till 15 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 92	4	20	GU5,3	345	120	100	3000	50x50	–


99 834 49


99 830 83

Filament LED-lampa, Päron, 230V

Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 49	Päron	Klar	1,3	15	E14	136	26x61	–

LED-lampa, Päron, 230V

Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Varumärke: Malmbergs Home.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 830 83	Päron	Matt	1,5	E14	150	25x56	–


83 810 95

Ugnslampa

300°C. **Varumärke:** Malmbergs.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Mått ØxL mm	Antal/förp.
83 810 95	Klar	15	E14	60	22x48	100
83 810 96	Klar	25	E14	120	25x56	100



99 834 50 99 834 52

LED-lampa, 230V

Färgtemperatur: 2700K. **Färgtolerans:** 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Spänning V	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 50	Klar	3	35	230	G9	350	16x50	–
99 834 51	Klar	4,5	50	230	G9	620	20x56	–
99 834 52	Klar	4	40	230	G9	400	20x56	Ja



82 911 96 82 945 67

LED-lampa, 48V

Färgtolerans: 5 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 tim (8294683) / 50 000 tim (8291196). **Varumärke:** Narva.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
82 946 83	Normal	Matt	8	60	E27	800	6500	60x109	–
82 911 96	Normal	Matt	15	125	E27	1800	6500	75x134	–

LED-lampa med nödbelysning, 48V

Ljusflöde: 1500lm/500lm (batteri). **Färgtolerans:** 5 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 50 000 tim. **Batteribackup:** 2,5-3 tim. **Varumärke:** Narva.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
82 945 67	Matt	15	125	E27	180	6500	100x180	–



99 834 33 99 834 63 99 832 30

Filament LED-lampa, B22, 230V

Färgtolerans: 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Livslängd: Upp till 15 000 timmar. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 834 33	Normal	Opal	4,5	40	B22	470	2700	60x106	–
99 834 63	Normal	Klar	4,5	40	B22	470	2700	60x106	Ja

LED-lampa B22, 230V

Färgtolerans: 6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Livslängd:** Upp till 15 000 tim. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Form	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 89	Normal	4,9	40	B22	470	3000	60x105	–
99 830 90	Normal	8	60	B22	806	3000	60x105	–
99 832 30	Normal	14	100	B22	1520	3000	67x125	–
99 832 31	Normal	15	100	B22	1520	6500	67x125	–



82 989 65 82 989 66

LED-lampa Effektiv, HID, 230V

HID-ljuskälla för ersättning av traditionella kvicksilver-, metallhalogen- samt högtrycksnatriumljuskällor.
Färgtolerans: ≤6 SDCM . **Färgåtergivning:** Ra≥70.
Livslängd: 25 000 tim, L80. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

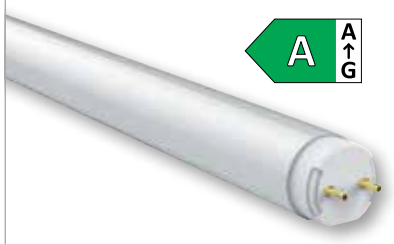
Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
82 989 64	Tub	Klar	28	E27	4500	4000	46x207	–
82 989 65	Tub	Klar	38	E40	7200	4000	46x223	–
82 989 66	Ellips	Opal	18	E27	3000	4000	75x180	–
82 989 67	Ellips	Opal	36	E27	6000	4000	90x245	–



LED-lysrör, 230V

LED-lysrör med 26 mm diameter. Kan endast användas i armaturer med glimtändare (magnetisk reaktor). Inkl. LED-starter. LED-lysrör i enlighet med IEC 62776. **OBS!** Lysrör i 600 mm längd är ej användbara i armaturer med seriekoppling, dvs. med mer än ett lysrör per magnetiskt driftdon. **Spridningsvinkel:** 250°. **Färgtolerans:** ≤6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Livslängd:** 50 000 tim, L80. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd mm	Dimbar	Energiklass	Antal/förp.
82 984 01	9	18	G13	1250	3000	600	–	D	25
82 984 02	9	18	G13	1350	4000	600	–	D	25
82 984 03	17,5	36	G13	2550	3000	1200	–	D	25
82 984 04	17,5	36	G13	2600	4000	1200	–	D	25
82 984 05	22	58	G13	3100	3000	1500	–	D	25
82 984 06	22	58	G13	3300	4000	1500	–	D	25



LED-lysrör Effektiv, 230V, 210lm/W

LED-lysrör med 26 mm diameter. Energiklass A med energieffektivitet på hela 210lm/W. Kan endast användas i armaturer med glimtändare (magnetisk reaktor). Inkl. LED-starter. LED-lysrör i enlighet med IEC 62776. **Spridningsvinkel:** 250°. **Färgtolerans:** ≤6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Livslängd:** 50 000 tim, L80. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd mm	Dimbar	Energiklass	Antal/förp.
82 984 07	12	36	G13	2550	4000	1200	–	A	25
82 984 08	17	58	G13	3600	4000	1500	–	A	25



LED-Lysrör ECO, 230V

LED-lysrör ECO med 26 mm diameter för mer ekonomiska projekt som ändå ska hålla samma höga standard. Kan endast användas i armaturer med glimtändare (magnetisk reaktor). Inkl. LED-starter. LED-lysrör i enlighet med IEC 62776. **Spridningsvinkel:** 250°. **Färgtolerans:** ≤6 SDCM. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Livslängd:** 15 000 tim, L80. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd mm	Dimbar	Energiklass	Antal/förp.
82 989 62	17,5	36	G13	1800	3000	1200	Nej	D	25
82 989 63	17,5	36	G13	1800	4000	1200	Nej	D	25





LED Retrofit Modul Re-Make, IP20

Ersättningsarmatur för att konvertera en traditionell lysrörsarmatur till LED. Ett ljusstarkt alternativ till Retrofit LED-lysrör. Magneter på baksidan av armaturen fäster mot insidan av kapslingen för blixtsnabb montering. Elektronik avlägsnas från befintlig armatur och CE-märkningen ersätts då med den nya armaturen. Justerbar effekt och ställbart CCT (3000/4000K) med DIP-switch på armatur. Inkl. LED-modul och flimmerfri driver.

Montage: Med magneter alternativt skruvmontage.
Anslutning: Till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm². Överkopplingsbar i ena änden.
Utförande: Stomme av polykarbonat, kupa av akryl. ≤3 SDCM.
Färgtemp: 3000/4000K
Slaghållfasthet: IK06
Livslängd: 100 000 tim (L80 B10)
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 54	18-24	3200-4300	>175	120	Ra≥80	1180x29x32	0,25	Nej
99 700 55	24-30	4300-4800	>160	120	Ra≥80	1480x29x32	0,30	Nej

Hemautomation, Smart Connect, Dali




Smart Connect - WiFi.....sid. 302-307




Smart Connect - Bluetooth/RF.....sid. 308-327




Trådlöst styrsystem.....sid. 328-330




Dali Styrsystem.....sid. 331

Bluetooth® wifi

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

MALMBERGS APP

TUYA SMART LIFE APP

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

tuya

MALMBERGS SMART CONNECT

Smart Connect gör livet bekvämare, säkrare och mer energisnålt.
Med hjälp av Smart Connect enheter kan du styra och automatisera elektronisk utrustning och belysning utifrån situation eller tidpunkt.
Med smartphone, surfplatta, röststyrning eller fjärrkontroll kan du exempelvis: stänga av/sätta på belysning eller annan elektronisk utrustning samt bevaka dina utrymmen med kameror.
Genom att kombinera klassiska återfjädrande strömbrytare med t.ex. dosdimrar eller on/off dosor får man det bästa av två världar.

Google Home

amazon alexa



Magic Image – Fotograf: Ove Lundkvist

Symbolförklaring

DIM — Dimbar

RGB — RGB = Röd/Grön/Blå
RGBW = Röd/Grön/Blå/Vit

CCT tune — Färgtemperaturen (Kelvin) ändras steglöst från varmvitt till kallvitt.

CCT select — Färgtemperaturen (Kelvin) ändras i steg från varmvitt till kallvitt.

Endast installation i APP / Plug and play.

Installation av produkten får endast utföras av behörig elektriker.

Innehåll

wifi

WiFi

LED-paneler
Downlights
LED-strip
Övervakning/Hemautomation
Styrning



Bluetooth®

Bluetooth

Bänkbelysning
Downlights
ESS Plafonder
Hemautomation
Styrning



RF

Fjärrkontroll







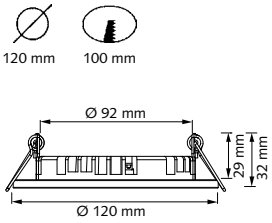


Slim

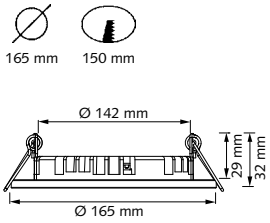
APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

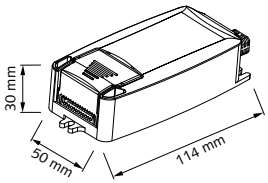


99 746 05



99 746 06-07





wifi DIM CCT tune

WiFi Downlight Slim Tune, 230V

WiFi LED-downlight ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Inbyggnadsdjup: 29 mm + drivdon. Spridningsvinkel: 60°. IP44. 230V. Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz. Sändningseffekt: <20dBm. □

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 06	Vit	10	770	750	3000-6000	Ja

wifi DIM RGBW

WiFi Downlight Slim RGBW, 230V

WiFi LED-downlight ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka, välja mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Inbyggnadsdjup: 29 mm + drivdon. Spridningsvinkel: 60°. IP44. 230V. Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz. Sändningseffekt: <20dBm. □

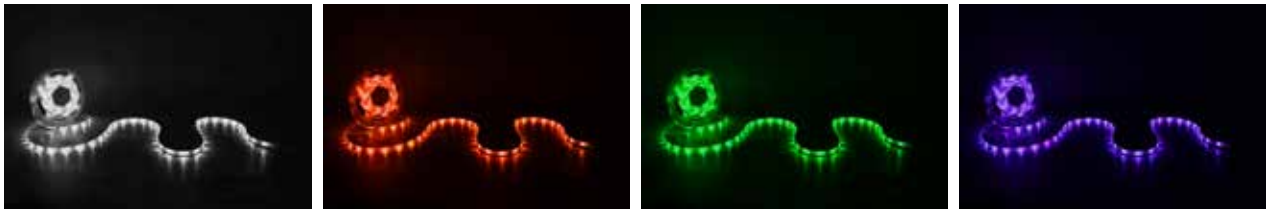
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 05	Vit	6	450	330	RGBW	Ja
99 746 07	Vit	10	990	860	RGBW	Ja



APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

LED-STRIP KIT, 12V DC

Komplett LED-strip kit i IP44 utförande för belysning inomhus.
I kitet ingår LED-strip 5 m, WiFi-kontroller och LED-driver. Med snabbanslutning och självhäftade tejp för enkel installation. Kan klippas var 10 cm.



wifi DIM RGB

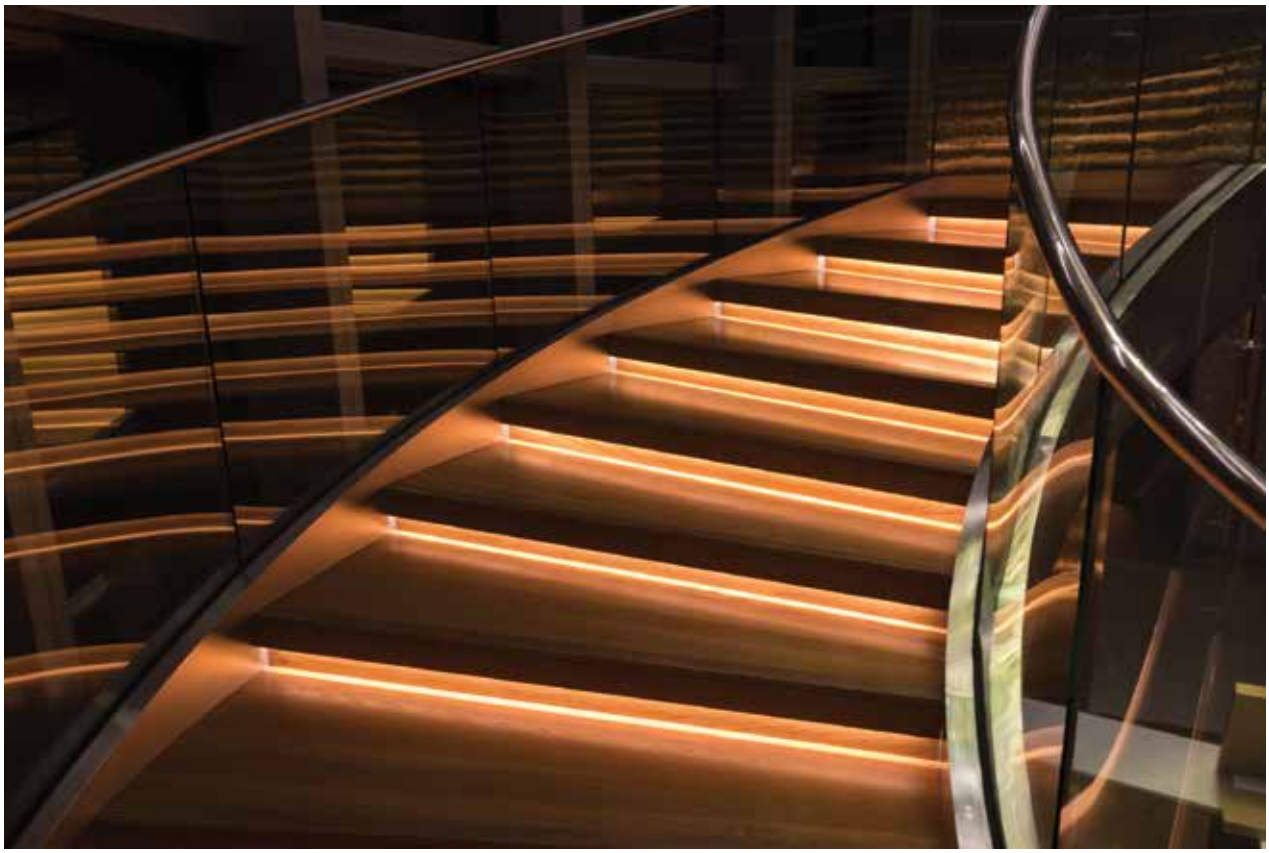
WiFi LED-strip Kit, 12V DC, 5 m

WiFi LED-strip som ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka, välja mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Livslängd: 15 000 tim. **Bredd:** 10 mm.
Längd anslutningskabel: 155 cm. **Kapslingsklass:** IP44 strip, IP20 driver.
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz. **Sändningseffekt:** <20dBm.



Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 752 43	3	12	120	120	RGB	5	Ja



APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

ÖVERVAKNINGSKAMEROR SAMT DÖRRKLOCKA MED VIDEOSAMTAL

wifi

WiFi Övervakningskamera/Dörrklocka

Ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store).
Via appen kan man strömma upptagningen direkt till mobilen samt manuellt spara bilder och videos.

Kan vid upptäckt rörelse spela in och spara filmklipp till antingen molnlagring (extra kostnad tillkommer) eller till Micro-SD-kort.

- Med rörelsedetektion, mikrofon och högtalare.
- Tvåvägs ljud.
- Spela in eller prata direkt genom kameran med personen på andra sidan.
- Inspelning startar vid rörelse framför kameran och notis skickas till appen.
- Mörkerseende.
- Stöd för Google Chrome cast samt Echo show (gäller endast 9917049).
- För användning inomhus (IP20) alternativt inomhus- och utomhus (IP65).
- 2,4GHz - 2,4835GHz.





99 170 39



99 170 40



99 170 49

Best.nr.	Bevakningsområde	Strömförsörjning	Spänning	Sändningseffekt	Mörkerseende	Mått BxHxDj mm	Kapslingsklass	Micro SD-kort
WiFi Övervakningskamera								
99 170 39	115°	USB – 5V/1A	230V	<15dBm	10 m	60x78x72	IP20	Max. 128GB*
99 170 40	115°	USB – 5V/1A	230V	<15dBm	10 m	57x70x57	IP20	Max. 128GB*
99 170 49	110°	12V/1A	230V	<20dBm	10 m	79x132x79	IP65	Max. 128GB*
WiFi Dörrklocka								
99 170 99	130°	Batteri (ingår)	5VDC 1A	<20dBm	5 m	57x145x41	IP65	Max. 128GB*

*ingår ej

99 170 99





Fönsterdekal "Kameraövervakning"

Självhäftande dekal för montering på utsida/insida fönster.
Mått BxH: 82x131 mm.

Best.nr.	Montering
99 630 01	Utsida fönster
99 630 02	Insida fönster

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



wifi

WiFi Sirén

WiFi Smart Sirén ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Kan triggas av andra smarthome-enheter, t.ex. kameror och sensorer. Välj mellan diskretare ljudsignaler eller använd som en högljudd siren (105 dB). Även utrustad med blinkande lysdioder. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. Drivs via medföljande USB-kabel samt batteri (nätadapter och batteri medföljer ej).

Volym: 105db (Max)
Batteri: CR123A-3V x2 (medföljer ej)
Spänning: USB 5V/1A
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 630 00	68x33

wifi

WiFi Vattenvarnare



WiFi Smart Vattenvarnare ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Skickar en push-notis till din smartphone vid kontakt med vatten. Kan även trigga andra enheter som siren.

Batteri: CR2-3V (medföljer)
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 940 97	69x34

wifi

WiFi Magnetkontakt



WiFi Dörr- och fönstersensor med magnet för Malmbergs Smart Connect. Känner av om ett fönster eller en dörr öppnas och kan sedan notifiera via app (iOS och Android), kan även starta olika scenarion/automationer. Inkl. batteri (CR2-3V). Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Batteri: CR2-3V
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 170 47	72x20x22 / 40x11x11

wifi

WiFi Magnetkontakt



WiFi Dörr- och fönstersensor med magnet för Malmbergs Smart Connect. Känner av om ett fönster eller en dörr öppnas och kan sedan notifiera via app (iOS och Android), kan även starta olika scenarion/automationer. Inkl. batteri (CR123A 3V). Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. Drivs via nätadapter (medföljer ej) alt. batteri.

Batteri: CR123A 3V
Spänning: USB 5V/1A
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 170 48	82x23x27 / 50x16x13

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



wifi

WiFi Dimmer Optima, 5-200W LED

WiFi Smart Dimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Klarar LED-laster upp till 200W LED. Kan överstyras med en återfjädrande tryckströmbrytare för på/av samt ljusreglering från olika platser. Ställskruv för inställning av min/max dimring.

Belastning: LED 5-200W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-300VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
13 772 40	Vit	Tryck
13 772 41	Svart	Tryck



wifi

WiFi Dimmer, 5-200W LED

WiFi Smart Dimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Klarar LED-laster upp till 200W LED. Kan överstyras med en återfjädrande tryckströmbrytare för på/av samt ljusreglering från olika platser. Ställskruv för inställning av min/max dimring.

Belastning: LED 5-200W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-300VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 190 52	Vit	Tryck



wifi

WiFi Dimmer Delta, 5-200W LED

WiFi Smart Dimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Klarar LED-laster upp till 200W LED. Kan överstyras med en återfjädrande tryckströmbrytare för på/av samt ljusreglering från olika platser. Ställskruv för inställning av min/max dimring.

Belastning: LED 5-200W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-300VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Utförande	Färg
13 773 21	Tryck	RAL 9001
13 778 21	Tryck	RAL 9003
13 779 21	Tryck	Svart

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

wifi RGB RGBW CCT tune

WiFi Mottagare RGBWC, inkl. RF



WiFi mottagare RGBWC för styrning av LED-produkter RGBW/RGB/Enkel/CCT (t.ex. LED-strippar). Ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Välj mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Max. effekt: 8A/Kanal. **Matningsspänning:** DC 12V/24V. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz - 2,4835GHz. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Kapslingsklass:** IP20.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 29	115x18x45

wifi

WiFi Smart Modul



WiFi Smart Modul ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. *99 170 36 För montering i apparatdosa.

Spänning: 230V. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz - 2,4835GHz. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Funktion	Max. effekt	Mått BxHxDj mm
99 170 28	ON/OFF	2300W/250W LED	53x49x17
99 170 36	ON/OFF, 2-kanal / Kron *	2x1150W/2x150W LED	46x46x18

wifi

WiFi Smart Dosdimmer



WiFi Smart Dosdimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Typ: Bakkantsstyrd (RC). **Spänning:** 230V. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz - 2,4835GHz. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Funktion	Max. effekt	Mått BxHxDj mm
99 190 37	1-kanal	150W LED	53x49x23

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth® DIM CCT tune

Bluetooth Cabinet Tune 2700-5500K

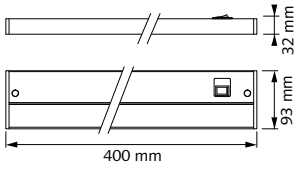
Bluetooth Cabinet ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas.
Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Levereras med sladdställ (1,5 m) och mellanstycke för sammankoppling.
2700-5500K. **Färgåtergivning:** Ra≥80. IP20. 230V.

OBS! Bluetooth gateway krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

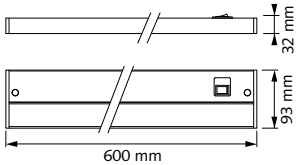
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 746 61	10	870	110	400x93x32	Ja
99 746 62	14	1410	110	600x93x32	Ja

Med Gateway	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge





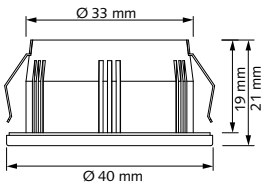
99 746 61

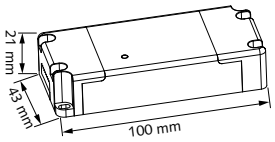


99 746 62

MD-29

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen











Bluetooth® DIM CCT tune ∅ 40 mm 36 mm

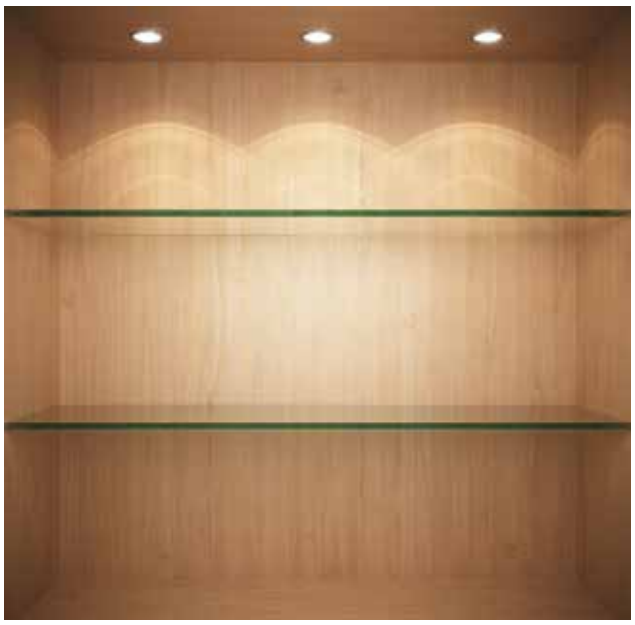
Bluetooth Downlightset, MD-29 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.OBS! Bluetooth gateway krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (Bluetooth). För infällt eller utanpåliggande montage i möbler eller i fönsternischer. Levereras med sladdställ (1,5 m).
Inbyggnadsdjup: 19 mm (OBS! höjd drivdon 21 mm).
Spridningsvinkel: 45°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V/12V DC.

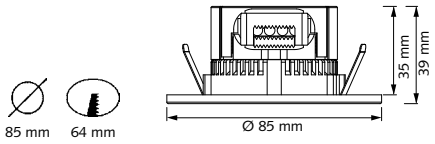
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 58	Vit	3x1,2	3x140	3x300	2700-5500	Ja

Med Gateway	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge



MD-72

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen









Bluetooth Downlight, MD-72 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

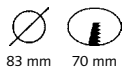
För infällt montage i apparatdosa eller med fjäder. Fast. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Inbyggnadsdjup: 35 mm. Spridningsvinkel: 95°. Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.

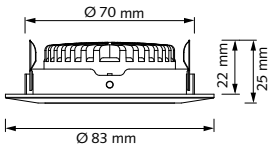
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 21	Vit	4	310	115	2700-5500	Ja

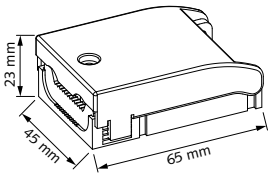
Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge

MD-230

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen









Bluetooth® DIM RGB CCT tune

Bluetooth Downlight, MD-230 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Vippbar: 25°. Spridningsvinkel: 100°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.



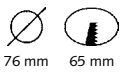


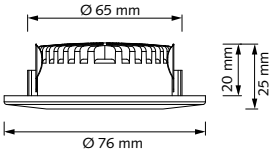
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 12	Satin	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja
99 747 13	Krom	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja

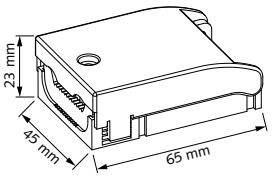
Med Gateway	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB 4. Dimring 4. Genväg/Läge

MD-231

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen









Bluetooth® DIM RGB CCT tune

Bluetooth Downlight, MD-231 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB*). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Spridningsvinkel: 100°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.





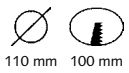


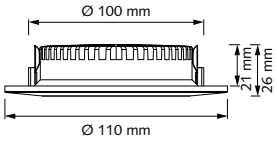
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 43	Vit	5	500	195	2700-5500	Ja
99 746 44	Satin	5	500	195	2700-5500	Ja
99 746 45	Krom	5	500	195	2700-5500	Ja
99 747 14	Vit	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja
99 747 15	Satin	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja
99 747 16	Krom	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja

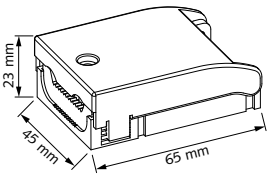
Med Gateway	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 14-16

MD-232

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen









Bluetooth® DIM RGB CCT tune

Bluetooth Downlight, MD-232 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB*). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Spridningsvinkel: 100°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.



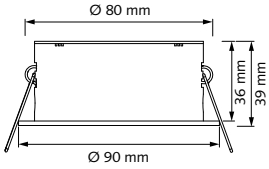


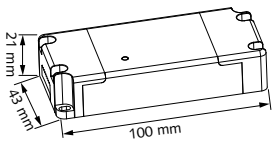
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 47	Satin	10	870	350	2700-5500	Ja
99 747 18	Satin	10	830	310	2700-6000 RGB	Ja
99 747 19	Krom	10	830	310	2700-6000 RGB	Ja

Med Gateway	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 18-19

MD-70

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen











Bluetooth® DIM CCT tune 90 mm 80 mm

Bluetooth Downlightset, MD-70 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (Bluetooth).
För infällt montage. Anslutes till kopplingsplint 2x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 36 mm (OBS! höjd drivdon 21 mm).
Spridningsvinkel: 60°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V/12V DC.

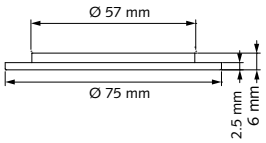
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 97	Vit	3x6	3x670	3x770	2700-5500	Ja

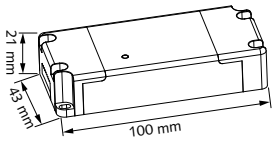
Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge



MD-305

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen











Bluetooth® DIM CCT tune ∅ 75 mm 57 mm

Bluetooth Downlightset, MD-305 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (Bluetooth). För infällt eller utanpåliggande montage. Montering görs med skruv. Levereras med sladdställ (1,5 m).
Inbyggnadsdjup: 0 mm (OBS! höjd drivdon 21 mm).
Spridningsvinkel: 120°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP21. 230V/12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 59	Vit	3x2,2	3x160	3x60	2700-5500	Ja

Tillbehör

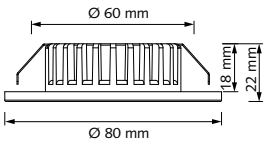
Best.nr.	Benämning
99 743 55	Frontring Satin Silver Ø 75 mm
99 743 54	Distansring Satin ØxH 75x3,5 mm

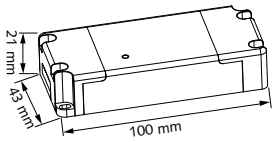
Med Gateway	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge



MD-315

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen











Bluetooth® DIM CCT tune 80 mm 60 mm

Bluetooth Downlightset, MD-315 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (Bluetooth). För infällt eller utanpåliggande montage. Levereras med sladdställ (1,5 m).
Inbyggnadsdjup: 18 mm (OBS! höjd drivdon 21 mm).
Spridningsvinkel: 90°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V/12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 57	Vit	3x3	3x370	3x160	2700-5500	Ja

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
99 741 33	Frontring Matt silver Ø 80 mm
99 741 88	Frontring Satin Ø 80 mm
99 741 31	Distansring Matt vit ØxH 80x23,5 mm
99 741 32	Distansring Matt silver ØxH 80x23,5 mm
99 741 89	Distansring Satin ØxH 80x23,5 mm

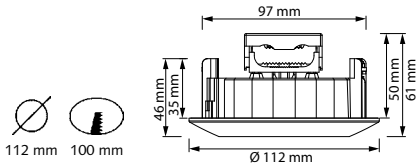
Med Gateway	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge





MD-530

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen





99 747 32 med LED lampa



99 747 32 + 99 747 39



99 747 34



99 747 39

Downlight, MD-530, GX53

Malmbergs MD-530 downlight. För infällt eller utanpåliggande montage (tillbehör 9974739). Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 35 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). IP21. **Material:** Plast (Front metall). **Sockel:** GX53.

Best.nr.	Färg	Max. effekt W	Mått ØxH mm
99 747 32	Vit	7	112x46

Distansring till MD-530

Best.nr.	Färg	Mått ØxH mm
99 747 39	Vit	119x63



Bluetooth LED-ljuskälla inkl. RF till MD-530, GX53, Tune

Bluetooth LED-ljuskälla styrs via Malmbergs app eller med fjärrkontroll alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Färgtemperatur: 2700-5500K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Sockel	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Dimbar
99 747 37	GX53	7	711	164	110	Ja

Bluetooth LED-ljuskälla inkl. RF till MD-530, GX53, RGB/CCT

Bluetooth LED-ljuskälla styrs via Malmbergs app eller med fjärrkontroll alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Färgtemperatur: 2700-5500K/RGB. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Sockel	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Dimbar
99 747 38	GX53	7	711	164	110	Ja

Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 38

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



99 773 70



99 773 74



99 773 78

99 773 79

99 773 83



99 747 37

Väggarmatur Esbo, GX53, IP65

Väggarmatur i aluminium med kupa i polykarbonat.
Anslutes till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. Max 12W, GX53. 230V.

Best.nr.	Benämning	Färg	Mått ØxDj mm
99 773 70	Esbo I	Mörkgrå	270x128
99 773 71	Esbo I	Vit	270x128
99 773 72	Esbo I	Silver	270x128
99 773 73	Esbo II	Mörkgrå	270x135
99 773 74	Esbo II	Vit	270x135
99 773 75	Esbo II	Silver	270x135
99 773 76	Esbo III	Mörkgrå	270x132
99 773 77	Esbo III	Vit	270x132
99 773 78	Esbo III	Silver	270x132
99 773 79	Esbo IV	Mörkgrå	270x132
99 773 80	Esbo IV	Vit	270x132
99 773 81	Esbo IV	Silver	270x132
99 773 82	Esbo V	Mörkgrå	270x135
99 773 83	Esbo V	Vit	270x135
99 773 84	Esbo V	Silver	270x135

Bluetooth® DIM CCT tune

Bluetooth LED-ljuskälla inkl. RF till MD-530, GX53, Tune

Bluetooth LED-ljuskälla styrs via Malmbergs app eller med fjärrkontroll alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Färgtemperatur: 2700-5500K.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Sockel	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Dimbar
99 747 37	GX53	7	711	164	110	Ja

Bluetooth® DIM RGB CCT tune

Bluetooth LED-ljuskälla inkl. RF till MD-530, GX53, RGB/CCT

Bluetooth LED-ljuskälla styrs via Malmbergs app eller med fjärrkontroll alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Färgtemperatur: 2700-5500K/RGB.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Sockel	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Dimbar
99 747 38	GX53	7	711	164	110	Ja

Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 38

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

ESS PLAFONDER

Malmbergs ESS plafond med utbytbar ljuskälla. Finns två utföranden, en med ram och en utan ram.
Anslutning till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Armaturen finns i Enkelfärg DIM, Dim to Warm, Ställbar CCT, Sensor, Smart Bluetooth + RF i CCT & RGB/CCT.





Bluetooth® DIM CCT tune

Bluetooth Armatur ESS, Tune, inkl. RF

Bluetooth LED-armatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 2700-5500K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 09	ESS-R	Rund	12	990	243x85	Ja
99 753 15	ESS-R	Rund	18	1450	303x90	Ja
99 753 21	ESS-R	Rund	30	2460	454x95	Ja

Bluetooth® DIM RGB CCT tune

Bluetooth Armatur ESS, RGB/CCT, inkl. RF

Bluetooth LED-armatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 2700-5500K/RGB. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 10	ESS-R	Rund	12	990	243x85	Ja
99 753 16	ESS-R	Rund	18	1450	303x90	Ja
99 753 22	ESS-R	Rund	30	2460	454x95	Ja



Bluetooth Armatur ESS, Tune, inkl. RF

Bluetooth LED-armatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA.
Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 2700-5500K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 79	ESS-R	Rund	12	990	240x70	Ja
99 752 85	ESS-R	Rund	18	1450	300x74	Ja
99 752 91	ESS-R	Rund	30	2460	450x80	Ja

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 753 03	ESS-S	Kvadratisk	25	2140	450x450x74	Ja



Bluetooth Armatur ESS, RGB/CCT, inkl. RF

Bluetooth LED-armatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA.
Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 2700-5500K/RGB. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 80	ESS-R	Rund	12	990	240x70	Ja
99 752 92	ESS-R	Rund	30	2460	450x80	Ja

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 753 04	ESS-S	Kvadratisk	25	2140	450x450x74	Ja

Med Gateway 5.0	**Bluetooth**	**RF fjärrkontroll (Smart Connect)**
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 752 80, 92 99 753 04, 10, 16, 22

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

Bluetooth Startkit Smart Connect

Trådlös gateway: Ansluts med WiFi och styr trådlöst ett brett utbud av Malmbergs Smart Connect enheter.

- Hemautomation: Programmera dina sensorer och smarta enheter på ditt sätt. Ställ in scheman för att slå på och av enheter.
- Sirén: Om dina sensorer upptäcker aktivitet, avger sirénen en ljudsignal och det inbyggda ljuset blinkar för att meddela hushållet.
- Rörelsesensor: Montera eller placera enkelt i ditt hem för rörelsevarningar.
- Dörr-/fönstersensor: Håll koll på ditt hems fönster och dörrar och få varningar när de öppnas eller stängs.
- Temperatur-/luftfuktighetssensor (hygrometer): Få information om rumstemperatur och luftfuktighet. Få notiser till din smartphone.
- 24/7 övervakning: Få omedelbar avisering från anslutna enheter när det finns oväntad aktivitet i ditt hem.

Startpaketet innehåller:

- 1 st Gateway Sirén
- 1 st PIR-sensor
- 2 st Magnetkontakter
- 1 st Temperatur-/Fuktsensor

För att använda gateway/sirén behöver du en internetuppkoppling. Notis via app (iOS och Android). Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store.

Mått ØxH: 82x76 mm (gateway sirén)

Best.nr.	Spänning V	Volym dB
99 190 56	230	85



Bluetooth®

Bluetooth PIR

Rörelsedetektor för Malmbergs Smart Connect. Om rörelse upptäcks skickas en notis via app (iOS och Android). Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store. Kan även starta olika scenarion/automationer. Ska användas ihop med Bluetooth gateway. Inkl. batteri (CR2450 3V).

Räckvidd: Max. 7 m
Bevakningsområde: 120°
Mått ØxH: 48x27 mm

Best.nr.
99 190 58



Bluetooth®

Bluetooth Magnetkontakt

Dörr- och fönstersensor med magnet för Malmbergs Smart Connect. Känner av om ett fönster eller en dörr öppnas och kan sedan notifiera via app (iOS och Android). Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store. Kan även starta olika scenarion/automationer. Ska användas ihop med Bluetooth gateway. Inkl. batteri (CR2032 3V).

Mått LxBxH: 60x27x10 / 35x10x10 mm

Best.nr.
99 190 57

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



99 170 71



99 170 73



Med Gateway (exempel 99 190 62)	Bluetooth
1. PÅ/AV 2. Gruppering 3. Timer 4. Smart - Scen - Automation 5. Energimätning* 6. Google Home 7. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. Gruppering
RF fjärrkontroll (exempel 99 170 45)	
1. PÅ/AV	

* Gäller endast 9917072+74 med gateway 9919055 eller 9919062

Bluetooth®

Bluetooth Smart Plug

Bluetooth Smart Plug ansluts och styrs via Malmbergs app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan dina elektriska apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av dina apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Max. belastning: 2300W/250W LED
Märkström: 10A
Mått (BxHxDj): 52x52x86 mm
Sändningseffekt: <8dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz-2,480GHz

Best.nr.	Utförande	Kapslingsklass
99 170 71	Bluetooth+RF	IP44
99 170 72	Bluetooth+Energimätning	IP44
99 170 73	Bluetooth+RF	IP20
99 170 74	Bluetooth+Energimätning	IP20



APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

Bluetooth Dimmer, 5-150W LED, inkl. RF

Bluetooth Smart Dimmer ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se manual.

Belastning: LED 5-150W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V
Sändningseffekt: <8dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz

Best.nr.	Färg	Utförande	Mått BxHxDj mm
99 190 53	Vit	Tryck	84x84x47



Bluetooth®

Bluetooth Dimmer Delta, 5-150W LED, inkl. RF

Bluetooth Smart Dimmer ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se manual.

Belastning: LED 5-150W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V
Sändningseffekt: <8dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz

Best.nr.	Utförande	Färg
13 773 20	Tryck	RAL 9001
13 778 20	Tryck	RAL 9003
13 779 20	Tryck	Svart

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

Bluetooth Gateway Mesh 5.0

Med Bluetooth gateway möjliggörs styrning av Malmbergs Smart Connect Bluetooth-produkter oavsett var användaren befinner sig. För att använda gateway behöver du en internetuppkoppling. OBS! Bluetooth-produkterna måste vara Tuya eller Malmbergs certifierade.
Spänning: 5V (adapter medföljer ej).

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 62	75,5x32,5x16,5

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



99 521 26

Bluetooth®

Bluetooth Smart LED drivdon CC/CV, inkl. RF

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll samt återfjädrande strömbrytare. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa alt. fristående installation.

Kontroll: Bluetooth/RF/Push. **Drivdonsmodell:** Konstantström/Konstantspänning. **Spänning:** 220-240V. **Frekvens:** 50/60Hz.
Mått (BxHxDj): 52x54x19, 58x82x24 mm (fristående montage).
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Dimbar	Gateway
99 521 26	7		12/24	Ja	4.2
	2,45-7,7	350mA			
	3,5-7	500mA			
	4,9-7	700mA			

Med Gateway 4.2/5.0

1. PÅ/AV
2. Gruppering
3. Timer
4. Dimring*
5. Smart
   - Scen
   - Automation
6. Google Home
7. Amazon Alexa

Bluetooth

1. PÅ/AV
2. Gruppering
3. Dimring*

RF fjärrkontroll (Smart Connect)

1. PÅ/AV
2. Dimring*

* Gäller endast dosdimrar



99 170 52



99 190 54



99 170 77

Bluetooth®

Bluetooth Smart Modul, inkl. RF

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF-fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2/5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.
*99 190 54 kan styras med återfjädrande strömbrytare. För montering i apparatdosa alt. DIN-montage.

Spänning: 230V. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz - 2,480GHz. **Sändningseffekt:** <8dBm.
Mått BxHxDj: 46x46x18 mm. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Funktion	Max. effekt	Gateway
99 170 52	ON/OFF	2300W / 250W LED	4.2
99 170 54	ON/OFF, 2-kanal / Kron	2x1150W / 2x150W LED	4.2
99 190 54	0-10V *	20mA	4.2
99 170 77	ON/OFF, 2-kanal / Kron	2x1150W / 2x150W LED	5.0



99 170 76

Bluetooth®

Bluetooth Smart Dimmer, inkl RF

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF-fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Typ: Bakkantsstyrd, RC. **Spänning:** 230V. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz - 2,480GHz.
Sändningseffekt: <8dBm. **Mått BxHxDj:** 46x46x18 mm. **Kapslingsklass:** IP20.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Funktion	Max. effekt	Gateway
99 170 76	1-kanal	150W LED	5.0
99 170 78	2-kanal / Kron	2x100W LED	5.0

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen





Bluetooth®

RF-fjärrkontroll till Smart Connect Jalusimodul

Räckvidd: Max. 50 m
Batteri: Lithium, CR2430 3V
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 98	75,5x32,5x16,5



Bluetooth®

Bluetooth Smart Connect Jalusimodul, inkl. RF

Bluetooth Smart Connect Jalusimodul ansluts och styrs via Malmbergs app, jalusiströmbrytare eller med RF-fjärrkontroll (9917098). (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av dina apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa/DIN-skena.

Max. effekt: 3A
Spänning: 230V
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt: <8dBm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 97	46x46x18

Med Gateway 5.0
1. Upp/ner 2. Gruppering 3. Timer 4. Smart - Scen - Automation 5. Google Home 6. Amazon Alexa
Bluetooth
1. Upp/ner 2. Gruppering
RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. Upp/ner



APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

RF – SMART CONNECT

Produkter med RF-funktion kan även styras direkt med fjärrkontroll via radiovågor.



99 170 69



99 190 61



99 170 45

Beskrivning av funktion
ON/OFF Sätta på/stänga av.
ON/OFF/DIM Sätta på/stänga av, dimra.
ON/OFF/DIM/CCT Sätta på/stänga av, dimra, justera färgtemperaturen (CCT).
DIM/CCT/RGB/SCEN Sätta på/stänga av, dimra, justera färgtemperaturen (CCT), växla mellan olika färglägen (RGB) och scenarion.
ON/OFF/DIM, 2-kanal Sätta på/stänga av, dimra 2-kanals moduler.

Scanna QR-koden för att se hela RF-sortimentet

DIM RGB CCT tune

Smart Connect RF Fjärrkontroll

Fjärrkontroll för att styra enheter som har RF-stöd i Malmbergs Smart Connect sortiment. Upp till 50 st RF-enheter kan paras ihop med fjärrkontrollen.

Räckvidd: Max. 50 m
Frekvens: 2,485GHz
Batteri: CR2430 3V
Mått (BxHxDj): 84x84x15 mm

Best.nr.	Funktion	Antal zoner
99 170 56	ON/OFF	1
99 170 57	ON/OFF	2
99 170 58	ON/OFF	3
99 170 59	ON/OFF/DIM	1
99 170 60	ON/OFF/DIM	2
99 170 61	ON/OFF/DIM	3
99 170 62	ON/OFF/DIM/CCT	1
99 170 63	ON/OFF/DIM/CCT	2
99 170 64	ON/OFF/DIM/CCT	3
99 170 65	DIM/CCT/RGB/SCEN	1
99 170 66	DIM/CCT/RGB/SCEN	2
99 170 67	DIM/CCT/RGB/SCEN	3
99 170 68	ON/OFF/DIM, 2-kanal	1
99 170 69	ON/OFF/DIM, 2-kanal	2
99 170 70	ON/OFF/DIM, 2-kanal	3
99 190 61	ON/OFF/DIM, Vrid	1

DIM RGB CCT tune

Smart Connect RF fjärrkontroll DIM/CCT/RGB/SCEN

Fjärrkontroll för att styra enheter som har RF-stöd i Malmbergs Smart Connect sortiment.
Med funktion för att sätta på/stänga av, dimra, justera färgtemperaturen (CCT), växla mellan olika färglägen (RGB) och scenarion. Upp till 50 st RF-enheter kan paras ihop med fjärrkontrollen. Med magnetisk hållare för väggmontage. Kan tas ur hållaren och användas som bärbar fjärrkontroll.

Spänning: DC 5V (USB uppladdningsbar)
Räckvidd: Max. 50 m
Frekvens: 2,485GHz
Drifttid: 180 dagar
Laddningstid: 2h
Batteri: Litium, 400mAh 3,4-4,2V
Mått (BxHxDj): 86x86x15 / 85x43x10 mm med/utan hållare

Best.nr.
99 170 45





TRÅDLÖST STYRSYSTEM 868,32MHZ

Malmbergs trådlösa system erbjuder en mängd olika funktioner
såsom att styra belysning, garageportar, markiser osv.

Radioströmbrytare 1-kanal 868,32MHz

Radioströmbrytare avsedd för fjärrstyrning av alla typer av elektriska apparater såsom motorer, lampor, drivenheter för portar, pumpar m.m. 230V. Fjärrkontroll ingår ej.

Reläkontakter: 1 slutande
Reläbelastning: 16A/250V AC 4000VA AC1
Mått BxHxDj: 127x120x60 mm
Kapslingsklass: IP56

Best.nr.
99 520 10



99 520 10

Radioströmbrytare 2-kanal 868,32MHz

Radioströmbrytare avsedd för fjärrstyrning av alla typer av elektriska apparater såsom motorer, lampor, drivenheter för portar, pumpar m.m. 230V. Fjärrkontroll ingår ej.

Reläkontakter: 2 slutande
Reläbelastning: 16A/250V AC 4000VA AC1
Mått BxHxDj: 127x120x60 mm
Kapslingsklass: IP56

Best.nr.
99 520 11



99 520 11



99 520 12

Radioströmbrytare 4-kanal 868,32MHz

Radioströmbrytare avsedd för fjärrstyrning av alla typer av elektriska apparater såsom motorer, lampor, drivenheter för portar, pumpar m.m. 230V. Fjärrkontroll ingår ej.

Reläkontakter: 4 slutande
Reläbelastning: 16A/250V AC 4000VA AC1
Mått BxHxDj: 157x82x55 mm
Kapslingsklass: IP56

Best.nr.
99 520 12



Trådlös mottagare 1-kanal 868,32MHz

1 växlande kontakt för styrning av belysning. För montering i apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V

Max. belastning: 750W
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 23



Trådlös mottagare 2-kanal 868,32MHz

2 kanal för styrning av belysning. För montering i apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V

Max. belastning: 750W
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 24



Sändare, 4-kanal 868,32MHz

För montering med tryckströmbrytare.
För montering apparatdosa. 230V.

Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 14



Sändare, 4-kanal 868,32MHz

För montering med tryckströmbrytare.
För montering apparatdosa.

Batteri: CR2032
Mått BxHxDj: 48x48x13 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 15



Mottagare för elmotorer 868,32MHz

Med mottagare 99 520 16 kan persienner styras lokalt och centralt. För montering apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V.

Reläkontakter: 2 slutande 5A/250V~ AC1 1250VA
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 16



Garageport-/grind-/dörrstyrning 868,32MHz

För styrning av ingångsport, garageport etc. 12/24 AC/DC.

Reläkontakter: 1 slutande 2A/250V~ AC3 500VA
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 17



Dimmer 868,32MHz

För montering apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V.

Max. belastning: LED 5-100W, glödljus 10-250W
Ljusregleringsområde: 10-100%
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 04



LED-mottagare 868,32MHz

Mottagaren har följande funktioner: på-/avslagning med en eller två knappar, upp-/neddimring och automatisk avslagning efter inprogrammerad tid. För montering apparatdosa eller kopplingsdosa. 12VDC

Max. belastning: 4A
Ljusregleringsområde: 10-100%
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 05



RGB-kontroll 868,32MHz

För styrning av LED-produkter ex. LED strip. För montering i apparatdosa. 12V.

Max. belastning: 30W
Mått BxHxDj: 48x48x25 mm
Kapslingsklass: IP20

Best nr.	Ut V DC
99 170 04	12



RGB-kontroll 1-10V

För styrning av LED-produkter med 1-10V dimmer. För montering i apparatdosa. 12V.

Max. belastning: 30W
Mått BxHxDj: 48x48x25 mm
Kapslingsklass: IP20

Best nr.	Ut V DC
99 170 05	12



Trådlös mottagare 868,32MHz

För styrning av LED-produkter ex. LED strip. För montering i apparatdosa. 12V.

Max. belastning: 30W
Mått BxHxDj: 48x48x25 mm
Kapslingsklass: IP20

Best nr.	Ut V DC
99 170 06	12



RGB

Fjärrkontroll, RGB, 868,32MHz

Används till 99 170 04.

Räckvidd: Upp till 250 m
Batteri: 4,5V 3x AAA
Mått BxHxDj: 113x55x21 mm

Best nr.
99 170 07



Fjärrkontroll, 2-kanal 868,32MHz

Används till mottagare från Malmbergs trådlösa styrsytem.

Räckvidd: Upp till 250 m
Batteri: 3V DC CR2032.
Mått BxHxDj: 33x74x12 mm

Best nr.
99 170 12



Fjärrkontroll, 4-kanal 868,32MHz

Används till mottagare från Malmbergs trådlösa styrsytem.

Räckvidd: Upp till 250 m
Batteri: CR2032
Mått BxHxDj: 33x74x12 mm

Best.nr.
99 520 18



Strömbrytare 868,32MHz

Används till mottagare från Malmbergs trådlösa styrsytem.

Räckvidd: Upp till 250 m
Batteri: 3V DC CR2032
Mått BxHxDj: 90x80x12 mm
Kapslingsklass: IP20

Best nr.	Utförande
99 170 10	2-kanal
99 170 11	4-kanal



Magnetkontakt 868,32MHz

För montering apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V.

Batteri: 3xLR44
Mått BxHxDj: 38x69x17 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 06



PIR Sensor 868,32MHz

Batteri: 2XAAA / LR03
Skymningsrelä: 2-20 lux
Mått ØxH: 70x40 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 07

Temperatur- och skymningssensor 868,32MHz

Fungerar inte med centralenhet 99 520 19 utan ska användas direkt med mottagare från Malmbergs trådlösa styrsystem.

Batteri: 2XAAA / LR03
Mätområde temperatur: -20 till +50°C
Mätområde ljusstyrka: 0-160000 lx
Mått BxHxDj: 68x84x43 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.
99 520 09



DALI STYRSYSTEM

Mer information finns på www.malmbergs.com



Dali HF Sensor, IP20

Dali-sensor för "stand alone"applikationer med 16 förprogrammerade inställningar. För infällt montage.

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 190 22	85x65



Dali HF Sensor Highbay, IP65

Dali-sensor för "stand alone" applikationer med 16 förprogrammerade inställningar.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 24	92x82x59



Dali HF Sensor Aisle, IP65

Dali-sensor för "stand alone" applikationer där inställningar görs med fjärrkontroll 9919026.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 25	135x95x65
99 190 26	Fjärrkontroll



Dali Dimmer RC, IP20

Bakkantsstyrd RC dimmer. För montage i apparatdosa 60 mm eller fristående installation.

Belastning: 1-200VA
Strömförbrukning: 2mA
Standby-effekt: ≤0,5W
Dali standard: IEC62386-101, 102, 205

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 15	77x51x23



Dali Brytare ON/OFF, IP20

Dali brytare ON/OFF. För montage i apparatdosa 60 mm eller fristående installation.

Belastning: 400VA
Srömförbrukning: 2mA
Standby-effekt: ≤0,5W
Dali standard: IEC62386-101, 102, 208

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 16	77x51x23

Apparatskåp, Kopplingsklämmor



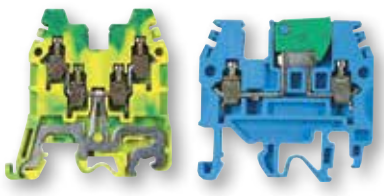
Plastkapslingar ..... sid. 334-335



Väggkopplingsskåp plast/glasfiber ..... sid. 336-337



Väggkopplingsskåp plåt/rostfritt ..... sid. 338-339



Kopplingsplintar ..... sid. 340-341



Överkoppling, märkkartor..... sid. 342



25 195 24



25 335 40



25 985 31



25 985 36

Plastkapslingar, IP55

Plastkapsling tillverkad av självslocknande ABS-plast 960°C enligt EN60 695-2-1. Brandklass UL 94-V0 för kapslingar med färgat lock och UL 94-V2 för kapslingar med transparent lock. De höga isolationsegenskaperna hos materialet medför att kapslingarna är dubbelisolerade. Skruvarna är oförlorbara och av bajonettmodell för snabb montering. En skruv i varje kapsling är försedd med hänge för locket. Samtliga kapslingar har flera spår och fästpunkter i botten för montage av DIN-skenor och montageplåtar. Kapslingar markerade med x) kan ej monteras med väggfäste 2512852.

Färg: Ljusgrå, RAL 7035

Kapslingsklass: IP55

Best.nr.		Innermått BxHxDj mm	Yttermått BxHxDj mm	Montageplåt	Antal membran
MED HELFÄRGAT LOCK – HALOGENFRIA					
25 335 22	x	153x110x66	162x120x72	–	–
25 335 24		160x135x77	170x145x83	25 335 60	–
25 335 26		220x170x80	230x180x89	25 335 62	–
25 335 28		310x240x110	323x251x117	25 335 64	–
25 335 40		160x135x150	170x145x153	25 335 60	–
25 335 42		220x170x150	230x180x161	25 335 62	–
25 335 44		310x240x160	323x251x168	25 335 64	–
MED HELFÄRGAT LOCK OCH TÄTNINGSMEMBRAN – EJ HALOGENFRIA					
25 195 20	x	105x70x50	130x97x57*	–	6
25 195 16	x	100x100x50	130x130x57*	–	6
25 985 30	x	153x110x66	179x137x72*	–	10
25 195 24		160x135x77	187x162x83*	25 335 60	10
MED TRANSPARENT LOCK – HALOGENFRIA					
25 985 31	x	153x110x66	162x120x72	–	–
25 985 32		160x135x77	170x145x83	25 335 60	–
25 985 33		220x170x80	230x180x89	25 335 62	–
25 985 34		310x240x110	323x251x117	25 335 64	–
25 985 35		160x135x150	170x145x153	25 335 60	–
25 985 36		220x170x150	230x180x161	25 335 62	–
25 985 37		310x240x160	323x251x168	25 335 64	–

*) Yttermått inkl. membran

x) Kan ej monteras med väggfästen.

Vattentäta kabelinföringar

Skäres upp efter behov.

Best.nr.	Max ledning Ø mm	För hål Ø mm	Antal/förp.	Förp.
25 334 34	20	23	1	St
25 335 70	25	29	1	St
25 335 72	32	37	1	St
25 334 348	20	23	2	SB 5
25 335 708	25	29	2	SB
25 335 728	32	37	2	SB



25 334 34

Väggfäste

Passar inte till kapslingar ovan märkta med **x**.

Best.nr.	Antal/förp.
25 128 58	4

Montageplåt

Best.nr.	BxH mm	För kapsling
25 335 60	150x120	25 335 24, 40, 25 195 24
25 335 62	200x150	25 335 26, 25 335 42
25 335 64	290x220	25 335 28, 25 335 44



25 335 60

Plastkapslingar, IP65

För applikationer inom elektroteknik, elektronik och pneumatik. Plastkapsling tillverkad av självslocknande polykarbonat enligt UL94V-2 och 960°C enligt EN60 695-2-1. De höga isolationsegenskaperna hos materialet medför dubbel isolation av kapslingarna. Kapslingarna har membrantätningar på kortsidorna och utbrytbara öppningar på långsidorna. Med packning och lockskruvar, som även tjänstgör som gångjärn för locket.

Färg: Ljusgrå, RAL 7035.
Kapslingsklass: IP65.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm
25 128 04	140x220x140
25 128 08	205x220x140
25 128 12	275x220x140
25 128 14	275x370x140
25 128 16	275x570x140
25 128 18	380x570x140
25 128 58	Väggfäste 4 st/förp.



25 128 16

25 128 12

25 128 08



25 128 44

Montageplåt

Best.nr.	Montageplåt BxH mm	Till kapsling
25 128 42	80x116	25 128 04
25 128 44	145x116	25 128 08
25 128 45	215x116	25 128 12
25 128 46	215x266	25 128 14
25 128 47	215x466	25 128 16
25 128 48	320x466	25 128 18



25 128 54

Profilskena, DIN

Best.nr.	Längd mm	Till kapsling
25 128 52	86	25 128 04
25 128 54	153	25 128 08
25 128 55	223	25 128 12-16
25 128 56	328	25 128 18





Kan monteras med dörren till höger eller vänster

HALOGENFRI



Väggkopplingsskåp, IP65

Tillverkad av självslocknande glasfiberförstärkt polyester. Halogenfri. Levereras inklusive montageplatta i 1,5 mm stål och 4 st väggfästen.
Färg: Ljusgrå RAL 9002.
Kapslingsklass: IP65.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm
25 985 62	250x300x140	2,6	201x263
25 985 63	300x400x200	4,3	245x353
25 985 64	400x500x200	6,3	345x453
25 985 65	400x600x230	8,8	345x553
25 985 66	500x600x230	10,9	447x553
25 985 67	600x800x300	19,6	540x749









Väggkopplingsskåp, IP65

Halogenfria skåp tillverkade av slagtålig ABS-plast för de flesta applikationer inomhus eller i sol- och väderskyddade miljöer utomhus. Levereras komplett med väggfästen som kan monteras vertikalt eller horisontellt och 1 mm galvaniserad montageplåt. Låsvred med standard trekantsnyckel som medföljer. Nyckellås finns som tillbehör.

Slaghållfasthet: IK10
Temperaturområde: -25°C - +60°C
Färg: Ljusgrå, RAL7035
Kapslingsklass: IP65

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Montageplåt BxH mm	Antal vred
25 014 70	210x280x130	231x151	1
25 014 71	250x330x150	300x191	1
25 014 72	300x400x165	350x240	2
25 014 73	400x500x175	445x340	2
25 014 74	400x500x245	445x340	2
25 014 75	400x600x200	545x340	2
25 014 76	500x700x245	630x447	2
25 014 77	500x600x220	530x447	2
25 014 78	600x800x260	730x545	3

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 014 79	Låsbart vred med 2 nycklar



25 014 79



25 892 06



25 892 08



25 892 09



25 892 10

Integrerad modulbox med lock, IP54

Denna modulbox är designad för att monteras i djupare kapslingar, vilket möjliggör enkel åtkomst till DIN-material utan att behöva öppna hela kapslingen. Med ett robust lock och säker fastsättning garanterar den skydd och tillgänglighet för dina komponenter. Tillverkad av självslocknande ABS-plast 650°C.

Best.nr.	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm
25 892 06	4	88,5x95,5x106
25 892 07	6	125x94x106
25 892 08	8	161x95,5x106
25 892 09	12	233x95,5x106
25 892 10	18	341,5x95,5x106,4

Väggkopplingsskåp, IP66

Skåp för väggmontering. Tillverkad av 1,2 mm stålplåt som är in- och utvändigt pulverlackerade. Gångjärnen är flyttbara mellan höger- och vänsterhängning. Flänsöppning nertill. Levereras inkl. varmförzinkad 1,5 mm montageplåt, täckfläns i förzinkad stålplåt och väggfäste.
Färg: Kiselgrå RAL 7032. **Kapslingsklass:** IP66.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm	Fläns yttermått BxH mm
25 995 80	250x300x150	4,2	200x250	130x62
25 995 81	250x300x200	4,9	200x250	130x62
25 995 82	300x300x150	5,0	250x250	216x62
25 995 83	300x300x200	6,0	250x250	216x62
25 995 84	300x400x150	6,0	250x350	216x62
25 995 85	300x400x200	6,8	250x350	216x62
25 995 86	400x400x200	8,0	350x350	300x62
25 995 89	400x600x250	12,3	350x550	300x62



25 995 89



25 995 84

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 996 13	Nyckellås med vred



25 996 13

Väggkopplingsskåp, IP55

Tillverkat av stålplåt (15/10). In- och utvändigt pulverlackerade. Det är enkelt att flytta gångjärnen och ändra från höger- till vänsterhängning. Med flänsöppning nedtill. Täckfläns i stålplåt medföljer. Levereras inkl. montageplåt. **Färg:** Ljusgrå, RAL 7035.
Kapslingsklass: IP55. **Fabrikat:** Zanardo.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm
25 064 00	250x300x150	6,4	201x251
25 064 01	250x300x200	7,0	201x251
25 064 02	300x300x150	7,0	251x251
25 064 03	250x350x150	7,0	201x301
25 064 04	250x350x200	8,0	201x301
25 064 05	300x400x150	9,6	251x351
25 064 06	300x400x200	9,9	251x351
25 064 07	400x400x200	10,5	351x351
25 064 08	300x500x200	11,4	251x451
25 064 09	350x500x200	12,8	301x451
25 064 10	400x500x250	15,9	351x451
25 064 11	400x600x200	17,0	351x551
25 064 12	400x600x250	19,1	351x551
25 064 13	500x700x250	24,5	451x651
25 064 14	500x800x250	28,0	451x751
25 064 15	600x800x250	30,8	551x751
25 064 16	600x800x300	32,5	551x751
25 064 17	600x900x250	34,7	551x851
25 064 18	800x1000x250	46,0	751x951
25 064 19	800x1200x250	55,4	751x1151



25 064 11

25 064 00

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 064 41	Väggfäste, sats om 4 st
25 064 42	Nyckellås med vred
25 064 40	Reservnyckel



25 064 42

25 064 40

Väggkopplingsskåp, IP66
Rostfritt stål, SIS 2333

Skåp för väggmontering. Tillverkad av rostfri stålplåt enligt EN 1.4301 / SIS 2333 / AISI 304. Dörr kan höger- eller vänsterhängas. Medföljande montageplåt av varmförzinkad stålplåt med tjocklek 1,5 mm upp till och med 500x700x250 och 1,5 mm däröver. **Kapslingsklass:** IP66.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm
25 995 90	250x300x150	4,35	200x265
25 995 91	250x300x200	4,90	200x265
25 995 92	300x300x150	4,90	250x265
25 995 93	300x300x200	6,00	250x265
25 995 94	300x400x150	6,25	250x365
25 995 95	300x400x200	7,00	250x365
25 995 96	400x400x200	10,0	350x365
25 995 97	400x500x250	12,0	350x465
25 995 98	400x600x200	12,3	350x565
25 995 99	400x600x250	13,5	350x565
25 996 05	500x700x250	19,3	450x665
25 996 06	600x800x300	29,5	550x765
25 996 07	600x900x250	25,5	550x865
25 996 08	800x1000x250	45,5	750x965
25 996 09	800x1200x250	50,4	750x1165



25 995 90

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 996 11	Väggfäste, sats om 4 st
25 996 13	Nyckellås med vred



25 996 13

Väggkopplingsskåp, IP55
Rostfritt stål, SIS 2333

Tillverkat i rostfri stålplåt SIS 2333. Godstjocklek i skåp och dörr är 1,5 mm. Det är enkelt att flytta gångjärnen och ändra från höger- till vänsterhängning. Inkl. montageplåt, godstjocklek 2 mm.
Kapslingsklass: IP55. **Fabrikat:** Zanardo.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm
25 064 20	250x300x150	6,4	201x251
25 064 21	250x300x200	7,0	201x251
25 064 22	300x300x150	7,0	251x251
25 064 23	250x350x150	7,0	201x301
25 064 24	250x350x200	8,0	201x301
25 064 25	300x400x150	9,6	251x351
25 064 26	300x400x200	9,9	251x351
25 064 27	400x400x200	10,5	351x351
25 064 28	300x500x200	11,4	251x451
25 064 29	350x500x200	12,8	301x451
25 064 30	400x500x250	15,9	351x451
25 064 31	400x600x200	17,0	351x551
25 064 32	400x600x250	19,1	351x551
25 064 33	500x700x250	24,5	451x651
25 064 34	500x800x250	28,0	451x751
25 064 35	600x800x250	30,8	551x751
25 064 36	600x800x300	32,5	551x751
25 064 37	600x900x250	34,7	551x851
25 064 38	800x1000x250	46,0	751x951
25 064 39	800x1200x250	55,4	751x1151



25 064 20

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 064 43	Väggfäste, sats om 4 st
25 064 42	Nyckellås med vred
25 064 40	Reservnyckel



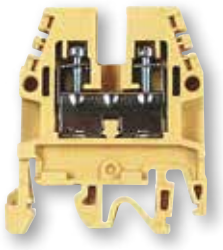
25 064 42



25 064 40

KOPPLINGSPLINTAR

Tillverkade i polyamid och passar på DIN-skenor enl. EN 50022 och EN 50035.
Temperaturbeständiga mellan -40°C till +110°C. Självslocknande V0 enl. UL 94. Kema Keur-godkända.



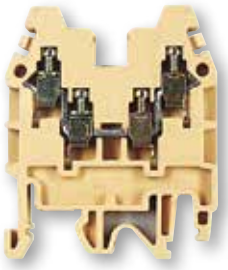
Kopplingsplint

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 00	CBD2	2,5	5,5
29 294 01	CBD4	4	6,5
29 294 02	CBD6	6	8
29 294 03	CBD10	10	10
29 294 04	CBD16	16	12
29 294 05	CBD35	35	16



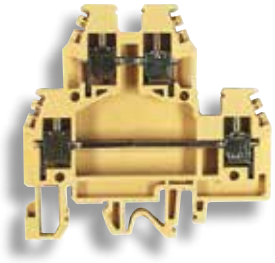
Ändplatta

Best.nr.	Passar till	Typ
29 295 00	Plint CBD2	CB2/PT
29 295 01	Plint CBD4/6	CB4/6/PT
29 295 03	Plint CBD10	CB10/PT
29 295 04	Plint CBD16	CB16/PT
29 295 05	Plint CBD35	CB35/PT



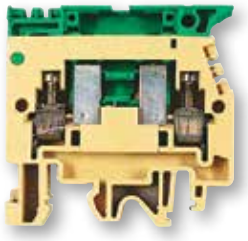
Dubbelplint

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 45	Plint 2-vägs	CBR.2	2,5	5
29 295 45	Ändplatta	CBR/PT		



Våningsplint (2-pol)

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 40	Plint 4	DAS.4	4	6
29 295 40	Ändplatta	DAS/PT		



Finsäkringsplint

För 5x20 mm säkring.

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 35	Plint	SFR4	4	8
29 295 35	Ändplatta	SFR/PT		



Kopplingsplint

Med klämfjäderanslutning för enkel och snabb anslutning.

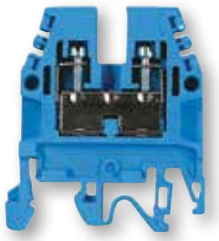
Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 50	Plint	HMM.2	2,5	5,2
29 294 51	Nollplint	HMM.2Exi	2,5	5,2
29 294 52	Jordplint	HTE.2	2,5	5,2
29 295 50	Ändplatta	HMT.2/PT		



DIN-skena

Av förzinkat guldkromaterat stål.
Levereras i längder om 2 m. **OBS!** Pris/m.

Best.nr.	Utförande	Typ	Bredd mm	Höjd mm
29 298 61	Med hål	PR/3/AS	35	7,5



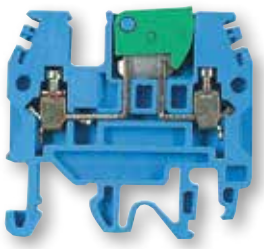
Nollplint (blå)

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 10	CBD2EXi	2,5	5,5
29 294 11	CBD4EXi	4,0	6,5
29 294 12	CBD6EXi	6,0	8,0
29 294 13	CBD10EXi	10,0	10,0
29 294 14	CBD16EXi	16,0	12,0
29 294 15	CBD35EXi	35,0	16,0



Ändplatta (blå)

Best.nr.	Passar till	Typ
29 295 10	Plint CBD2EXi	CB2/PTEXi
29 295 11	Plint CBD4/6EXi	CB4/6/PTExi
29 295 13	Plint CBD10EXi	CB10/PTExi
29 295 14	Plint CBD16EXi	CB16/PTExi
29 295 15	Plint CBD35EXi	CB35/PTExi



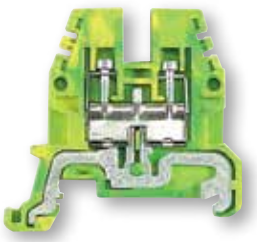
Frånskiljbar nollplint (blå)

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 31	Plint	MPS2/SW/Exi	2,5	5,5
29 295 31	Ändplatta	MPS2/PT/Exi		



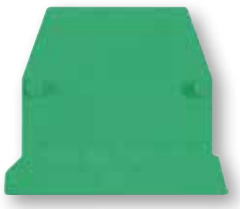
Ändstöd

Best.nr.	Utförande	Typ	Bredd mm
29 295 20	Med snabbfäste	BTU	8,0
29 295 21	Med skruv	BT/3	7,5



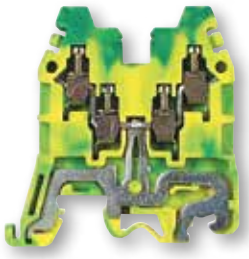
Jordplint (gul/grön)

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 295 74	TO900	2,5	5,5
29 295 75	TO420	4,0	6,5



Ändplatta till jordplint

Best.nr.	Passar till	Typ
29 295 81	Plint TO900	TO901
29 295 82	Plint TO420	CBC11



Dubbel jordplint (gul/grön)

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 46	Plint 2-vägs	CBE.2	2,5	5



Jordplint (gul/grön)

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 22	TE6/O	6,0	8,0
29 294 23	TE10/O	10,0	10,0
29 294 24	TE16/O	16,0	12,0
29 294 26	TE50/O	50,0	18,0



29 294 71

Överkopplingar

Best.nr.	Typ	Antal poler
FÖR CBD 2 PLINTAR		
29 294 60	PM20/2*	2-pol
29 294 61	PM20/5*	5-pol
29 294 62	PM20/10*	10-pol
FÖR CBD 4 PLINTAR		
29 294 65	PM40/2*	2-pol
29 294 66	PM40/5*	5-pol
29 294 67	PM40/10*	10-pol
FÖR CBD 6 PLINTAR		
29 294 70	PM60/2*	2-pol
29 294 59	PM60/3*	3-pol
29 294 71	PM60/5*	5-pol
29 294 72	PM60/10*	10-pol
FÖR CBD 10 PLINTAR		
29 294 75	PM10/2*	2-pol
29 294 76	PM10/3*	3-pol
FÖR CBD 16 PLINTAR		
29 294 80	POF/44*	2-pol
FÖR CBD 35 PLINTAR		
29 294 85	POF/06*	2-pol

*) Kompett med skruv/hylsor.
**) Antal beställs efter antalet poler.

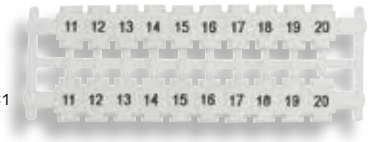


29 697 00

Märkkartor

100/karta. Gäller ej kopplingsplintar med klämfjäderanslutning.

Best.nr.	Utförande
29 697 00	1-10
29 697 01	11-20
29 697 02	21-30
29 697 03	1-50
29 697 04	51-100
29 697 22	101-150
29 697 23	151-200
29 697 24	201-250
29 697 25	251-300
29 697 26	301-350
29 697 27	351-400
29 697 28	401-450
29 697 29	451-500
29 697 10	L1
29 697 11	L2
29 697 12	L3
29 697 13	N
29 697 14	⏚
29 697 15	Blank
29 697 16	U1
29 697 17	U2
29 697 18	V1
29 697 19	V2
29 697 20	W1
29 697 21	W2
29 697 41	PE
29 697 42	PEN



29 697 31

Märkkartor

För våra kopplingsplintar med klämfjäderanslutning. 20 st/karta.

Best.nr.	Utförande
29 697 30	1-10
29 697 31	11-20
29 697 32	21-30
29 697 33	31-40
29 697 34	41-50
29 697 35	51-60
29 697 36	61-70
29 697 37	71-80
29 697 38	81-90
29 697 39	91-99
29 697 40	Blank

Säkerhetsbrytare, Startapparater, Kontaktorer




Motorskyddsbrytare ..... sid. 344-347





Kontaktorer, överströmsreläer ..... sid. 347-349




Säkerhetsbrytare, Y/D Kopplare ..... sid. 350-351




Strömställare, omkopplare ..... sid. 352

MOTORSKYDDSBRYTARE



Underspänningsutlösare och shuntutlösare
(installeras på vänster sida)



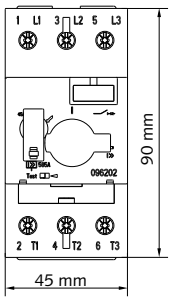
Toppmonterade hjälp-/signalkontakter

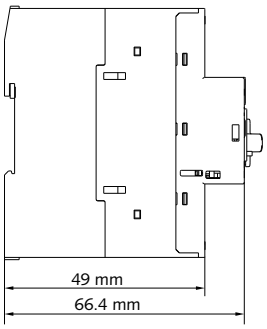


Hjälp-/signalkontakter
(installeras på höger sida)





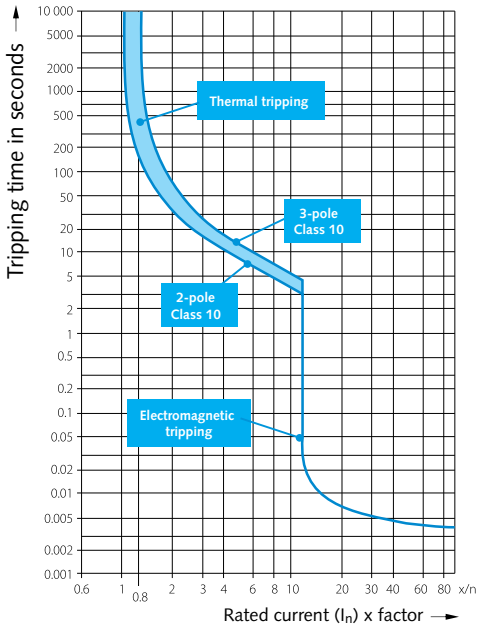




Märkspänning, U_e:	690V AC
Frekvens:	50/60Hz
Isolationsmärkspänning U_i:	690V
Stötspänningshållfasthet, U_{imp}:	8kV
Utlösningsklass:	10
Magnetisk utlösning:	13 x I_e
Omkopplarlägen:	På/Av/Utlöst (Trip)



Utlösningskurva

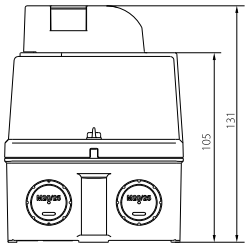


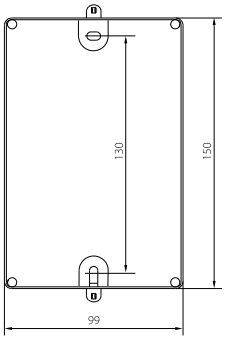
Handmanövrerad motorskyddsbrytare

Motorskyddsbrytare med kortslutningsskydd för enkelt, kompakt och billigt skydd av både motorer och huvudkretsen i motorinstallationer. Säkringsfritt skydd. Brytförmåga (Ics) upp till 100kA vid kortslutning. För tre- och enfaslaster. Skydd mot överbelastning, fasbrott och kortslutning. Temperaturkompenserade. Underspännings- och shuntutlösare monteras på vänster sida. Hjälp- och signalkontakter monteras på höger sida och/eller på topp. Vid montering i normkapslingar så ska sidomonterade tillbehör användas. För montering på DIN-skena eller i kapsling 3110234.

Best.nr.	Inst.omr. A	Märkström A, I_e	Brytförmåga I_{cs} vid 400V, kA	Kortslutningsströms-inställning, I_i	Försäkring A vid 230V	400V
31 102 20	0,10-0,16	0,16	100	2,08	–	–
31 102 21	0,16-0,25	0,25	100	3,25	–	–
31 102 22	0,25-0,40	0,40	100	5,2	–	–
31 102 23	0,40-0,63	0,63	100	8,19	–	–
31 102 24	0,63-1,00	1,00	100	13	–	–
31 102 25	1,00-1,60	1,60	100	20,8	–	–
31 102 26	1,60-2,50	2,50	100	32,5	–	–
31 102 27	2,50-4,00	4,00	100	52	–	–
31 102 28	4,00-6,30	6,30	100	82	–	–
31 102 29	6,30-10,0	10,0	15	130	–	–
31 102 30	10,0-16,0	16,0	15	208	–	80
31 102 31	14,5-20,0	20,0	15	260	100	80
31 102 32	18,0-25,0	25,0	15	325	100	80
31 102 33	23,0-32,0	32,0	15	416	100	80





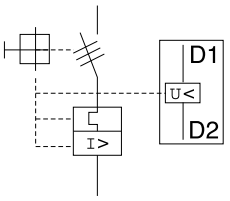


Kapsling för motorskyddsbrytare, IP65

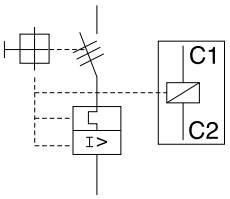
Kapsling för utanpåliggande montage av motorskyddsbrytare. 4 st knockout-öppningar, 2 st i topp och 2 st i botten för M20/M25. Vid användning av tillbehör kan samtidigt max 1 st underspänning- alt. shuntutlösare monteras på vänster sida, 1 st hjälp- alt. signalkontakt monteras på höger sida och 1 st hjälp- alt. signalkontakt monteras på topp. Vredet är låsbart i OFF-läge och har indikering för ON/OFF/TRIP. Dubbelisolerad kapsling och plint för jordanslutning.

Knock-out öppningar: 2 x 2 x M20/M25
Mått BxHxDj: 99x150x131 mm
Kapslingsklass: IP65

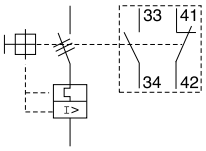
Best.nr.
31 102 34



31 102 36-37



31 102 40-43



31 102 44



Underspänningsutlösare

Underspänningsutlösare för sidomontage på vänster sida av motorskyddet. Löser ut vid spänningsfall på 35-70 % av märkspänningen.

Bredd: 18 mm

Best.nr	Märkspänning V
31 102 36	230V AC
31 102 37	400V AC

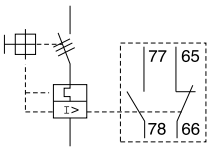


Shuntutlösare

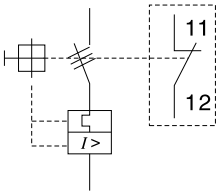
För fjärrutlösning av motorskyddsbrytare. Vid utlösning måste motorskyddet återställas manuellt. Monteras på vänster sida av motorskyddet.

Bredd: 18 mm

Best.nr	Märkspänning V
31 102 40	24V AC
31 102 41	24V DC
31 102 42	230V AC
31 102 43	400V AC



31 102 47



31 102 48



31 102 44



31 102 47

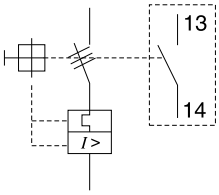
Hjälp-/signalkontakt

För sido- eller toppmontering. Vid toppmontering kan motorskyddet inte placeras i normkapslingar. Signalkontakter indikerar endast om motorskyddet löst ut.

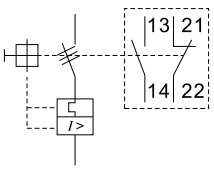
Bredd: 9 mm (sidomonterad)

Best.nr	Kontaktfunktion	Placering	Indikering Kontakt	OFF - ON - TRIP
31 102 44	1 sl + 1 br	Sida	33-34 (NO):	O - X - O
			41-42 (NC):	X - O - X
31 102 48	1 br	Topp	11-12 (NC):	X - O - X
31 102 49	1 sl	Topp	13-14 (NO):	O - X - O
31 102 50	1 sl + 1 br	Topp	13-14 (NO):	O - X - O
			21-22 (NC):	X - O - X
31 102 47	1 sl + 1 br, signal	Sida	77-78 (NO):	O - O - X
			65-66 (NC):	X - X - O
31 102 53	1 sl + 1 br, signal/hjälp	Topp	27-28 (NO):	O - O - X
			11-12 (NC):	X - O - X

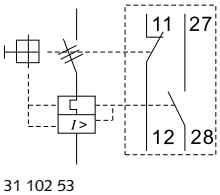
O = öppen kontakt, X = sluten kontakt



31 102 49



31 102 50



31 102 53



31 102 48



31 102 49



31 102 50



31 102 53



31 198 50

Motorskyddsbrytare

Med termiskt och termomagnetiskt överströmsskydd.
Fasbrottsskydd enligt EN 60947-4-1, VDE 0660/102,
samt temperaturkompenserad från -20° – +50°C.
Används som skydd för 1- eller 3-fasmotorer.

Märkspänning: 400V.
Märkström: 25A.
Bredd: 44 mm (2,5 mod.).

Best.nr.	Inst.omr. A	Försäkring vid 230V A	400V A
31 198 50	0,10 - 0,16	x	x
31 198 51	0,16 - 0,25	x	x
31 198 52	0,25 - 0,40	x	x
31 198 53	0,40 - 0,63	x	x
31 198 54	0,63 - 1,00	x	x
31 198 55	1,0 - 1,6	x	x
31 198 56	1,6 - 2,5	x	x
31 198 57	2,5 - 4,0	x	x
31 198 58	4,0 - 6,3	x	50
31 198 59	6,3 - 10,0	50	50
31 198 60	10,0 - 16,0	63	63

x) Försäkring erfordras ej.

31 198 66



Nödstopp

Svamptrycke Ø 40 mm, som monteras direkt på kapslingen till motorskydden. Ej återfjädrande/vridåterställning.

Best.nr.
31 198 66



31 199 76

Signallampa, 400V

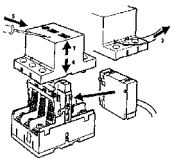
Grön. Monteras i kapslingens lock.

Best.nr.
31 199 76

31 198 68



Montering av underspänningsutlösare



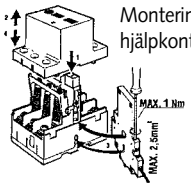
Underspänningsutlösare

Monteras innanför motorskyddsbrytarens skyddskåpa.

Best.nr.	Manöverspänning
31 198 67	210-240V
31 198 68	380-415V

31 198 65





Montering av hjälpkontaktblock

Hjälpkontaktblock

Monteras på höger eller vänster sida om motorskyddsbrytaren.

Best.nr.	Kontaktfunktion
31 198 65	1 sl + 1 br



31 198 64

Kapsling, IP55

För utanpåliggande montage med
4 st utbrytningsbara öppningar M25.
Mått BxHxDj: 80x135x95,5 mm.

Best.nr.
31 198 64



31 198 63

Kapsling, IP54

För infällt montage.
Yttermått (BxHxDj): 84x129x15 mm.
Inbyggnadsmått (BxHxDj): 69x114x80 mm.

Best.nr.
31 198 63

Motorskyddsbrytare, kapslad

Med termomagnetiskt överströmsskydd. Fasbrottsskydd enligt EN 60947-4-1, IEN 947-4-1 och VDE 0660/102 samt är temperaturkompenserad från -20° till +50°C. Används som skydd för en- eller trefasmotorer. Knockoutöppningar M25. 400V. 25A.
Mått (BxHxDj): 80x135x96 mm.

Best.nr.	Inst.omr. A	Försäkring vid 230V A	400V A
31 198 70	0,10 - 0,16	x	x
31 198 71	0,16 - 0,25	x	x
31 198 72	0,25 - 0,40	x	x
31 198 73	0,40 - 0,63	x	x
31 198 74	0,63 - 1,00	x	x
31 198 75	1,0 - 1,6	x	x
31 198 76	1,6 - 2,5	x	x
31 198 77	2,5 - 4,0	x	x
31 198 78	4,0 - 6,3	x	50
31 198 79	6,3 - 10,0	50	50
31 198 80	10,0 - 16,0	63	63

x) Försäkring erfordras ej.



31 198 75



32 792 72



32 792 73



32 792 74

Installationskontaktor

Kontaktorer tillverkade för att vara mycket tystgående, under 20dB, vid drift. Med röd indikeringslampa på fronten som visar status för spolen. Främst lämpade för elvärme och belysningsstyrning men också för motordrifter, exempelvis ventilation. **Manöverspänning:** 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 230V AC1	Motoreffekt kW vid 230V AC3
32 792 72	2	1	20	1,2

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3
32 792 73	4	2	25	4
32 792 74	4	3	40	12,5
32 792 75	4	3	63	15



21 024 10



21 040 10

Brumfri kontaktor

För ljudkänsliga miljöer används brumfria kontaktorer, försedda med likströmsmanövrerade magnetspolar, som med hjälp av en likriktarbrygga manövreras med växelström. Dessa har även tillslagsindikering. 2 moduler. **Manöverspänning:** 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3
21 024 10	4	2	25	4
21 040 10	4	3	40	11
21 063 10	4	3	63	15

Installationskontaktor

Malmbergs installationskontaktor är konstruerad för montage på DIN-skena och är modulanpassad för montage i normkapslingar tillsammans med effektvakter, kopplingsur, tidreläer etc. För styrning av belysning, värme, ventilation m.m.
Hjälpkontakt: 1 sl.
Manöverspänning: 230V 50Hz.



Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3
21 021 10	3	2	20	2,2

Installationskontaktor

Normkontaktor för styrning av belysning, värme och ventilation. Indikering för tillslag. För DIN-montage. Max 3 st kan monteras bredvid varandra vid <40°C omgivningstemperatur, 2 st vid 40-55°C.

Avgiven effekt: 1,7W/pol.
Manöverspänning: 230V 50Hz.
Omgivningstemperatur: -5 – +55°C.



Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 230V AC1	Motoreffekt kW vid 230V AC3
32 792 49	2	1	20	1,3

Europeiska kontaktorer från Iskra som har mer än 50 års erfarenhet av kontaktor tillverkning. Robusta kontaktorer för användning där hög elektrisk och mekanisk livslängd är avgörande. För montering på 35 mm DIN-skena eller direkt skruvmontage mot plant underlag. Oförlorbara anslutningsskruvar med självlyftande överfall.

Kontaktor, Iskra

3-poliga kontaktorer tillverkade enligt EN 60947-4-1 och EN 60947-5-1.
Godkända enligt UL och CSA. **Brytförmåga, hjälpkontakt:** 6A, AC-15 230V
Frekvens: 50/60Hz. **Temperaturområde:** -30 – +55°C

Best.nr.	Manöver-spänning V	Hjälpkontakt	Max. motoreffekt vid 400V AC3 kW	Märkström vid 400V AC3 A	AC1 A	Max försäkring A (gl-gG)
32 058 40	220-240	1 sl	4	9	25	25
32 058 41	220-240	1 sl	5,5	12	25	25
32 058 42	220-240	1 sl	7,5	16	25	35
32 058 43	220-240	–	11	22	35	50
32 058 44	220-240	–	15	30	35	50
32 058 45	220-240	1 sl - 1 br	22	45	75	75
32 058 46	220-240	1 sl - 1 br	30	63	85	85
32 058 50	380-415	1 sl	4	9	25	25
32 058 51	380-415	1 sl	5,5	12	25	25
32 058 52	380-415	1 sl	7,5	16	25	35
32 058 53	380-415	–	11	22	35	50
32 058 54	380-415	–	15	30	35	50
32 058 55	380-415	1 sl - 1 br	22	45	75	75
32 058 56	380-415	1 sl - 1 br	30	63	85	85



32 058 40

Överströmsrelä, Iskra

3-poliga termiska överströmsreläer för symmetriska belastningar. Kompenserade och med differentialutlösning, med manuell eller automatisk återställning och med testfunktion. Med 1 sl och 1 br signalkontakt.

Best.nr.	Inst.område A	Anmärkning
32 058 60	0,10-0,16	1
32 058 61	0,16-0,25	1
32 058 62	0,25-0,40	1
32 058 63	0,35-0,50	1
32 058 64	0,45-0,63	1
32 058 65	0,55-0,80	1
32 058 66	0,75-1,00	1
32 058 67	0,90-1,30	1
32 058 68	1,10-1,60	1
32 058 69	1,40-2,00	1
32 058 70	1,80-2,50	1
32 058 71	2,30-3,20	1
32 058 72	2,90-4,00	1
32 058 73	3,50-4,80	1
32 058 74	4,50-6,30	1
32 058 75	5,50-7,50	1
32 058 76	7,20-10,0	1
32 058 77	9,00-12,5	1
32 058 78	11,3-16,0	1
32 058 79	15,0-20,0	1
32 058 80	17,5-21,5	2
32 058 81	21,0-25,0	2
32 058 82	24,5-30,0	2
32 059 16	24,5-36	3
32 059 17	35-47	3
32 059 18	45-60	3
32 059 19	58-75	3

1) Passar till kontaktor 3205840-42 och 3205850-52
2) Passar till kontaktor 3205843-44 och 3205853-54
3) Passar till kontaktor 3205845-46 och 3205855-56


32 058 60



32 058 90

Hjälpkontaktblock, Iskra

Toppmonterade block passar samtliga kontaktorer 9-63A AC3.Sidomonterade block passar till kontaktorer 9-30A AC3.
Samtidig användning av både topp- och sidomonterade block går utmärkt.
Brytförmåga: 6A, AC-15 230V.

Best.nr.	Typ	Kontaktfunktion
32 058 90	Topp	1 sl + 1 br
32 058 91	Topp	2 sl
32 058 92	Topp	2 br
32 058 93	Topp	2 sl + 2 br
32 058 95	Sido	1 sl
32 058 96	Sido	1 br

Spole, Iskra

För utbyte till manöver 24V AC eller som reservdelar.

Best.nr.	För kontaktorer AC3 A	Manöverspänning V (50/60Hz)
32 059 00	9-30	24
32 059 03	9-30	220-240
32 059 04	9-30	380-415
32 059 06	45-63	24
32 059 09	45-63	220-240
32 059 10	45-63	380-415


32 059 00


32 059 14

Mekanisk förregling, Iskra

För säker drift vid exempelvis fram-/backkopplare.
BxHxDj: 85x165x137 mm.

Best.nr.	För kontaktorer AC3 A
32 059 12	9-30
32 059 13	45-63A


32 059 13

Störningsskydd, Iskra

För inkoppling parallellt över spolens anslutningar.

Best.nr.	Typ	Manöverspänning
32 059 14	RC	48-250V
32 059 15	RC	380-500V



32 059 30



32 059 62



32 060 01

Minikontaktor, Iskra

3-poliga med 1 sl eller 1 br hjälpkontakt och med manövrering av ankare sidledes. Tillverkade enligt EN 60947-4-1, EN 60947-5-1 och UL 508. Godkända enligt UL och CSA.

Max motoreffekt: 3kW, AC3 230V / 5,5kW, AC3 400V
Märkström: 11,5A, AC3 230V / 11,3A, AC3 400V
20A, AC1 upp till 50°C
Max försäkring: 25A, gL-gG
Brytförmåga, hjälpkontakt: 6A, AC-15 230V
4A , DC-13 24V
Frekvens: 50/60Hz
Temperaturområde: -20°C – +60°C

Best.nr.	Manöverspänning V	Hjälpkontakt
32 059 30	24 DC	1 sl
32 059 31	24 DC	1 br
32 059 34	24 AC	1 sl
32 059 35	24 AC	1 br
32 059 40	220-240	1 sl
32 059 41	220-240	1 br
32 059 42	380-415	1 sl
32 059 43	380-415	1 br

Hjälpkontaktblock, Iskra

Toppmonterade för minikontaktorerna 32 059 30-43.
Brytförmåga: 6A, AC-15 230V.

Best.nr.	Kontaktfunktion
32 059 61	1 sl + 1 br
32 059 62	2 sl + 2 br

Överströmsrelä, Iskra

För minikontakter 3205930-43. 3-poliga termiska överströms-reläer för symmetriska belastningar. Temperaturkompenserade och fasbortfallsskydd. Manuell eller automatisk återställning och med testfunktion. Med 1 sl och 1 br signalkontakt.

Best.nr.	Inst.område A
32 060 01	0,25-0,40
32 060 02	0,35-0,50
32 060 03	0,45-0,63
32 060 04	0,55-0,80
32 060 05	0,75-1,0
32 060 06	0,9-1,3
32 060 07	1,1-1,6
32 060 08	1,4-2,0
32 060 09	1,8-2,5
32 060 11	2,3-3,2
32 060 12	2,9-4,0
32 060 13	3,5-4,8
32 060 14	4,5-6,3
32 060 15	5,5-7,5
32 060 16	7,0-10,0
32 060 17	9,0-12,5



Kontaktormotorskydd, IP55

Komplett med kontaktor och överströmrelä av fabrikat Iskra i kapsling med start- och stoppknapp. Försedd med 4 st M20-knockouthål och anslutningskruvar med överfall för noll- och skyddsledare. **BxHxDj:** 100x170x125 mm.

Best.nr	Manöverspänning V	Inst. område A
32 059 70	230	0,9-1,3
32 059 71	400	0,9-1,3
32 059 74	230	1,4-2,0
32 059 75	400	1,4-2,0
32 059 76	230	1,8-2,5
32 059 77	400	1,8-2,5
32 059 78	230	2,3-3,2
32 059 79	400	2,3-3,2
32 059 80	230	2,9-4,0
32 059 81	400	2,9-4,0
32 059 84	230	4,5-6,3
32 059 85	400	4,5-6,3
32 059 86	230	5,5-7,5
32 059 87	400	5,5-7,5
32 059 88	230	7,2-10
32 059 89	400	7,2-10
32 059 90	230	9-12,5
32 059 91	400	9-12,5
32 059 92	230	11,3-16
32 059 93	400	11,3-16
32 059 94	230	15-20
32 059 95	400	15-20



Kapsling för kontaktormotorskydd, Iskra

Tomkapsling för kontaktor upp till 16A AC3 med motorskydd.
BxHxDj: 100x170x125 mm.

Best.nr.	För kontaktor
32 059 20	3205840-42
	3205850-52

Säkerhetsbrytare, IP54

MALMBERGS säkerhetsbrytare/lastfrånskiljare 16-50A är prisvärd och lättmonterad.
Tillverkad enligt EN 60 947-3:2009. Vred som är låsbart i 0-läge med upp till 3 hänglås.
Isolationsmärkspänning: 690V, 50Hz.



Best.nr.	Max driftdata AC23A vid 400V A	kW	Poltal	Mått mm BxHxDj	Max. anslut-ningsbar area mm²	Knockout storlek Metrix
31 662 61	16	7,5	3+1sl+1br	100x125x70	10	20/25
31 662 68	16	7,5	4	100x125x70	10	20/25
31 662 63	25	11	3+1sl+1br	110x145x70	10	25/32
31 662 64	32	15	3+1sl+1br	110x145x70	10	25/32
31 662 69	32	15	4	110x145x70	10	25/32
31 662 67	63	25	4	115x175x114	16	25/32

Tillbehör

98 165 90	Hänglås mässing, bredd 20 mm



Säkerhetsbrytare, IP54

6-polig 16A säkerhetsbrytare/lastfrånskiljare.
Tillverkad enligt EN 60 947-3:2009.
Vred som är låsbart i 0-läge.
Isolationsmärkspänning: 690V, 50Hz
Anslutningsbar area: 10 mm²
Mått (BxHxDj): 110x150x75 mm

Best.nr.	Poltal	Max driftdata AC23A vid 400V A	kW	Knockout storlek Metrix
31 662 81	6+1sl	16	7,5	25

Tillbehör

98 165 90	Hänglås mässing, bredd 20 mm



Säkerhetsbrytare, IP67

Godkänd för användning inom lantbruk. Vred som är låsbart i 0-läge.
Tillverkad av polykarbonat. Uppfyller kraven på brandklassen UL94-5V.
Anslutningsbar area: 10 mm²
Mått (BxHxDj): 85x120x110 mm

Best.nr.	Poltal	Märkström A AC23A vid 400V	Märkeffekt kW AC23A vid 400V	Knockout storlek Metrix
31 613 50	3	16	7,5	20x2/25x4
31 613 51	3+1sl	16	7,5	20x2/25x4
31 613 53	3+1sl	25	11	20x2/25x4

Tillbehör

98 165 90	Hänglås mässing, bredd 20 mm


ELH-00AM

Automatisk Y/D-kopplare, IP54

Monterad i plåtkapsling, med start/stoppknapp i dörren. Levereras inkl. överströmsrelä, som skall ställas in på 0,58 x motorns märkström.

Best.nr.	Motoreffekt kW AC3 vid 400V	Manöver-spänning V	Mått BxHxDj mm
ELH-00AM	7,5	230	250x300x150
ELH-01AM	11,0	230	250x300x150
ELH-02AM	15,0	230	300x300x200
ELH-03AM	18,5	230	300x300x200
ELH-04AM	22,0	230	300x400x200
EKH-02BM	30,0	230	300x400x200
EKH-03BM	37,0	230	400x600x250



Y/D-kopplare 5,5kW, IP67

Godkänd för användning inom lantbruk. Kapslad med vred i front. Tillverkad av polykarbonat. Uppfyller kraven på brandklassen UL94-5V.

Kapslingsklass: IP67
Flamskydd: UL94-5V
Införingar: M20x2/M25x4
Anslutningsbar area: 2x2,5 mm²
Mått BxHxDj: 85x120x110 mm

Best.nr	Märkström A AC21A	Märkeffekt kW AC23A 230V	AC23A 400V	AC3 230V	AC3 400V
31 340 05	20	3,7	7,5	3	5,5


HM09VN

Halvautomatisk Y/D-kopplare, IP44

Handmanövrerad Y/D-kopplare med kontaktor för 0-spänningsutlösning. Levereras inklusive överströmsrelä, som skall ställas in på 0,58 x motorns märkström.

Best.nr.	Manöverspänning V	Motoreffekt kW AC3 vid 400V
HM09VM	230	5,5
HM09VN	400	5,5
HM13VM	230	7,5
HM13VN	400	7,5
HM17VM	230	11,0
HM17VN	400	11,0



Y/D-kopplare

För femhåls panelmontage, med impuls- och hållkontakt för kontaktor.
Frontram 48x48 mm. Skylt och montageskruv ingår.
OBS! Kräver kontaktor. Kapslingsklass: IP20. Front: IP55.

Best.nr.	Märkström A AC21	Motoreffekt kW AC3 vid 400V
31 613 20	20	5,5-7,5
31 613 32	25	11,0



Y/D-kopplare, IP54

Kapslad med vred i front.

Best.nr.	Märkström A AC21	Motoreffekt AC3 kW vid 400V	Mått BxHxDj mm
32 791 10	16	5,5	78x95x110



19 324 42



19 324 43

Kapslad strömställare, IP54

4-polig 16A strömställare av polykarbonat. Sköljtät med låsbart vred.
4 gängade M20-hål med knockoutöppning (inga blindpluggar krävs).

Best.nr.	Utförande	Märkspänning	Sockel
19 324 42	Utan glimlampa		
19 324 43	Med glimlampa	400V	E10



Fram- och backomkopplare, IP67

Vredmanövrerad fram och backomkopplare i kapsling av polykarbonat.
Vredet är märkt med 1-0-2.

Best.nr.	Märkström A AC21	Mått BxHxDj mm	Knockout-öppningar
32 935 20	20	85x120x110	4xM20/M25 + 2xM20
32 935 21	25	85x120x135	2xPG11 + 4xPG16



Fram- och backomkopplare 5,5kW, IP67

Godkänd för användning inom lantbruk. Kapslad med vred i front.
Tillverkad av polykarbonat. Uppfyller kraven på brandklassen UL94-5V.
Flamskydd: UL94-5V. **Införingar:** M20x2/M25x4.
Anslutningsbar area: 2x2,5 mm². **Mått BxHxDj:** 85x120x110 mm.

Best.nr	Märkström A AC21A	Märkeffekt kW AC23A 230V	AC23A 400V	AC3 230V	AC3 400V
31 340 01	20	3,7	7,5	3	5,5



Strömställare, HAND-0-AUTO

1-polig Strömställare för montage på 35 mm DIN-skena.

Märkström: 10A, AC21A
2,5A, AC15 230V
1,5A, AC15 400V

Best.nr	Poltal	Moduler	Anslutningsbar area
21 543 35	1	2	2x1,5 mm²

Tryckknappar, Gränslägesbrytare, Reläer



Tryckknappar ..... sid. 354



Tillbehör tryckknappar..... sid. 355



Reläer..... sid. 356-358



Gränslägesbrytare ..... sid. 358

TRYCKKNAPPSSERIE KB2

Serie bestående av tryckknappar, vred, svamptrycken m.m. i både metall och plast. Kontaktblock och lamphållare är gemensamma för båda typerna. Frontringar och hållare är tillverkade i galvaniserad metall alternativt i termoplast. Samtliga är för panelmontage Ø 22,5 mm och med en paneltjocklek 1-5 mm. Tillverkade enligt standard EN 60947-5-1. Kapslingsklass: IP40.

METALL



Tryckknapp

Plan tryckknapp med frontring och hållare i metall.

Best.nr.	Färg
37 722 01	Svart
37 722 02	Röd
37 722 03	Grön
37 722 04	Gul
37 722 06	Blå
37 722 07	Vit



Lampkalott

För användning tillsammans med lamphållare 37 722 21.

Best.nr.	Färg
37 722 22	Röd
37 722 23	Grön
37 722 24	Gul
37 722 27	Vit



Svamptrycke, Nödstopp

Med spärr och vridåterställning. Ø: 40 mm.

Best.nr.	Färg
37 722 00	Röd



Nyckelvred

Med utdragbar nyckel i 0-läget. Levereras med dubbla nycklar.

Best.nr.	Lägen
37 722 13	I-II



Dubbeltryckknapp

Med färgade knappar och märkta med 1 resp 0.

Best.nr.	Färg
37 722 14	Röd/Grön



Vridmanöverdon

Svarta vred med vit indikering. *Återfjädrande till 0-läget.

Best.nr.	Lägen
37 722 10	I-II
37 722 11	I-0-II
37 722 12	I-0-II*

Joystick

Återfjädrande med styrspak i stål. 4-vägs kräver 4 kontaktblock, 2 sl och 2 br.

Best.nr.	Utförande
37 721 78	2-vägs
37 721 79	4-vägs



PLAST



Tryckknapp

Plan tryckknapp med frontring och hållare i termoplast.

Best.nr.	Färg
37 721 60	Svart
37 721 61	Röd
37 721 62	Grön
37 721 63	Gul
37 721 64	Blå
37 721 65	Vit



Lampkalott

För användning tillsammans med lamphållare 37 722 21.

Best.nr.	Färg
37 721 80	Röd
37 721 81	Grön
37 721 82	Gul
37 721 83	Vit



Svamptrycke, Nödstopp

Med spärr och vridåterställning. Ø: 40 mm.

Best.nr.	Färg
37 721 70	Röd



Nyckelvred

Med utdragbar nyckel i 0-läget. Levereras med dubbla nycklar.

Best.nr.	Lägen
37 721 77	I-II



Dubbeltryckknapp

Med färgade knappar och märkta med 1 resp 0.

Best.nr.	Färg
37 721 72	Röd/Grön



Vridmanöverdon

Svarta vred med vit indikering. *Återfjädrande till 0-läget.

Best.nr.	Lägen
37 721 74	I-II
37 721 75	I-0-II
37 721 76	I-0-II*

Lamptryckknapp

Transparent övre kant för ljusindikering sidledes.

Best.nr.	Färg
37 721 66	Röd
37 721 67	Grön
37 721 68	Gul
37 721 69	Blå





Lamphållare, LED

För KB2-serien både i metall och plast. För både lampkalotter och lamptryck-knappar. Vid användning till lamptryck-knappar skruvas kontaktblocken på baksi-dan av lamphållaren och bygger då extra på djupet. Levereras utan LED-lampa.

Märkspänning: 24-230V
Sockel: Ba9s
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
37 722 21



LED-lampa

Ljusstark LED-lampa med lång livslängd.
Sockel: Ba9s

Best.nr.	Färg	Spänning
37 722 41	Röd	24V AC/DC
37 722 42	Grön	24V AC/DC
37 722 43	Gul	24V AC/DC
37 722 44	Vit	24V AC/DC
37 722 45	Blå	24V AC/DC
37 722 46	Röd	230V AC
37 722 47	Grön	230V AC
37 722 48	Gul	230V AC
37 722 49	Vit	230V AC
37 722 50	Blå	230V AC



Kontaktblock, KB2

Kontaktdonens brytardelar är tillverkade med silverpläterade kontaktytor, 30µm, för bästa ledningsförmåga. Kontaktblocken kan monteras på varandra för flerpolig funktion, varje kontaktblock bygger 24 mm på djupet. Max. 6 kontaktblock kan monteras på varandra.
Termisk märkström, Ith: 10A.
Märkström, AC-15: 4A, 230V AC / 2,5A, 400V AC. **Märkström, DC-13:** 2,5A, 24V DC. **Kapslingsklass:** IP20.

Best.nr.	Utförande
37 722 16	1 slutande
37 722 17	1 brytande



37 722 75

37 722 72

Tryckknappslåda, Alu, IP67

Tryckknappslådor i aluminium med monteringshål för tryckknap-par Ø 22,5 mm. Förborrad öppning i toppen/botten Ø 22,5 mm (PG16). Rostfria skruvar. Lamptryckknappar eller övriga don med flera kontaktblock på varandra kan inte användas till tryckknapps-lådorna. Upp till två kontaktblock bredvid varandra är möjligt. Max djup för tryckknappar (innermått) är 45,6 mm. C/c avstånd mellan panelhålen är 40 mm.

Best.nr.	Färg	Antal hål	Yttermått BxHxDj mm
37 722 71	Grå/Gul	1	72x72x57
37 722 72	Grå/Gul	2	72x112x57
37 722 73	Grå/Gul	3	72x142x57
37 722 74	Grå/Gul	4	80x175x70
Med huva			
37 722 75	Grå/Gul	1	72x72x57
37 722 76	Grå/Gul	2	72x112x57
37 722 77	Grå/Gul	3	72x142x57
37 722 78	Grå/Gul	4	80x175x70



37 722 30

37 722 32

37 722 33

Tryckknappslåda, IP54

Tryckknappslådor i termoplast med monteringshål för tryckknap-par Ø 22,5 mm. Utbrytningsbara öppningar i sidor och botten. Lamptryckknappar eller övriga don med flera kontaktblock på varandra kan inte användas till tryckknappslådorna.
Upp till två kontaktblock bredvid varandra är möjligt.
Max djup för tryckknappar (innermått) är 39 mm.
Avståndet mellan panelhålen är c/c 30 mm på 2 och 3-hål.
Knockout: M20.

Best.nr.	Färg	Antal hål	Yttermått BxHxDj mm
37 722 30	Svart/gul	1	67x67x50
37 722 31	Svart/ljusgrå	1	67x67x50
37 722 32	Svart/ljusgrå	2	67x97x50
37 722 33	Svart/ljusgrå	3	67x134x50



Tryckknappslåda, nödstopp, IP40

Komplett låda med förmonterat svamptrycke (KB2) och 1 st bry-tande kontaktblock. För brytförmåga m.m., se kontaktblock KB2.

Best.nr.	Knockout	Yttermått BxHxDj mm
37 722 36	2xM20	67x67x85



Tryckknappslåda, Nödstopp och ON/OFF, IP44

Komplett låda med förmonterad nödstopp, dubbeltryckknapp och samtliga kontaktblock. Nödstopp med vridåterställning.

Best.nr.	Knockout	Yttermått BxHxDj mm
37 722 37	4xM20	67x97x97

Elektroniskt impulsrelä



40 286 82



40 286 84

Bistabilt impulsrelä för styrning av t.ex. belysningsanläggningar eller kopplingsutrustning. Knapp för manuell styrning på framsidan och LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. 3 anslutningsterminaler för styrning underlättar om flera tryckknappar skall användas. Styrning sker valfritt med fas eller nolla. Klarar fast spänning på manöveringången. Finns också i utförande för tidsbegränsning av impulslängd och med växlande kontaktfunktion. Tidsbegränsningsfunktionen kan ställas in i automatik, till- eller frånläge. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Tidsbegränsning: 0,1 s - 10 dagar (gäller endast 4028683-84)
Egenförbrukning: 24mA
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Kontaktfunktion	Manöverspänning	Antal moduler
40 286 81	1 slutande	230V AC	1
40 286 82	1 slutande	24V AC/DC	1
Med tidsbegränsningsfunktion			
40 286 83	1 växlande	230V AC	1
40 286 84	1 växlande	24V AC/DC	1

Arbetsströmrelä



40 286 93

Brumfritt arbetsströmrelä för styrning av kopplingsutrustningar, belysning m.m. Växlande potentialfria kontakter i 1- eller 2-poligt utförande. LED-diod för indikering av läge. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 1 vxl: 16A (4000VA), 250V AC1
2 vxl: 2x8A (2x2000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 15mA (24V), 23mA (230V)
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Kontaktfunktion	Manöverspänning	Brytförmåga A	Antal moduler
40 286 91	1 växlande	24V AC/DC	1x16	1
40 286 92	1 växlande	230V AC	1x16	1
40 286 93	2 växlande	24V AC/DC	2x8	1
40 286 94	2 växlande	230V AC	2x8	1

Tidrelä, till-/frånslagsfördröjd



40 976 02

Elektroniskt tidrelä med växlande kontaktfunktion. Med ett brett inställningsområde med hög tidsnoggrannhet och matningsspänning som klarar från 12-240V växel- eller likström är det ett tidrelä för de flesta applikationer och behov. Halogenfri.

Manöverspänning: 12-240V, AC/DC
Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 15 mA (24V), 23mA (230V)
Tidsområde: 0,1 s-10 d
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Utförande	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 02	Tillslagsfördröjt	1 växlande	1
40 976 03	Frånslagsfördröjt	1 växlande	1

Multifunktionsrelä

Kompakt 1-moduls multifunktionsrelä med 10 olika funktioner med enkel inställning via vred. 5 olika funktioner för extern styrning. Brett inställningsområde från 0,1s till 10 dagar med hög tidsnoggrannhet och funktion för permanent på eller av. LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. Halogenfri.

40 976 04



Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 25mA
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Tidsområde	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 04	0,1-1 s	1 växlande	1
	1-10 s		
	10-100 s		
	1-10 m		
	10-100 m		
	1h-10 h		
	10-100 h		
	1 - 10 d		

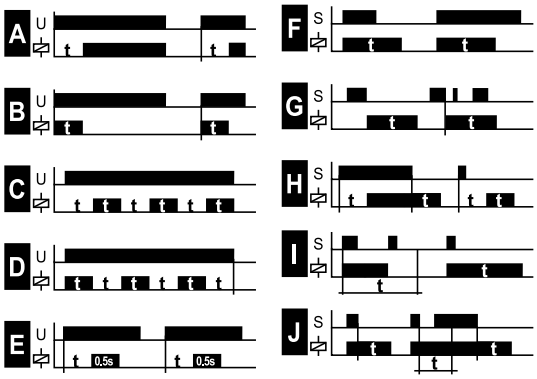
Funktioner:

Styrning via matningsspänning

A) Tillslagsfördröjning
B) Frånslagsfördröjning
C) Ställbar cyklisk puls med start i frånslaget läge (blinkrelä)
D) Ställbar cyklisk puls med start i tillslaget läge (blinkrelä)
E) Tillslagsfördröjd med fast puls (0,5 sek)

Styrning via styrkontakt

F) Ställbar pulslängd vid tillslag av styrkontakt
G) Ställbar pulslängd vid frånslag av styrkontakt
H) Till- och frånslagsfördröjning via impuls på styrkontakt
I) Bistabilt impulsrelä med tidsbegränsning
J) Tillslag via styrkontakt med fördröjt frånslag, resetbar.



Multifunktionsrelä

Relä med separata tidsinställningar för tillslag, fördröjning och pulslängder. Inställningar görs enkelt via vred på framsidan. Brett inställningsområde från 0,1s till 100 dagar med hög tidsnoggrannhet och funktion för permanent på eller av. LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. Halogenfri.

40 976 05



Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 35mA
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Tidsområde t1	Tidsområde t2	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 05	0,1-1 s	0,1-1 s	1 växlande	2
	1-10 s	1-10 s		
	10-100 s	10-100 s		
	1-10 m	1-10 m		
	10-100 m	10-100 m		
	1h-10 h	1h-10 h		
	10-100 h	10-100 h		
	1 - 10 d	1 - 10 d		
	7 - 70 d	7 - 70 d		
	10- 100 d	∞		

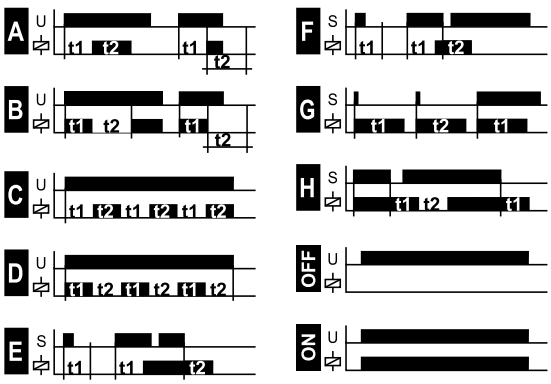
Funktioner:

Styrning via matningsspänning

A) Tillslagsfördröjd (t1) med ställbar pulslängd (t2)
B) Frånslagsfördröjd (t1) med ställbar frånpulslängd (t2)
C) Ställbar cyklisk puls (t2) med start i frånslaget läge (t1) (blinkrelä)
D) Ställbar cyklisk puls (t1) med start i tillslaget läge (t2) (blinkrelä)

Styrning via styrkontakt

E) Tillslagfördröjd (t1) via styrkontakt med fördröjt frånslag (t2), återtriggbar
F) Tillslagfördröjd (t1) via styrkontakt med fördröjt frånslag (t2), ej återtriggbar
G) Impulsfunktion med 2 växlande tidsintervall vid varje tillslag på styrkontakt
H) Frånslagsfördröjning (t1) vid fallande flank, ställbar frånpulslängd (t2)



Tidrelä för Y/D-start

Tidrelä för Y/D-starter med ställbar fördröjning mellan Y- och D-läge. Fördröjningen är ställbar mellan 8-250ms. Två växlande potentialfria kontakter. LED-indikator för ansluten matning och Y/D-läge. Blinkande för Y-läge och fast sken för D-läge.
För montage på DIN-skena.



Manöverspänning: 230V (-15 - +10%)
Brytförmåga: 10A AC1, 250V
Egenförbrukning: 0,8W
Temperaturområde: -20 - +50°C
Anslutningsarea: 0,2 - 2,5 mm²

Best.nr.	Antal moduler	Tidsområde	Kontakt-funktion
40 976 36	1	1-1000 sek	2 växl.

Impulsrelä

Reläets kontakter växlar position vid en impuls. Indikering för reläets status och med manuell ställbart kontaktläge. Potentialfri kontakt.
För montering på DIN-skena.



Brytförmåga: 16A, AC21
Märkspänning: 250V AC
Manöverspänning: 230V AC
Egenförbrukning: 1,5W
Effektförbrukning: 34VA, vid växling.

Best.nr.	Kontakt-funktion	Antal moduler
40 286 16	1 slutande	1



38 020 90



38 020 91



38 020 92



38 020 94



38 020 95

Gränslägesbrytare

Kompakta gränslägesbrytare med stomme av zink-legering och lock av termoplast. Manöverhuvudet är ställbart i steg om 90° åt alla håll (gäller ej stavmodeller). Kabelinföring via gummitätning. 4 fästpunkter i stommen gängade för M5 eller genomgående M4.

Best.nr.	Manöverhuvud
38 020 90	Tryckkolv i stål
38 020 91	Tryckrulle i stål
38 020 92	Hävarm och rulle i stål
38 020 93	Justerbar hävarm och rulle i stål
38 020 94	Justerbar stav av stål
38 020 95	Fjädrande stålstav, påverkan i alla riktningar
38 020 96	Fjädrande stålspröt, påverkan i alla riktningar

Märkspänning	250V
Isolationsmärkspänning	400V
Märkbrytförmåga	5A, AC-15
Kontaktfunktion	1 slutande - 1 brytande
Kapslingsklass	IP65
Skyddsklass	I
Temperaturområde	-5°C – +65°C
Livslängd, mekanisk	500000 op.
Livslängd, elektrisk	1000000 op.
Kabelinföring	6-9 mm

Se manual på malmbergs.com för måttskisser

Verktyg, Stegar, Ficklampor, Städutrustning, Brandskydd, Batterier



Verktyg ..... sid. 360-378



El-/håltagningsverktyg, borrar, bits ..... sid. 379-383



Verktygsförvaring ..... sid. 384-386



Stegar..... sid. 387-389



Handlampor, pannlampor, ficklampor ..... sid. 390-391



Kemtekniska produkter, städartiklar ..... sid. 392-397



Brandskydd, batterier ..... sid. 398-399



Finskruvmejsel

Skruvmejsel med ergonomiskt utformat handtag för optimal balans mellan precision och kontroll. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Modell	Klinglängd mm	Spårstorlek mm
16 609 01	Spår	100	2,0
16 647 67	Spår	75	2,5
16 641 95	Spår	50	3,0
16 609 02	Spår	100	3,0
16 609 03	Spår	60	3,5
16 609 07	PH-0	75	
16 609 09	PH-1	80	



Finskruvmejselset i hållare

Skruvmejslar med ergonomiskt utformade handtag för optimal balans mellan precision och kontroll. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
16 609 06	Spår: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm PH00, PH0, Hållare	7



Skruvmejsel

Kraftskruvmejsel med ergonomiskt utformat gummerat handtag, för bästa grepp. Klinga av kromvanadiumstål med svart magnetisk spets. Upphängningshål i handtaget.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Modell	Klinglängd mm	Spårstorlek mm
98 165 18	Spår	75	3x0,6
98 165 19	Spår	100	4x0,7
98 165 20	Spår	100	5,5x1,0
98 165 21	Spår	150	6,5x1,2
98 165 22	Spår	150	8x1,4
98 165 23	PH-0	75	
98 165 24	PH-1	100	
98 165 25	PH-2	150	
98 165 26	PH-3	150	
98 165 27	PZ-0	75	
98 165 28	PZ-1	100	
98 165 29	PZ-2	150	
98 165 30	PZ-3	150	



Skruvmejsel – Isolerad 1000V

Isolerad skruvmejsel med klinga tillverkad i S2 stål. Ergonomiskt utformat handtag, för bästa grepp och säkerhet. Upphängningshål i handtaget. Godkänd enligt EN 60900 och VDE/GS godkänd. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Modell	Klinglängd mm	Spårstorlek mm
98 165 40	Spår	75	2,5x0,4
98 165 41	Spår	100	3,5x0,6
98 165 42	Spår	100	4x0,8
98 165 43	Spår	125	5,5x1,0
98 165 44	Spår	150	6,5x1,2
98 165 45	PH-0	60	
98 165 46	PH-1	80	
98 165 47	PH-2	100	
98 165 48	PZ-0	60	
98 165 49	PZ-1	80	
98 165 50	PZ-2	100	
98 166 68	T-10	70	
98 165 51	T-15	80	
98 165 52	T-20	100	
98 165 53	T-25	125	



Skruvmejsel – Isolerad 1000V

Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag. VDE-testad. Tillverkad av krom-vanadin-molybdenstål. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Modell	Klinglängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Spårstorlek mm
16 622 68	Spår	75	15	2,5x0,4
16 622 73	Spår	100	15	3,5x0,6
16 622 75	Spår	100	15	4,0x0,8
16 622 77	Spår	125	15	5,5x1,0
16 622 79	Spår	150	15	6,5x1,2
99 622 46	PH-0	60	15	
16 622 48	PH-1	80	15	
16 622 51	PH-2	100	18	
16 622 49	PH/S-1	80	15	
99 622 52	PH/S-2	100	18	
99 622 54	PZ-0	60	15	
16 622 56	PZ-1	80	15	
16 622 59	PZ-2	100	18	
16 622 57	PZ/S-1	80	15	
16 622 60	PZ/S-2	100	18	
16 628 64	T-10	60	15	
16 628 65	T-15	80	15	
16 628 66	T-20	80	15	
16 628 67	T-25	80	15	



Skruvmejselset

Kraftskruvmejslar med ergonomiskt utformat gummerat handtag, för bästa grepp. Klinga av kromvanadiumstål med svart magnetisk spets. Upphängningshål i handtaget. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
98 165 31	Spår: 5.5, 6.5 mm PH-1, PH-2, PZ-1, PZ-2	6



Skruvmejselsats SlimFix – Isolerade 1000V

Skruvmejslar i ergonomiskt utförande för att avlasta muskler och leder. **Vikt:** 601 g. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
16 606 68	Spår: 3.5, 4.0, 5.5 mm PH1, PH2, SL/PZ2	6



Skruvmejselset – Isolerade 1000V

5 st isolerade skruvmejslar med klinga tillverkad i S2 stål. Ergonomiskt utformat handtag, för bästa grepp och säkerhet. Upphängningshål i handtaget. Godkända enligt EN 60900 och VDE/GS godkända. Samt testmejsel, för växelspänning 100-500V (AC), med glimlampa och skyddsmotstånd. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
98 165 54	Spår: 2.5, 4, 5.5 mm PH-1, PH-2, Testmejsel	6



Skruvmejselset – Isolerade 1000V

7 st isolerade skruvmejslar med klinga tillverkad i S2 stål. Ergonomiskt utformat handtag, för bästa grepp och säkerhet. Upphängningshål i handtaget. Godkända enligt EN 60900 och VDE/GS godkända. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
98 165 55	Spår: 1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0 mm PH-00, PH-0	7



Skruvmejselset VDE – Isolerade 1000V

Kompakt med ett ergonomiskt mejselhandtag och 10 st lösa isolerade klingor samt en testmejsel. Magnetisk klinga i S2 metall. Godkända 1000V enligt EN 60900.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
99 160 78	Spår: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5 mm PH-0, PH-1, PH-2, Testmejsel	11



Skruvmejsel- och tångset, – Isolerade 1000V

2 st tänger tillverkade i kromvanadiumstål med greppvänliga handtag. 3 st isolerade skruvmejslar med klinga tillverkad i S2 stål. Testmejsel, för växelspänning 100-500V (AC), med glimlampa och skyddsmotstånd. Godkända enligt EN 60900 och VDE/GS godkända. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
98 165 39	Spår: 2.5, 4 mm, PH-2, Testmejsel, Sidavbitare, Kombitång	6



Bitsmejsel– Isolerade 1000V

Kompakt och lätt bitsmejsel som enkelt får plats i skjort-/byxfickor och är den perfekta följeslagaren för elektriker. Smidig förvaring av bits i handtaget. Passar till skruvning i närheten av spänningsförande delar upp till 1000V AC.
Godkänd enligt IEC 60900 & VDE/GS. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar	Vikt g
16 651 24	Spår: 3.5 mm PH1, PH2, SL/PZ2	4	127
16 637 49	Spår: 3.5, 4.0, 5.5 mm PH1, PH2, SL/PZ2	6	224

Endast 105 mm



Stubbmejselsats SlimVario – Isolerade 1000V

Den totala längden är bara 105 mm vilket gör att den passar perfekt för arbeten där det är ont om plats. Kompatibel med SlimBitsen. **Vikt:** 67 g. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
16 619 10	Handtag Spår: 3.5 mm, PH2, SL/PZ2	4



Finskruvmejselsats SlimVario – Isolerade 1000V

Finskruvmejslarna PicoFinish® från Wiha är perfekta till mycket fina arbeten inom elområdet tack vare de långa, smala handtagen och snabbvridningszonen. **Vikt:** 67 g. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
16 638 13	Handtag Spår: 2.0 mm, PH0, PZ0	4



Sats med vridmomentskruvmejsel, 0,8-5,0Nm – Isolerade 1000V

Verktygssatsen innehåller ett ergonomiskt momentmejselhandtag med integrerad numerisk skala, 9 SlimBits, en bitshållare, inställningsverktyget och en skruvmejsel med bitshållare. Godkänd enligt IEC 60900 & VDE/GS. **Varumärke:** Wiha.

Innehåll:

- Spår: 2.5, 3.5, 5.5
- PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL/PZ1, SL/PZ2
- Vridmomentskruvmejsel 0.8-5
- Skruvmejsel med bitshållare
- Inställningsverktyg
- Adapter för bits 6.0 mm
- Vikfodral

Best.nr.	Antal delar	Vikt g
16 637 67	14	550





SlimVario skruvmejsel & bitsats – Isolerade 1000V

Skruvmejsel- och bitsatsen SlimVario klarar alla vanliga skruvprofiler och kan därför användas flexibelt. För förskruvning i närheten av spänningsförande delar upp till 1000V AC.
Godkänd enligt IEC 60900 & VDE/GS. **Varumärke:** Wiha.

Innehåll:

- Spår: 2.5, 3.5, 5.5
- PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL/PZ1, SL/PZ2
- TORX: T9, T10, T15, T20
- Sexkant: 3.0, 4.0, 5.0
- Skruvmejsel med bitshållare
- Skruvmejsel med bitshållare Stubby

Best.nr.	Antal delar	Vikt g
16 637 70	18	430



SlimVario skruvmejsel & bitsats – Isolerade 1000V

Skruvmejsel- och bitsatsen SlimVario klarar alla vanliga skruvprofiler och kan därför användas flexibelt. För förskruvning i närheten av spänningsförande delar upp till 1000V AC.
Godkänd enligt IEC 60900 & VDE/GS **Varumärke:** Wiha.

Innehåll:

- Spår: 2.0, 3.5, 5.5, 6.5
- PH0, PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL/PZ1, SL/PZ2
- TORX: T10, T15, T20, T25
- Sexkant: 3.0, 4.0, 5.0
- Isolerad 1/4" utvändig sexkant: 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 11.0, 13.0
- Adapter för 1/4" hylsor
- Förlängare för SlimBits 6.0 mm x 69.5 mm
- Skruvmejsel med bitshållare
- Skruvmejsel med bitshållare Stubby
- Finskruvmejsel

Best.nr.	Antal delar	Vikt g
16 638 17	32	978



16 638 10 med bälteshållare

16 638 10

Bitsats Slimbit Electric – Isolerade 1000V

Bits speciellt framtagna för elektriska arbeten. Med integrerad skyddsisolering i klingan når man lätt djupliggande skruv- och fjäderelement. Tillverkad enligt IEC 60900. För arbeten i närheten av spänningsförande delar upp till 1000V AC.
Längd: 75 mm. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
16 638 01	Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25	6
16 638 08	Spår mm: 2.0, 2.5 PH0, PH1, PZ0, PZ1	6
16 639 88	Spår mm: 5.5, PH2, PZ2 Torx: T15, T20, T25	6
16 638 10	Spår mm: 3.5, 5.5, PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL/PZ1, SL/PZ2 Torx: T10, T15, T20, T25	12



Verktygsryggsäck Electric, 27 delar

Wiha verktygsryggsäck för elektriker. En smart ryggsäck med lättåtkomlig och organiserad förvaring, 77 fack och 30 flexibla fästen. Väskan är tillverkad i slitstarkt material med en robust botten, vilket gör att väskan står stadigt och håller smutsen borta. Med separat fack för förvaring av laptop, dokument m.m.

Innehåll:
Spår: 3.5, 4.0, 5.5. PH1, PH2, SL/PZ2. Bitsmejsel + 4 bits. Insexnyckelsats, spetstång, sidavbitare, kombitång, skalverktyg, måttstock, vattenpass etc.

Varumärke: Wiha.

Best.nr.
16 653 01



16 637 68

16 637 30

Bits Slimbit Electric

Längd: 75 mm. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Typ
16 637 68	Spår 3.5 mm
16 638 23	Spår 5.5 mm
16 638 25	Phillips PH1
16 637 30	Phillips PH2
16 637 31	Pozidriv PZ1
16 637 32	Pozidriv PZ2
16 637 36	PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2



Momentadapter – Isolerade 1000V

Med EasyTorque-adaptern får man en kontrollerad skruvåtdragning och samtidigt säkerhet hos elektriska applikationer.
Den isolerade EasyTorque-adaptern är kompatibel med alla SlimVario-produkter. Passar även alla standardbitsfästen.
Godkänd enligt IEC 60900 & VDE/GS. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Vridmoment Nm	Mått ØxL mm	Vikt g
16 637 74	2,0	5,5x59	59
16 637 76	2,8	5,5x59	59



98 165 02



98 165 03



98 165 05

Tång

Ergonomisk tång tillverkad i kromvanadiumstål med gummerade greppytor. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Modell	Längd mm	Förp.
98 165 01	Kombitång	180	SB 1
98 165 02	Sidavbitare	160	SB
98 165 03	Spetstång	160	SB
98 165 04	Spetstång böjd	160	SB
98 165 05	Skaltång	160	SB



16 625 74



16 624 68



16 630 84

Tång

Produktbeskrivning om varje tång finns på www.malmbergs.com.
Varumärke: Knipex.

Best.nr.	Modell	Utförande	Längd mm	Förp.
16 625 74	Sidavbitare*	Rak	140	SB 1
16 624 68	Sidavbitare	Rak	160	SB
16 624 70	Sidavbitare	Rak	180	SB
16 625 15	Sidavbitare	Vinklad	200	SB
16 624 78	Sidavbitare*	Rak	160	SB
16 630 84	Skaltång*		180	SB

* Handtag med flerkomponentsöverdrag



98 165 07



98 165 08



98 165 09

Mini tång

Mini precisionstång med mjuka greppytor och bladfjäder för bekväm hantering. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Modell	Längd mm	Förp.
98 165 07	Kombitång mini	115	SB 1
98 165 08	Spetstång mini	115	SB
98 165 09	Sidavbitare mini	115	SB



98 165 34



98 165 36



98 165 38

Tång – Isolerad 1000V

Tillverkad i kromvanadiumstål med isolerat greppvänligt handtag. Godkänd enligt EN 60900 och VDE/GS godkänd.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Modell	Längd mm	Förp.
98 165 33	Kombitång	180	SB 1
98 165 34	Sidavbitare	160	SB
98 165 35	Sidavbitare	180	SB
98 165 36	Spetstång	160	SB
98 166 93	Spetstång	200	SB
98 165 37	Spetstång böjd	160	SB
98 166 94	Spetstång böjd	200	SB
98 165 38	Skaltång	160	SB



Multifunktionstång 8-in-1 – Isolerad 1000V

Multifunktionstången för elinstallation gör din verktygsväska lättare och rymligare genom att ersätta flera verktyg. Den kan utföra åtta olika typer av arbeten: avgrada, böja öglor, gripa tag och hålla fast i material, skruva, avisolera, kontaktpressa, kapa kablar och skruvar. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Längd mm
16 654 72	225



Elektrikertång

Flerfunktionstång att gripa flat- och rundmaterial, för att böja, avgrada, skära kabel, avisolera och crimpa ändhylsor. Släta gripytor i spetsen för gripning av enstaka ledare utan att skada dem; profilerade gripytor och kuggförsedd ursparing för gripning av flat- och rundmaterial. Avisolerhål för ledare 0,75-1,5 mm² och 2,5 mm². Crimpsäte för ändhylsor 0,5-2,5 mm². Kabelsax för Cu- och Al-kabel upp till 5x2,5 mm² / Ø 15 mm. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
16 630 90	200	SB 1



Kabelskalare

För kablar mellan 0,6-2,6 mm. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 166 70	160	SB 1



Automatisk skaltång

Lättanvänd skaltång med avbitare. Skalar kablar i dimensionerna 0,5-6 mm². Självjusterande mekanism efter kabeldimension. **Varumärke:** Tolsen.

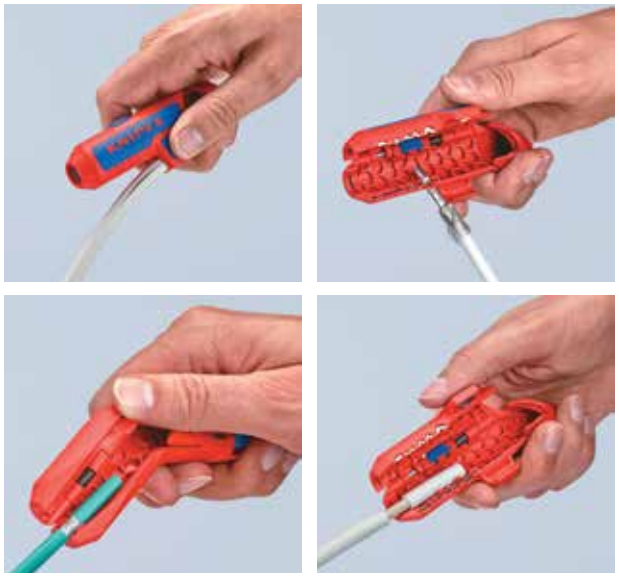
Best.nr.	Förp.
98 165 15	SB 1



Skalvertyg 0,2-4 mm²

För snabb och precis avmantling samt avisolering av alla sedvanliga rundkablar 3x1,5 mm² till 5x2,5 mm², datakablar (t.ex. partvinnade kablar) och koaxialkablar. Avisoleringsanordning för areor 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm². Pistolhandtag för enklare inskärning, avdragning och längsskärning av manteln. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Förp.
16 613 50	SB 1





Rörskärare/Skalverkyg Ø 13-32 mm

Rörskärare för kapning av korrugerade rör (flexrör) med eller utan inneliggande ledningar Ø 13-32 mm. Avsedd för el- och byggbranschen samt för sanitetsinstallation. Ger exakt och plant snitt utan att skada de inre ledarna. Inga vassa snittkanter inne i röret. Fördjupade knivar förhindrar personskador. Avisoleringsanordning för areor: 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm². **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Förp.
16 636 17	SB 1



Kabelsax

För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig och för avisolering av kabel. Skärvärde Cu-kabel, flertrådig Ø 12 mm, 35 mm². **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
99 623 19	165	SB 1



Bultsax

Kraftig bultsax med justerbara skär av kromvanadiumstål och stålrörsskänklar med gummihandtag. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Klippkapacitet mm	Längd mm	Förp.
98 165 10	4	300	SB 1
98 165 11	6	450	SB



Kabelsax

Kabelsax med funktion för kabelskalning, plastade skänklar för bra grepp. Tillverkad av härdat kolstål. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Kapvidd mm	Längd mm	Förp.
98 165 12	8	160	SB 1
98 165 13	11	200	SB



Bultsax

Precisionsskär för mjuk och hård tråd och pianotråd. Skär material såsom bultar, spikar, nitar etc. upp till Ø 5,2 mm. Tillverkad av krom-vanadin-stål. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Utförande	Längd mm	Förp.
16 634 53	Rak	200	SB 1
16 634 61	Vinklad 20°	200	SB



Kabelsax

Återfjädrande kabelsax med dubbla käftar, som klipper och skalar koppar- och aluminiumkabel. Isolerad. Lämplig för massiv ledare, flertrådig ledare och fintrådig ledare. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.
16 266 60



Elektrikersax

Räfflade härdade skär av rostfritt stål. Avsedd för mjuka koppar- och aluminiumkablar, tejp, buntband etc. Tvåkomponentshandtag. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Klipplängd mm	Längd mm	Förp.
98 165 14	35	140	SB 1





Wiresax

Upp till 30 % mindre kraftansträngning jämfört med vanliga wiresaxar av samma längd. Dubbelt lagrad genomgående led. Extra induktionshärdade skär, skärhårdhet c:a 64 HRC. Komfortabel användning tack vare öppningsfjäder. Kullagerstål. Handtag med flerkomponentsöverdrag. Skärvärde Cu-kabel, flertrådig: Ø 6,0 mm.
Skärvärde vajer: Ø 4,0 mm. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
16 636 21	160	SB 1



Plaströrskap

Plaströrskap 225 mm. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Kapvidd mm	Längd mm	Förp.
98 165 98	3-42	225	SB 1



Sekatör

Kraftig och smidig sekatör med blad av hållbart 65 Mn kolstål. Plastöverdraget aluminiumhandtag med mjukt grepp.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 166 58	200	SB 1





Polygrip, Cobra XS

Kompakt design med ett mycket smalt huvud med optimal åtkomst i de smalaste utrymmena. Kapacitet för rör: Ø 28 mm. Kapacitet för muttrar nyckelvidd: 24 mm. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Längd mm	Vikt g	Förp.
16 640 64	100	63	SB 1



Polygrip

Självlåsande på rör och muttrar: ingen glidning på arbetsstycket. Kapacitet för rör: Ø 1½ tum. Kapacitet för rör: Ø 42 mm. Kapacitet för muttrar nyckelvidd: 36 mm. Tillverkad av krom-vanadin-stål.
Varumärke: Knipex.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
16 623 44	180	SB 1



Polygrip

Ergonomisk tång tillverkad i kromvanadiumstål med gummerade greppytor. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 06	250	SB 1



Tångnyckel

Ersättare till en sats skruvnycklar, metriska och med tummått. Släta backar för skonsam montering. Inställbart skruvverktyg. Inställning med knapptryck direkt på arbetsstycket. Steglöst grepp av alla nyckelvidder. Ledbulten snäpper in säkert: ingen oönskad omställning. Hög klämkraft genom 10-dubbel handkraftsförstärkning. Kapacitet för muttrar nyckelvidd: 35 mm, 1 3/8 tum. Inställningspositioner: 13 st. Tillverkad av krom-vanadin-elektrostål. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
16 623 25	180	SB 1



Modulartång

Modulartång för pressning av RJ-kontakter av typen 6/6/-RJ12 och 8/8/-RJ45. Med knivar för kapning och skalning av rund resp. flat kabel.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 16	RJ12 och RJ45	SB 1



Nibblingstång

Nibblingstång för kabelkanaler och kopplingsboxar.
Varumärke: Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm	För hål mm
16 410 54	Data- och telekabel	160	7
16 410 50	Installationskabel	160	10,5



Pressverktyg

Mekanisk. Passar till ändhylsor och enkelhylsor. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm	Area mm²
16 303 38	Trapetspressning	190	0,5-16
16 303 34	Dornpressning	230	10-35



Pressverktyg

Mekanisk. Passar till rörkabelskor, skarvhylsor och oisolerade plåtkabelskor. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm	Area mm²
16 303 35	Dornfastspänning	525	6,0-70



Krimpverktyg automatiskt

För bearbetning av ledarändhylsor med eller utan isolerkrage i enlighet med DIN 46228, EN 50027. **Användningsområde:** 0,08-16 mm² **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Längd mm	Vikt g
16 637 23	210	545



Kabelskotång

Kabelskotång med multifunktion, för elkablar med knips, isolationsskalare och kläm för både isolerade och oisolerade kabelskor, från 1,5 till 6 mm². Kabelskalare: 0,75-6 mm². **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 166 71	215	SB 1



Presstång

Presstång med spärrfunktion, för isolerade kabelskor 0,5-6 mm². **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 17	220	SB 1



Pressverktyg, CrimpXchange

Mekanisk. Passar till isolerade kabelskor, ändhylsor, oisolerade kabelskor och rörkabelskor. Utbytbara pressbackar. **Varumärke:** Nemiq.

Best.nr.	Typ	Längd mm
16 303 00	Universell	235

Pressverktyg, CrimpXchange

Mekanisk. Passar till isolerade kabelskor och anslutningsdon. Utbytbara pressbackar. **Varumärke:** Nemiq.

Best.nr.	Typ	Längd mm	Area mm²
99 167 93	Ovalpressning	235	0,5-6,0

Pressverktyg, CrimpXchange

Mekanisk. Passar till oisolerade rör (0,5-10 mm²) och plåtkabelskor (0,5-6,0 mm²). Utbytbara pressbackar. **Varumärke:** Nemiq.

Best.nr.	Typ	Längd mm	Area mm²
16 303 18	Dornfastspänning	235	0,5-10 & 0,5-6,0

Tillbehör – Pressbackar NCXD

Utbytbara pressbackar. Passar till pressverktyg CrimpXchange. **Varumärke:** Nemiq.

Best.nr.	Tillämpning	Area mm²
08 126 48	Ändhylsor	0,5-10
08 126 52	Isolerade kabelskor	0,5-6
08 126 56	Rörkabelskor	05-10



Låsringstång, set 4 delar

För inner- och ytterlåsringar. Med fyra utbytbara käftar, 2x180°, 1x45° och 1x90°. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 165 00	SB 1



Skiftnyckel

Tillverkad i kromvanadiumstål med ergonomiskt utformat halkfritt handtag. Kraftig ställskruv för enkel inställning. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Greppvidd mm	Längd mm	Förp.
98 165 56	20	150	SB 1
98 165 57	24	200	SB
98 165 58	30	250	SB



Insexnyckelsats, 8 st, 1,5-8 mm

Insexnycklar i storlekarna 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8. Varje nyckel har ett klothuvud i ena änden, vilket underlättar åtdragning i vinkel. Tillverkade i kromvanadiumstål. Infällbara i handtag av nylon med gummerade greppytor. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 165 66	SB 1



Insexnyckelsats, 9 st, 1,5-10 mm

Extra långa insexnycklar i storlekarna 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10. Varje nyckel har ett klothuvud i ena änden, vilket underlättar åtdragning i vinkel. Tillverkade i kromvanadiumstål. Praktisk hållare. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 165 65	SB 1



Multifunktionell nyckel

Multifunktionell nyckel för manövrering av stängningssystem inom områdena apparatkåp, VVS, värme, avlopp, luftkonditionering och ventilationsteknik, elektroteknik, gas- och vattenförsörjning etc. 10 profiler. 2 kryss. 1 nyckel. För alla vanliga låssystem. Reversibel bit: spår 1,0x7 mm och PH2. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Förp.
16 623 89	SB 1





Spärrnyckelsats, 7 delar

Med ledad ringände. Blocknyckelsats som innehåller blocknycklar/spärrnycklar i storlekarna 8/10/12/13/14/17/19 mm. Nycklarnas ringar har utrustats med tolvkantsfäste. Levereras med hållare i plast. Tillverkade i kromvanadiumstål. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 165 95	SB 1



Blocknyckelsats, 5 delar

Blocknyckelsats som innehåller blocknycklar i storlekarna 8/10/12/14/17 mm. Nycklarnas ringar har utrustats med tolvkantsfäste och 15° lutning, något som ger bättre åtkomst och fäste. Levereras med hållare i plast. Tillverkade i kromvanadiumstål. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 165 60	SB 1

Hylsnyckelsats 1/2", 22 delar

Robust hylsnyckelsats innehåller gummerat spärrhandtag, universalknut, förlängare i storlekarna 125, 250 mm, T-mellanstycke, 2 st tändstiftshylsor, 16 mm, 21 mm och 15 st sexkantshylsor i storlekarna 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/22/24/27/30/32 mm. Allt levereras i praktisk väska. Tillverkade i kromvanadiumstål. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.
98 165 62





Hylsnyckelsats 1/4", 46 delar

Liten låda med stora möjligheter. Grundverktygen består av spärrhandtag, vridhandtag, T-handtag, 2 st förlängare 50 mm, 100 mm, böjbar förlängare 150 mm och universalknut som kompletteras av 13 st sexkantshylsor i storlekarna 4/4.5/5/5,5/6-13 mm, bitshylsor i S2 stål, T10/15/20/25/30/40. Insex 2/2,5/3/4/5/6 mm. PZ1/2/3, PH1/2/3 och spår 4/5.5/6,5 mm samt 4 st insexnycklar 1,27/1.5/2/2.5 mm. Bitsadapter för anslutning av hylsa till borrmaskin/skruvdragare. Allt levereras i praktisk väska. Tillverkade i kromvanadiumstål. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.
98 165 61



Hylsnyckelsats ¼"& ½", 45 delar

Robust hylsnyckelsats innehåller: 18 st ½" Hylsor: 10-24, 27, 30, 32 mm, 1 st ¼" Spärrhandtag, 1 st ½" Spärrhandtag, 1 st ¼" Vridhandtag: 150 mm, 2 st ½" Förlängare: 125, 250 mm, 2 st Tändstiftshylsor: 16 mm, 21 mm, 1 st ½" Universalknut, 1 st ½" 3-vägs adapter, 12 st ¼" Hylsor: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 1 st ¼" Böjbar hylsförlängare: 150 mm, 2 st ¼" Förlängare: 50, 100 mm, 1 st ¼" Universalknut, 1 st ¼" T-handtag glidande, 1 st formgjuten plastväska. Tillverkade i kromvanadiumstål. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.
98 165 63



Bitsskruvmejsel-/hylssats, 42 delar

Mejselhandtag med spärrmekanism och mjukt handtag. Bitssats av kromvanadiumstål med 16 bits. Spår 3, 4, 5, 6 mm. PH0, PH1, PH2, PH3. T10, T15, T20, T25. Insex 3, 4, 5, 6 mm. Magnetisk bitshållare 60 mm. Hylsadapter. 1/4" Hylsor 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 m. Elektronikbitsmejsel med 12 bits. Spår 2, 2,5, 3 mm. PH000, PH00, PH0. T5, T6, T7. Insex 1,3, 1,5, 2 mm. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 165 64	SB 1



Bitsskruvmejsel-/hylssats, 56 delar

Mejselhandtag med spärrmekanism och mjukt handtag.
Varumärke: Tolsen.

Innehåll:
21 st Cr-V bits, H6x25 mm
- Spår 4, 5, 6
- PH1, PH2, PH3
- PZ1, PZ2, PZ3
- H3, H4, H5, H6
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40

20 st Cr-V bits, H4x28 mm
- Spår 1.5, 2, 2.5, 3.0
- PH000, PH00, PH0
- PZ000, PZ00, PZ0
- T5, T6, T7, T8, T9, T10
- H0.9, H1.3, H1.5, H2.0

9 st 1/4" fyrkantsfäste Cr-V hylsor, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm
- 1 st Cr-V bithållare 1/4"x60 mm
- 1 st precisionsskruvmejsel i aluminium för bits
- 1 st förlängningsstång för precisionsskruvmejsel 75 mm
- 1 st adapter 1/4"x25 mm

Best.nr.
98 167 44



Bitsskruvmejselsats, 105 delar

Mejselhandtag med spärrmekanism och mjukt handtag.
Varumärke: Tolsen.

Innehåll:
- 1 st Cr-V bitadapter 1/4"x26 mm
- 1 st Cr-V bithållare 1/4"x60 mm
- 1 st hylsadapter 1/4"x50 mm
- 1 st hylsadapter 1/4"x25 mm

100 st Cr-V bits 1/4"x25 mm
- 4 st Spår: 3, 4, 5, 6 mm
- 11 st PH: 2xPH0, 2xPH1, 5xPH2, 2xPH3
- 10 st PZ: PZ0, 2xPZ1, 5xPZ2, 2xPZ3
- 13 st Torx: T8, 2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, T30, T40, T45
- 9 st Insex: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6
- 10 st Insex SAE: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- 3 st M-typ: 5, 6, 8
- 4 st Fyrkant: 0, 1, 2, 3
- 4 st U-typ: 4-6-8-10
- 3 st TORO-typ: 6, 8, 10
- 4 st TRI-typ: 1, 2, 3, 4
- 9 st Torx med hål: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
- 12 st Insex med hål: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"
- 3 st C-typ: 1, 2, 3
- 1 st Y-typ

Best.nr.
98 167 45



Snickarhammare Proffs

Med solitt stålskaft. Vibrationsdämpande ergonomiskt gummihandtag. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.	
98 166 69	25	450	900	SB	1



Snickarhammare

Snickarhammare försedd med glasfiberskaft med vibrationsdämpande gummihandtag. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.	
98 165 72	29	450	695	SB	1



Kombihammare

Två slagytor med olika hårdhet på gummihuvudet. Kraftigt glasfiberskaft med räfflat gummihandtag. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Total vikt g	Förp.	
98 165 74	30	410	SB	1



Bänkhammare

Bänkhammare, med träskaft. Fixerad med metallringkil.

Best.nr.	Slagyta mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.	
98 166 80	22x22	300	310	SB	1
98 166 81	22x22	500	510	SB	



Elektrikerhammare

Luna elektrikerhammare är speciellt utformad för spikning av klammer till elkablar. Enkel distansmätning för klammar. Plan yta för att kunna spika nära t.ex. en vägg. Fyrkantigt slag för att enkelt spika i hörn. Mjukt slag för att forma kabel runt hörn. **Varumärke:** Luna.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g
98 166 91	23	300	405

98 166 92	Löst slag av plast till elektrikerhammare





Elektrikerhammare

För enkel borttagning av kabelklamrar och spik samt placering av kablar och plugg. Perfekt att använda i trånga arbetsutrymmen. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g
16 621 26	23,9	300	535



Slägga

Slägga med handtag av glasfiber och gummihandtag.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Slagyta mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.
98 166 78	37x37	1000	1020	SB 1
98 166 79	37x37	1500	1520	SB



Gummiklubba

Klubba med skalle av svart massivt gummi. Gummerat glasfiberskaft.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.
98 165 73	57	450	610	SB 1



Bågfil, Mini

Minibågfil med greppvänligt handtag. Levereras med 150 mm blad, 24 TPI, för metallkapning. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Beskrivning	Bladlängd mm	Förp.
98 166 75	Bågfil, mini	150	SB 1
98 166 76	Reservblad, klinga av SK4-stål, 24T 10 st		SB



Bågfil

Stabil bågfil med stålkärna och mycket hög bladspänning, för raka snitt. Bekvämt och säkert gummerat grepp. Bladet kan snedställas 45°. Levereras med ett sågblad, 24T. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Beskrivning	Bladlängd mm	Förp.
98 165 79	Bågfil	300	SB 1
98 165 80	Reservblad HSS BI-metall 24T, 2 st		SB



Handsåg

Handsåg med sågblad som har trippelslipade, härdade tänder som håller skärpan länge. Tvåkomponentshandtaget är försett med praktiska 45°- och 90°-vinklar. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Bladlängd mm	Tänder/tum	Förp.
98 165 81	500	7	SB 1



Kofot

Mycket kraftig kofot helt i härdat stål.
Med spikutdragare och brytjärn. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Vikt g
98 165 76	600	1080



Filsats, 5 st

Fem filar anpassade för trä och metall. Innehåller halvrund rasp för trä; rundfil, halvrund fil, trekants fil och platt fil anpassade för arbete i metall. Filarna har bekvämt gummerade handtag.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Bladlängd mm	Förp.
98 165 82	190	SB 1



Stämjärnssat, 4 st

Stämjärn i fyra dimensioner,
tillverkade i kromvanadiumstål.
Innehåller stämjärn i dimensionerna 8/12/20/26 mm.
Med greppvänligt handtag av tvåkomponentmaterial.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 75	260-275	SB 1



VVS-kniv, Pro Flex

Morakniv® med blad av rostfritt stål. Det rostfria stålet håller skärpan längre och kräver inte mycket underhåll. Det ergonomiska handtaget i TPE-gummi ger optimal friktion. Flex för arbeten där du behöver komma nära underlaget. Tack vare det tunna, flexibla bladet är kniven perfekt för att skära i gummi eller plast, till exempel inom VVS. **Bladtjocklek:** 1,3 mm. **Bladlängd:** 88 mm.
Varumärke: Morakniv.

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 248	12248	203	108



Huggmejsel

Huggmejsel med ett vibrationsdämpat grepp med slagskydd för handen. Tillverkat i kolstål. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Skaft Ø mm	Förp.
98 166 77	300	18	SB 1



Stämjärnskniv, Pro Stäm

Morakniv® med blad av högkvalitativt kolstål. Kolstålet gör även kniven enkel att återskärpa, så att den kan användas om och om igen. Torka av kniven och olja gärna in bladet efter användning. En smidigare och lättare variant av ett stämjärn. Rejält och slagtåligt skaft. Det ergonomiska handtaget i TPE-gummi ger optimal friktion. **Bladtjocklek:** 3,1 mm. **Bladlängd:** 75 mm.
Varumärke: Morakniv.

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 250	12250	193	143



Isoleringskniv

Morakniv® med slät egg, mycket lämplig att använda för att skära fiberduksbelagd mineralull. Med plastskaft och blad i kolstål.
Bladtjocklek: 1,0 mm. **Bladlängd:** 297 mm. **Varumärke:** Morakniv.

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
KJ1442	1442	446	184



98 165 77 98 165 78

Brytbladskniv

Brytbladskniv med lagringsutrymme för upp till 2 st blad
Bladbredd 18 mm. Levereras med 3 st blad.
Rostfritt stål för bladstyrning, gummerat handtag för säkert arbete utan att glida. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 77	Brytbladskniv	SB 1
98 165 78	Reservblad 18x100 mm, 10 st	SB



Brytbladskniv Slim

Liten och smidig brytbladskniv i rostfritt stål för enklare arbeten.
Bladbredd: 9 mm. Bladlängd: 80 mm. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.
98 167 42



Elkniv

Morakniv® med en speciell funktion för kabelskalning. Med dubbelslipad sporre för båda höger- och vänsterhänta. Bladet har ett integrerat ergonomiskt fingerskydd som ger en trygg hantering och som förebygger arbetsskador. Med gummiskaft, blad av rostfritt specialstål och en hårdhet på 57 HRC.
Bladtjocklek: 1,4 mm. **Bladlängd:** 21 mm. **Varumärke:** Morakniv.

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 201	12201	154	88



Doskniv/Precision

Morakniv® med kort spetsigt blad perfekt till allt precisionsarbete från finsnideri till att grada plaströr invändigt. Bladet är av noga utvalt rostfritt stål som håller skärpan länge och tål en högre belastning på bladet. Ergonomiskt skaft tillverkat i TPE-gummi, vilket ger handtaget optimal friktion. **Bladtjocklek:** 2,0 mm.
Bladlängd: 75 mm. **Varumärke:** Morakniv.

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 247	12247	191	99,4



Avmantlingskniv – Isolerad 1000V

Ergonomiskt grepp med bekvämt glidskydd. Bra kraftöverföring genom att dra kniven genom tumfördjupningen och "fingerhaken" på handtagets ände. Transparent skyddskåpa. VDE-testad. Stabilt, fast krokformat blad, i form av en skära. Tillverkad i rostfritt kirurgistål.
Med gejdsko på spetsen, inga skador på ledarisolationen.
Bladlängd: 38 mm. **Varumärke:** Knipex.

Best.nr.	Totallängd mm
16 635 47	180



Allroundkniv, Basic

Morakniv® med ett slagtåligt plastskaft. Med fingerskydd och blad i kolstål. **Bladtjocklek:** 2,0 mm. **Bladlängd:** 91 mm.
Varumärke: Morakniv.

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
KJ511	12147	206	110



Allroundkniv, Pro S

Morakniv® med blad av rostfritt stål, vilket är optimalt för utomhusarbete, då det inte påverkas av väta i samma utsträckning som kolstål. Det rostfria stålet håller skärpan längre och kräver inte mycket underhåll. Det ergonomiska handtaget i TPE-gummi ger optimal friktion. **Bladtjocklek:** 2,0 mm. **Bladlängd:** 91 mm.
Varumärke: Morakniv.

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 242	12242	206	127



Allroundkniv, Pro C

Morakniv® med blad av högkvalitativt kolstål. Pro C har ett optimerat handtag tillverkat i TPE-gummi vilket ger optimal friktion. Kolstålet gör även kniven enkel att återskärpa, så att den kan användas om och om igen. Torka av kniven och olja gärna in bladet efter användning. **Bladtjocklek:** 2,0 mm.
Bladlängd: 91 mm. **Varumärke:** Morakniv.

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 243	12243	206	130



Snickarpennor, 12 st

Set innehållande 12 st ovala snickarpennor.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Längd mm
98 166 57	176



Permanent märkpenna

Permanent märkpenna för märkning på kartong, papper, plast, glas, metall mm. Huven har ett praktiskt clips. Luktfri och snabbtorkande, färgen behåller sin klarhet och glans. Cap-off ink vilket innebär att den inte torkar även om den ligger 2-3 dagar utan huv.
Varumärke: Schneider.

Best.nr.	Typ	Färg	Storlek mm
99 161 21	Maxx 220	Svart	0,4
99 161 09	Maxx 130	Svart	1-3
99 161 10	Maxx 130	Röd	1-3
99 161 11	Maxx 130	Blå	1-3
99 161 12	Maxx 130	Grön	1-3



99 161 20



99 161 07







99 161 08

Djuphålsmärkare, Lyra

Djuphålsmärkare för märkning t.ex. i djupa hål. Spetsen är så lång att man enkelt kommer igenom konsoler för t.ex. skruvhål etc. Passar också utmärkt som ersättare till timmermanspennan. Märkning på de flesta ytor/material t.ex. glatta ytor som kakel, klinker och glas mm. Hylsan är försedd med bältesclips för enkel förvaring i byxa eller verktygsficka. **Varumärke:** Lyra.

Best.nr.	Beskrivning	Storlek mm
99 161 20	Tuschpenna Lyra Ink, Svart	1,0
99 161 07	Grafitpenna Lyra Dry Profi, SB12	2,8
99 161 08	Reservstift Grafit, SB12, 12 st	2,8



Elektrikertumstock

Tumstock med hålfunktion för kablar på 3-7 mm och dosavståndsskala.
Varumärke: Wiha.

Best.nr.	Mått LxB mm	Vikt g
16 356 57	2000x15	135



Tumstock 2 m

Tumstock av trä med meterskala. Millimetermarkeringar med färgmarkerat decimeterintervall. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd m
98 165 96	2



Tumstock, 2 m, ABS

Tumstock tillverkad i ABS-plast som ger motståndskraft mot fukt. Gradering med svarta siffror på båda sidor, metrisk i underkant och engelsk tum i överkant.
Varumärke: Tolsen.

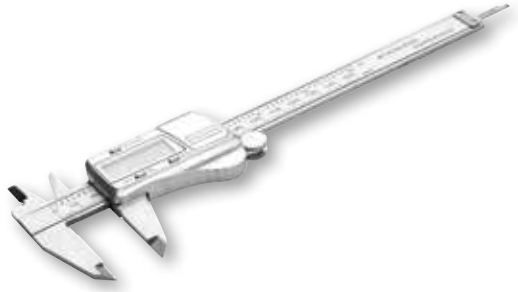
Best.nr.	Längd m
98 166 88	2



Vinkelhake, rostfritt stål

Vinkelhake 90° med 45°-vinkel vid klingfäste. Skala i millimeter och tum. Med upphängningshål. Tillverkad av aluminium med klinga i rostfritt stål. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm
98 165 97	250



Skjutmått digitalt

Stor, digital display. För djupmätning samt in- och utvändig mätning. Mätlängd 150 mm. Millimeter- och tum avläsning i decimalform. Mätnoggrannhet 0,01 mm. Display med av/på knapp och visning av mm/tum. Nollfunktion som låter dig nollställa skjutmåttet vart du vill på skalan, för att därifrån mäta skillnaden. Tillverkad av rostfritt stål. Batterityp CR2032 3V (ingår). **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 165 83	SB 1



Vattenpass Mini

Praktiskt vattenpass med magnetfäste. Tre libeller för vågrät, lodrät och 45°. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 84	225	SB 1



Vattenpass

Ett starkt och greppvänligt vattenpass. Kraftig aluminiumprofil 65x25 mm med frästa anliggningsytor. Med magneter på undersidan. Stötupptagande ändskydd. Tre okrossbara libeller för vågrät, lodrät och 45°. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd mm	Noggrannhet mm/m
98 165 85	600	0,5



Elektrikervattenpass

Vattenpass med extra tydliga libeller, dosavståndsskala och flyttbara hålmarkeringar. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Längd mm	Vikt g
16 357 15	400	330



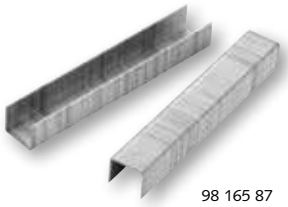
Måttband

Måttband av stål med matt yta för reflexfri avläsning. Automatiskt lås med bandretur, bandbredd 25 mm. Kraftigt plasthölje samt gummidetaljer för bra grepp, med bälteshållare och handrem. Skala i millimeter och tum. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Längd m
98 166 72	5



98 165 86



98 165 87

Hätol

Häftpistol för dig som ställer krav på livslängd och precision. Alla detaljer är av bästa stålkvalitet. Ergonomiskt handtag med låsfunktion för enkel förvaring. För fintrådsklammer 4-8 mm. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Beskrivning	Vikt g	Förp.
98 165 86	Häftpistol	410	SB 1
98 165 87	Klammer 1000 st 10/8 mm		SB



98 165 94



98 165 93

Limpistol

Enkel och smidig limpistol, med mekanisk frammatning för noggrann dosering. Effekt 15W. Levereras med två limstavar 11x100 mm. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 93	Limpistol 15W	SB 1
98 165 94	Limstavar 12 st 11x100 mm	SB
98 166 90	Limstavar 50 st 11x200 mm	SB



Fogspruta

Högkvalitativ fogspruta i metall med steglös matning och vridbar skål. Perfekt för snabb och enkel applicering av fogmassa och lim. För 300 ml patroner. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 165 88	SB 1



Varmluspistol 1000/2000W

Kraftfull varmluftspistol med ett brett användningsområde. Med två hastigheter och en arbetstemperatur på 350-500°C är den utmärkt för t.ex. formning av plast, upptining av frusna rör och diverse krympning. Tack vare maskinkroppens utformning kan den placeras med munstycket riktat uppåt på plana ytor (exempelvis bord), vilket innebär att du kan arbeta med båda händerna fria. Levereras med reflektormunstycke, vidvinkelmunstycke, reduktionsmunstycke och glasskyddsmunstycke. 230V. **Luftflöde:** 1000W 300 l/min, 2000W 500 l/min. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Effekt W
98 166 56	1000/2000W



Limklämma

Robust limklämma som håller fast arbetsstycken och underlättar limfixering. Justerbara anläggningsytor och gummerade greppytor och en kraftig stålfjäder. Tillverkad av nylon och glasfiber. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Spännvidd mm	Förp.
98 165 67	45	SB 1
98 165 68	70	SB



Snabbtving

Tving med snabbjusteringsknapp,
med skyddande, gummerade anläggningsytor.
Vändbart huvud för både in- och utvändig fastsättning.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Spännvidd mm	Spänndjup mm	Förp.
98 165 69	150	60	SB 1
98 165 70	300	60	SB

SpeedE



E-skruvmejsel SpeedE Elektrisk

Elektrisk skruvmejsel som påskyndar arbetet och samtidigt skonar leder och senor. Skruvmejseln går att växla mellan 1.0 & 5.0 Nm för att klara flera olika typer av jobb, vid behov av mer kraft går det även att manuellt dra 12Nm utan skador på skruvmejseln. **Varumärke:** Wiha.

- E-skruvmejsel-handtag
- Bitlåda med 31 delar slitsad, Phillips, Pozidriv, sexkantig, TORX®
- USB-laddningskabel (typ USB-C)
- Förvaringslåda

Best.nr.	Benämning	Antal delar	Vikt g
16 403 74	SpeedE	4	970



E-skruvmejsel SpeedE 2 Elektrisk – Isolerad 1000V

Elektrisk skruvmejsel som påskyndar arbetet och samtidigt skonar leder och senor. Skruvmejseln går att växla mellan 0.4 & 1.0 Nm, vid behov av mer kraft går det även att manuellt dra 12Nm utan skador på skruvmejseln. Passar ihop med Wihas Slimbits. Godkänd enligt IEC 60900 & VDE/GS. **Varumärke:** Wiha.

- Spår: 3.5
- SL/PZ1
- E-skruvmejsel/handtag
- Laddare med USB
- Batterisats

Best.nr.	Benämning	Antal delar	Vikt g
16 639 85	SpeedE 2	5	1038

Se Wihas Slimbits på sida 363.





Tillbehör

Bältesväska till SpeedE och SpeedE 2.

Best.nr.	Vikt g
16 818 04	30



Miniskruvdragare, 3,6V, 1,5Ah Li-Ion

Kompakt vinkelskruvdragare 3,6V, med det vridbara två-positionshandtaget får man bästa åtkomlighet. Batteri: 3,6V 1,5Ah Li-Ion-batteri. Inkl. laddare, batteri och praktisk förvaringsväska.

- ¼" Bits (Hex) chuck (6,35 mm)
- Vinklingsbart handtag, rakt eller vinklat
- Inbyggd LED-lampa
- Spänning: 3,6V
- Varvtal: 180/min
- Max vridmoment: 3,5Nm
- Laddningstid: 3-5 timmar
- Inkl. 28 st skruvbits L= 25 mm

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 83	160x160x45	370



Borrskruvdragare med slag – Borstlös 18V 1,5Ah Li-Ion

Borstlös borrskruvdragare med mycket kraft och med slagfunktion. Slagfunktionen gör det möjligt att borra i hårdare material såsom betong och tegel. Greppytorna är klädda med gummi. Inkl. laddare, två batteri 1,5Ah Li-Ion, bältesclips och praktisk förvaringsväska.

- Spänning: 18V DC.
- Batteri indikator
- Varvtal: 0-400/0-1500/min.
- Tvåväxlad: Ja
- Max vridmoment: 45Nm.
- Borrchuck: Max. 13mm
- Momentlägen: 21 + borr och slagläge

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 80	200x235x75	1500



16 650 77



16 650 79



16 650 81

T-Bits

Passar till skruvning av T-formade skruvar. Passar även Impact- och slagskruvdragare. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
16 650 77	PH1	5
16 650 78	PH2	5
16 650 79	PZ1	5
16 650 80	PZ2	5
16 650 81	T10	25
16 650 82	T15	25
16 650 83	T20	5
16 650 84	T25	5
16 650 86	T30	5



Bitshållare

Varumärke: Wiha.

Best.nr.	Typ
16 609 16	Slim
16 650 91	Magnet



Bits-sats Flipselector

Passar till skruvning av T-formade skruvar. Passar även Impact- och slagskruvdragare. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Innehåll	Antal delar
16 646 91	PH1, PH2, PH3 PZ2 T15, T20, T25, T30, T40 Sexkant: 4.0, SW5, 6.0 Bitshållare & Smart Case	14



98 166 82



98 166 86

Bits

Långa bits, tillverkade i S2 stål, härdade, ger extra hållbarhet för högkvalificerat arbete. **Längd:** 50 mm.

Best.nr.	Modell	Antal/förp.
98 166 82	T10	2
98 166 83	T15	2
98 166 84	T20	2
98 166 85	T25	2
98 166 86	PZ1	2
98 166 87	PZ2	2



Bits-sats, 22 delar

Innehåll:

- 1x Magnetisk bitshållare
- 1x Hylsadapter
- 2x PH2, 2x PZ2, 2x T10, 4x T20, 3x T25, 3x T30, 2x T40

Varumärke: Wiha.

Best.nr.
16 658 87



Bits-sats, 32 delar

Innehåll:

- 1 st magnetisk bitshållare 1/4" x 65 mm
- 1 st 1/4"x 25 mm adapter
- 30 st S2 bits, 1/4" x 25 mm:
  Spår: 3-4-5-6, PH: PH1-PH2-PH2-PH3, PZ: PZ1-PZ2-PZ2-PZ3,
  Hex: H3-H4-H5-H6, Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
  Torx (med hål): T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Varumärke: Tolsen.

Best.nr.
98 166 73



Metallborrset, 15 delar

Metallborrset i högkvalitativ snabbstål M2. **Varumärke:** Tolsen.

Borrdiameter (tum):
1/16"x2, 5/64", 3/32"x2, 7/64", 1/8"x2, 9/64", 5/32", 3/16", 7/3 2", 1/4", 5/16", 3/8"

Best.nr.
98 167 48



98 166 54



98 166 55

Borrset

HSS borr, DIN338. För metall, trä och plast.

Best.nr.	Beskrivning
98 166 54	13 delar, 1,5-6,5 mm
98 166 55	25 delar, 1-13 mm



Trä-/Betong-/Metallborrset, 16 delar

Borrset för trä, betong och metall. Tåliga och högkvalitativa borrar.
Varumärke: Tolsen.

Innehåll:
6 st metallborrar: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm
5 st träborrar: 4, 5, 6, 8, 10 mm
5 st betongborrar: 4, 5, 6, 8, 10 mm

Best.nr.
98 167 49



98 167 46

98 167 47

Träborrset

Träborrset av högkvalitativt kolstål som är både härdat och temperat för maximal hållbarhet. Standard DIN338. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Beskrivning
98 167 46	5 delar: 4, 5, 6, 8, 10 mm
98 167 47	8 delar: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm



Kakel-/Glasborrset, 5 delar

Kakel-/glasborrar med högkvalitativ karbidspets, kolstålsfäste samt sandblästrad yta för de mest precisionskrävande jobben.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Beskrivning
98 167 52	5 delar: 4, 5, 6, 8, 10 mm


16 016 73

Träborr

Spiralborr för professionellt bruk som har gängad spets och 6-kantsfäste för vanlig snabbchuck.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
16 016 70	10	235
16 016 80	10	460
16 016 71	12	235
16 016 81	12	460
16 016 72	18	235
16 016 82	18	460
16 016 73	22	235
16 016 83	22	460
16 016 75	26	235
16 016 85	26	460


98 166 36

Träborr

Träborr med centrumspets och sidoskär för precisionsborrning.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 166 36	3	61
98 166 37	4	75
98 166 38	5	86
98 166 39	6	93
98 166 40	7	109
98 166 41	8	117
98 166 42	10	133
98 166 43	12	151


98 166 45

Centrumborr

Härdad borr med borrspets för bättre centrering. 6,5 mm sexkantskaft. Längd 150 mm.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 166 44	6	150
98 166 45	8	152
98 166 46	10	152
98 166 47	12	152
98 166 48	14	152
98 166 49	16	152
98 166 50	18	152
98 166 51	20	152
98 166 52	25	152
98 166 53	32	152


98 166 20

Betongborr

Cylindriskt fäste av högvärdigt stål, hårdmetall-förstärkta. Passar i slagborrmaskiner av alla fabrikat. För natursten, betong och murverk.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 166 20	5	85
98 166 74	5,5	100
98 166 21	6	100
98 166 22	8	120
98 166 23	10	120
98 166 24	12	150


98 166 29

Snabbstålsborr

Härdad borr.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
2-pack		
98 166 25	1	34
98 166 26	1,5	34
98 166 27	2	49
98 166 28	2,5	57
98 166 29	3	60
1-pack		
98 166 30	4	75
98 166 31	5	86
98 166 32	6	93
98 166 33	8	117
98 166 34	10	133
98 166 35	12	151


98 166 04

Hammarborr SDS+

För professionellt bruk. För chuck SDS+ (snabbchuck). 4-spårspiral och hårdmetallskär. Minimal friktion, smala spiraler.

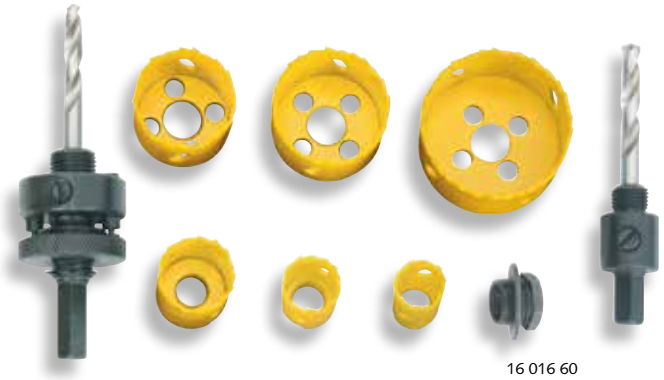
Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 166 03	5	110
98 166 04	5,5	110
98 166 05	6	110
98 166 07	6	160
98 166 06	8	110
98 166 08	8	160
98 166 09	10	160
98 166 10	12	160
98 166 14	12	450
98 166 11	14	210
98 166 15	14	450
98 166 12	16	210
98 166 16	16	450
98 166 13	18	310
98 166 17	20	450
98 166 18	22	450
98 166 19	24	450


98 167 50

Metallborr

Metallborrbit med sexkantsfäste. Material HSS/M2 med ytbehandling i titan för de tuffaste jobben. Standard DIN338.
Varumärke: Tolsen

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 167 50	8	117
98 167 51	10	133



16 016 60

Hålsågsset

Inkl. hållare.

Best.nr.	Beskrivning
16 016 60	19, 22, 29, 38, 44, 57 mm
16 016 61	19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm
99 160 45	19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 73, 83 mm



16 016 65

Reservborr

Best.nr.	Beskrivning
16 016 65	1/4" * 75 mm



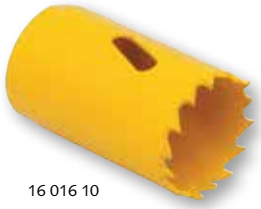
16 016 63

Hållare för hålsåg

Best.nr.	Beskrivning
16 016 63	14 - 30 mm
16 016 64	32 -210 mm

Hålsåg

Hålsåg för håltagning i trä, plast, metall, rostfritt stål, mässing och aluminium. Bi-metall, variabel tandning, ger snabb avverkning och längre livslängd. Standardfäste.



16 016 10

Best.nr.	Ø mm
16 016 00	14
16 016 01	16
16 016 02	17
16 016 03	19
16 016 04	20
16 016 05	21
16 016 06	22
16 016 07	24
16 016 08	25
16 016 09	27
16 016 10	29
16 016 11	30
16 016 12	32
16 016 13	33
16 016 14	35
16 016 15	37
16 016 16	38
16 016 17	40
16 016 18	41
16 016 19	43
16 016 20	44
16 016 21	46
16 016 22	48
16 016 23	51
16 016 24	52
16 016 25	54
16 016 26	57
16 016 27	59
16 016 28	60
16 016 29	64

Best.nr.	Ø mm
16 016 30	65
16 016 31	67
16 016 32	68
16 016 33	70
16 016 34	73
16 016 35	76
16 016 36	79
16 016 37	83
16 016 38	86
16 016 39	89
16 016 40	92
16 016 41	95
16 016 42	98
16 016 43	102
16 016 44	105
16 016 45	108
16 016 46	111
16 016 47	114
16 016 48	121
16 016 49	127
16 016 50	133
16 016 51	140
16 016 52	146
16 016 53	152
16 016 54	160
16 016 55	168
16 016 56	177
16 016 57	200
16 016 58	210

Stegborrset

Stegborrset bestående av
3 st stegborrar:
4-30 mm med 2 mm steg,
4-20 mm med 2 mm steg,
4-12 mm med 1 mm steg.

Best.nr.
16 016 69



16 016 69

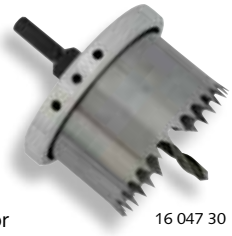
Stegborr

Stegborr i snabbstål.
För håltagning i plåt, plast och trä.
Stegborr 5, 7.5, 10, 12.5, 15.2, 18.6, 20.4, 22.5, 25.5, 28.3 mm.

Best.nr.
16 016 68



16 016 68



16 047 30

Dosfräs

Dosfräs för trä, gipsskivor, plast, hårda och porösa plattor. T70 används för apparatdosor och T80 används för kopplings- och takdosor.

Best.nr.	Modell	Håldiameter mm	Fräsdjup mm	Max varvtal/min
16 047 24	T70	74	49	1000
16 047 30	T80	84	49	1000

16 047 34	Reservskär T70
16 047 38	Reservskär T80



Blindnittång 260 mm

Kraftig nittång i gjuten aluminium med plastöverdragna handtag, i ergonomiskt utförande. För nitning av aluminium nit. Levereras med 4 utbytbara munstycken för nitdiam. 2,4/3,2/4,0/4,8 mm. Samt nyckel för byte av munstycken. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Förp.
98 166 59	SB 1

Blindnitar

Blindnitar i aluminium, kullrigt huvud och splint av stål.

Best.nr.	Ø mm	Nitlängd mm	Antal/förp.	Förp.
98 166 60	2,4	6,4	50	SB 1
98 166 61	2,4	8	50	SB
98 166 62	3,2	6,4	50	SB
98 166 63	3,2	10	50	SB
98 166 64	4	10	50	SB
98 166 65	4	12,7	50	SB
98 166 66	4,8	12,7	50	SB
98 166 67	4,8	16	50	SB



Verktygsväska

Praktisk verktygsväska för förvaring av verktyg m.m. Tillverkad av kraftig polyester. Utrustad med en blandning av 12 st stora och små fack, 6 st penn/skruvmejselfack samt fack med dragkedja. Bärhandtag och axelrem.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 160 27	230x230x400



Verktygsväska

Verktygsväska i kraftig polyester med plastbotten. Med 10 verktygshållare samt låda för verktyg. 8 ytterfickor, 2 sidofack, 1 sidoficka för pennor m.m. Vadderat bärhandtag och axelrem.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 160 25	490x250x350



Verktygsväska

Verktygsväska i kraftig polyester med plastbotten. Med 10 innerfack samt låda för verktyg. 8 ytterfickor, 3 sidofack, 1 sidoficka för pennor m.m. Vadderat bärhandtag och axelrem.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 160 26	400x210x310



Verktygsväska

Verktygsväska i kraftig polyester med hårdplastbotten. 4 innerfickor, 10 verktygshållare och 6 ytterfickor. Vadderat bärhandtag och axelrem.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 160 70	405x230x325



99 166 07

99 166 08

Verktygsväska

Bärbar verktygsväska i kraftig plast. Med snäppfästen, sortimentslådor och en löstagbar insatslåda. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt g
99 166 07	340x180x130	670
99 166 08	420x230x190	1500



99 160 97

Flexibel verktygsväska

Verktygsväska i kraftig polyester. Yttersidan är utrustad med 9 st fack i olika utformningar. Huvudfacket består av en rymlig huvuddel, med plats för elverktyg o.d. samt 5 st mindre verktygsfickor, samt ett smalare, avskärmat parti, för att rymma exempelvis dokument och verktygstillbehör. Väskan har både bärhandtag och justerbar axelrem. Utrustad med fästen för att fästas på en transportkärra (99 160 09). Bottenplatta av vattenavstötande nylon gör det möjligt att ställa ner väskan på blöta eller smutsiga ytor utan att fukt tränger in.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 160 97	505x410x300	4,4



99 160 09 + 97



99 160 09



Hopfällbar transportkärra

Perfekt i hemmet, på kontoret, etc. vid flytt av tunga saker. Robust, lättviktig konstruktion. Tillverkad i aluminium och stål. Hopfällbar för smidig förvaring. Baggagestropp medföljer. **Max. last:** 70 kg. **Vikt:** 2,9 kg.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Mått hopfälld BxHxDj mm
99 160 09	390x1000x410	390x640x60



Verktygsvagn

Verktygsvagn med kraftiga hjul, nedfälltbart handtag, löstagbar insatslåda med fack och rymligt innerfack. Snäpplås i metall. Låsbar med hänglås (medföljer ej). Inkluderar verktygsväska med löstagbart sortimentfack i locket och löstagbar insatslåda. Snäpplås i metall. Låsbar med hänglås (medföljer ej). Vikt 10,9 kg.

Best.nr.	Mått vagn BxHxDj mm	Mått väska BxHxDj mm
99 160 24	656x410x360	557x245x275



Hänglås mässing kombi

Låshus av mässing och härdad bygel. Dubbelreglad, självlåsande bygel av härdat stål med kombinationslås.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Bredd mm	Invändigt bygelmått mm	Bygeldiameter mm	Vikt g
98 167 43	20	10x12	3,4	48



Hänglås mässing

Låshus av mässing och härdad bygel. Dubbelreglad, självlåsande bygel av härdat stål. Levereras med 3 st nycklar.
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.	Bredd mm	Invändigt bygelmått mm	Bygeldiameter mm	Förp.
98 165 90	20	10x12	3,4	SB 1
98 165 91	30	16x19	4,8	SB
98 165 92	40	22x24	6,0	SB



Förvaringslåda, enkelsidig

Förvaringslåda av plast med transparent lock med snäpplås. Bärhandtag och flyttbara mellanväggar.

Best.nr.	Antal fack	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 160 19	22	380x310x60	0,7



Bagagestroppar, 2-pack

Elastiska bagagestroppar med metallkrokar.

Best.nr.	Längd mm	Antal/förp.	Förp.
98 165 99	600	2	SB 1
98 166 00	900	2	SB

Spännrem, 2-pack

För fastsurrning av gods vid transport.

Best.nr.	Bredd mm	Längd m	Antal/förp.	Förp.
98 166 01	25	2,5	2	SB 1

Spännband, 2-pack

Spännband med lastspännare. **Brottstyrka:** 450 kg.
Lastsurrningskapacitet: 225 kg.

Best.nr.	Bredd mm	Längd m	Antal/förp.	Förp.
98 166 02	25	5	2	SB 1



Samtliga stegar uppfyller Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter AFS 2004:03. Typkontrollerade av SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.

SP
TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3
RI. SE



16 539 92

SP
TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3
RI. SE

Trappstege

Trappstege i aluminium. 60 cm hög båge som ger ett säkert stöd. Kraftig plattform i galvaniserat stål. Glidsäkra golvskydd. **Godkänd enligt EN 131.**

Best.nr.	Antal steg	Längd mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 539 92	3	1300	610	3,3
16 539 93	4	1530	830	3,8
16 539 94	5	1740	1050	4,4
16 539 95	6	1950	1265	5,4



16 527 41

SP
TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3
RI. SE

Yrkestrappstege med verktygshylla

En yrkestrappstege som tål hårt slitage, tillverkad i aluminium. Stegen har en praktisk verktygshylla med förvaringsfack för målarburk, penslar, mejslar, osv (1654088 saknar förvaringsfack). Bärhandtag för enkel transport. Stegen är utrustad med kraftiga fötter i plast som ger ett bra glidskydd och skyddar underlaget. **Stegdjup:** 90 mm. **Plattform:** 270x250 mm. **Godkänd enligt EN 131 – Professionell.**

Best.nr.	Antal steg	Längd mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 540 88	2	810	460	4,2
16 527 40	3	1480	721	4,7
16 527 41	4	1730	983	5,5
16 527 42	5	2030	1240	6,4



16 527 46

SP
TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3
RI. SE

Glasfibertrappstege med verktygshylla

Trappstege av glasfiber vilket ger den bästa stabiliteten och längsta livslängden. Leder inte elektricitet och är behaglig att använda i kraftig kyla/värme. Stegen är utrustad med räfflade stegfötter som gör att stegen inte glider, vangstycken i glasfiber och steg i aluminium. Stegen har en klar röd färg som gör att den syns bra, vilket minskar risken för påkörning. Glasfiberstegen har en praktisk verktygshylla med förvaringsfack, samt en robust avlastningshylla 260x270 mm. Bärhandtag för enkel transport. **Stegdjup:** 100 mm. **Plattform:** 300x300 mm. **Godkänd enligt EN 131 – Professionell.**

Best.nr.	Antal steg	Längd mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 527 46	3	1580	720	6,6
16 540 89	4	1850	980	8,0
16 527 47	5	2150	1242	8,7
16 527 48	6	2400	1500	9,5



SP Typkontrollerad SPCR 064 enligt Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3

Slimstep

En "slimmad" stege för allehanda ändamål. Tillverkad i aluminium. Rejäla glidskydd. **Stegdjup:** 175/115 mm. **Godkänd enligt EN 131.** **Varumärke:** Skeppshultstegen.

Best.nr.	Antal steg	Längd mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 520 10	2	820	540	3,6

SP TYPKONTROLLERAD Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3 RI. SE





Räfflade, halksäkra steg.



Kraftiga, räfflade stegfötter.

Arbetsbock

Tillverkad i aluminium. Försedd med förstärkningsstag. Räfflade steg gör stegen halksäkra. **Stegdjup:** 80 mm. **Plattform utfälld:** 340x200 mm. **Godkänd enligt EN 131 – Professionell.**

Best.nr.	Antal steg	Längd mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 520 48	4	980	880	3,9



Verktygshylla



Kraftig konstruktion



16 521 84

SP TYPKONTROLLERAD Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3 RI. SE

Yrkestrappstege med verktygshylla

Tillverkad i aluminium. Kraftiga djupt räfflade stegfötter. Djupa och halksäkra steg. **Stegdjup:** 80 mm. **Plattform:** 325x190 mm. **Godkänd enligt EN 131 – Professionell.**

Best.nr.	Antal steg	Längd mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 540 86	3	1200	1047	5,10
16 540 87	4	1500	1326	6,40
16 521 84	5	1780	1610	7,30
16 521 85	6	2080	1880	8,80
16 521 86	7	2400	2160	9,65



Arbetsbock

Stabil plattform i aluminium. Kraftiga glidskydd, monterade utanpå vagnstycket för ökad stabilitet. Kompakta yttermått i transportläge. **Stegdjup:** 38 mm. **Plattform:** 870x300 mm.

Best.nr.	Antal steg	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 520 49	2	480	5,0



TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets
krav AFS 2004:3

Ledad kombinationsstege med plattform

Universalstege i aluminium med leder av galvaniserat stål. Genom den ledade konstruktionen ges möjlighet till flera olika stegformationer. Fälls enkelt ihop till ett behändigt format. Komplett med plattform, så du även kan använda stegen som arbetsbänk.
Max höjd 3,5 m. Vikt 13 kg. **Godkänd enligt EN 131 – Professionell.**

Best.nr.
16 520 89

MULTILAMPA 3-IN-1

Multilampa 3-in-1, IP54

Multifunktionslampa för alla möjliga och omöjliga behov. Stommen har en stark magnet för att fästa på metallytor så att händerna är fria under arbete.

Frontdelen kan bytas till tre olika ljuskällor:

- Vanlig ficklampa med zoomfunktion
- Vinklingsbar (180°) bredstrålande arbetslampa
- 40 cm lång högflexibel inspektionslampa med zoomfunktion

Lampan är uppladdningsbar med inbyggt lithiumbatteri som laddas med medföljande USB-adapter. Levereras i praktisk förvaringsväska.

	Ficklampa	Arbetslampa	Inspektionslampa
Ljusflöde:	250 lm	350 lm	180 lm
Räckvidd:	130 m	26 m	24 m
Drifttid:	> 6 h	> 4h	> 8 h
Batteri:	Lithium 2200mAh (inbyggt)		
Vikt:	238-273 g		

Best.nr.
99 940 95



Ficklampa

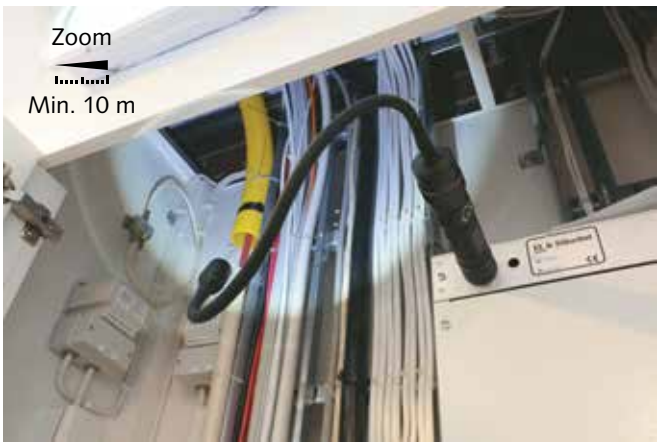


Arbetslampa



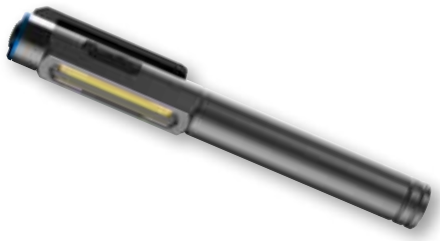
Inspektionslampa







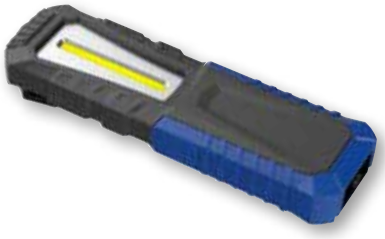




Laddbar ficklampa

Kraftfull och kompakt ficklampa i pennformat! Med tre ljuslägen anpassar den sig enkelt efter dina behov. Det vridbara clipsfästet och den inbyggda magneten ger extra flexibilitet för handsfree-belysning. Med en smal strålkastare för fokusering och en bredare för större ytor, är du alltid rustad för jobbet. Tillverkad i slagtålig aluminium.
Anslutning: USB-C. **Laddningstid:** 2,5 h. **Kapslingsklass:** IPX2.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Ljusflöde lm	Batteri	Drifttid h
94 531 64	100/100/300	500mAh	3/3/1



Laddbar arbetslampa

Uppladdningsbar arbetslampa med tre ljuslägen: låg, medium och hög, för optimal belysning i alla situationer. Den är utrustad med krok, magnet och ställ, vilket gör den otroligt flexibel och mångsidig.
Som en extra bonus finns en lampa i toppen, vilket förvandlar den till en praktisk ficklampa. Dessutom är den både vatten- och slagtålig.
En robust följeslagare som alltid presterar!
Anslutning: USB-C. **Laddningstid:** 4,5 h. **Kapslingsklass:** IPX4.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Ljusflöde lm	Batteri	Drifttid h
94 531 60	45/120/420	4400mAh	25/10/3



Laddbar ficklampa

Perfekt utformad för att passa bekvämt i handen. Utrustad med två ljuslägen som enkelt anpassar sig efter dina behov, från intensivt ljus till ett mjukare sken. Den praktiska magneten i botten ger dig flexibilitet att fästa ficklampan på metallytor, vilket möjliggör handsfree-användning. Vatten- och slagtålig för pålitlig användning i alla situationer. **Anslutning:** USB-C. **Laddningstid:** 3,5 h. **Kapslingsklass:** IPX4.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Ljusflöde lm	Batteri	Drifttid h
94 531 65	300/1000	2600mAh	4/2



Laddbar pannlampa, sensor

Upptäck vår starka och effektiva pannlampa med uppladdningsbart batteri och fyra olika ljuslägen. Pannlampan har två olika strålkastare: en för smal och fokuserad stråle, och en för bred spridning, vilket gör den idealisk för alla situationer. Det justerbara pannbandet garanterar en bekväm passform, medan den avtagbara lampan med magnetfäste ger maximal flexibilitet. Dessutom är den både vatten- och slagtålig.
Anslutning: USB-C. **Laddningstid:** 2,5h (9453161)/4h (9453162).
Kapslingsklass: IPX4. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Ljusflöde lm	Batteri	Drifttid h
94 531 61	90/250/300/480	1400mAh	10/3,5/3/1,45
94 531 62	250/250/600/800	2200mAh	8/5/3/2,5



Ficklampa

Medelstor ficklampa med starkt ljus och fokuserbar ljuskägla. Fokuseringen ställs in genom att dra in eller ut frontdelen. Ljusstyrkan är ställbar i tre lägen: 100%, 30% eller blinkande. Tillverkad i slagtålig anodiserad aluminium och är vattentålig och stöttålig. Räfflade ytor för bra grepp. **Ljusflöde:** 250 lumen. **LED-chip:** Cree XPG.
Räckvidd: 160 m. **Batterier:** 3xAAA/LR03 (ingår ej). **Drifttid:** 1,2 h.

Best.nr.	Mått ØxL mm	Vikt g
99 940 66	34x121	94



Pannlampa

Enkel och smidig pannlampa som gör precis vad den ska – inget mer, inget mindre. Med en bred spridningsvinkel och två olika ljuslägen anpassar den sig efter dina behov. Det justerbara pannbandet och den vinklingsbara lampan (40° nedåt) ger dig flexibilitet och komfort. Dessutom är den vatten- och slagtålig. Batterier medföljer.
Kapslingsklass: IPX5. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Ljusflöde lm	Batterier	Drifttid h
94 531 63	20/180	2xAAA	7/1



Ficklampa, vinklingsbar

Ficklampa med laser för positionering av borrhål i taket och UV-lampa lämplig för tekniska inspektioner. Batterier medföljer.
Drifttid: 10,5 h. **Kapslingsklass:** IPX4. **Varumärke:** Wiha.

Best.nr.	Ljusflöde lm	Batterier	Vikt g
94 517 47	100-310	3xAAA	252



Silikonspray

En funktionell, färglös silikonspray som smörjer och skyddar plast-, gummi- och träytor och får dem att glänsa som nya.
Produkten skyddar dessutom gummiartiklar mot fastfrysning och mot att bli hårda och spröda. Tränger snabbt in i ytan och kan användas året runt, sommar som vinter.

Best.nr.	Volym ml
99 941 28	250



Industrisilikon

Livsmedelsgodkänd syntetisk smörjolja, lämplig för drivningar av plast och applikationer med höga temperaturer.
Överlägset syntetiskt smörjmedel med kvalitetssilikon av premiumklass. CRC Silicone uppvisar mycket goda smörj- och temperatur-/viskositetsegenskaper. NSF H1-registrerad. Minskar friktionen och ljud på delar som inte är av metall.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 27	31262	500



Universalfett, litium

EP-litiumbaserat universalfett för rull- och glidlager i alla vanliga hastighetsområden. God resistens mot oxidation. Skyddar mot nötning och korrosion. Lämpligt för stötlaster, vibrationer och högt tryck. God vidhäftningsförmåga och är vattenfast. Appliceras på rena och torra ytor. **Varumärke:** CRC

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 33	3045	100



Snabblim Quick Fix

Genomskinligt cyanakrylatlim för stark och snabb sammanfogning av icke-bärande delar. Fogar metall, plast, gummi, glas, trä och keramik, mellan varandra eller genom att kombinera dem. Snabb polymerisering - ger precis tillräckligt med tid för inpassning av läget. Ej lämpligt för sammanfogning av polyetylen, polypropylen, PTFE och silikon.

Best.nr.	Typ	Innehåll g
99 941 22	30709	20



99 941 30



99 941 31



99 941 32

Märkspray

Permanent märkeringsspray, 500 ml, för professionell användning på nästan alla ytor, snabbtorkande, hög kontrast och UV-beständig. Går att använda 360° i alla tänkbara vinklar, tills innehållet är helt slut. Är TÜV-certifierad och fri från Xylen och Toluen. **Varumärke:** Lyra.

Best.nr.	Typ	Färg	Volym ml
99 941 30	540114	Röd	500
99 941 31	540138	Blå	500
99 941 32	540169	Neongul	500





Kontaktrengöringsmedel

Kontaktrengöringsmedel som inte lämnar rester. För användning på kretskort och elektronisk utrustning. Snabbtorkande. Får inte användas på spänningssatt utrustning. Speciellt framtagen för användning på elektrisk eller elektronisk utrustning inom livsmedelstillverkning och andra områden. NSF K2.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 26	32662	250



Industrial Degreaser

Kraftfullt och snabbdunstande industriellt rengörings- och avfettningsmedel för maskiner och utrustningar. Avlägsnar fetter, oljor, smörjmedel, ohärdade lim, smuts och andra föroreningar. Avdunstar fullständigt, behöver ej efterköljas med vatten, lämnar inga rester. Även för läkemedels- och livsmedelsindustri. Livsmedelsklassad NSF A8/K1.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 16	10321	500



Quick Release

Lösgör på några sekunder kärvande lysrör, glimtändare, glödlampor, armaturkåpor och liknande detaljer. Tränger snabbt in och lösgör från smuts, korrosion eller torkat fett. Baserat på oantändliga lösningsmedel. Innehåller PTFE för att minska friktion. Praktisk 360 graders (upp och ned) sprayventil för lättare applikation. Perfekt för elektriker, montörer och liknande yrkesutövare och kommer i praktiskt fickformat.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 13	33194	100



Brakleen Pro

Ett effektivt och mycket snabbtorkande rengörings- och avfettningsmedel för olja, fett, avlagringar och harts. Även som rengöring vid limning och måleriarbeten. Lämnar inga rester. Snabb avdunstning och hög rengöringseffekt för att minimera driftstopp.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 17	32694	500



Rengöringsduk

Extra kraftiga rengöringsdukar. Torkar bort olja, fett, bläck, asfalt, silikon och klister från olika underlag. Snäll mot ytor men tuff mot smuts. Den sträva sidan av duken avlägsnar varsamt men grundligt all beläggning. Den mjuka sidan håller effektivt kvar smutsen i duken. Innehåller hudbalsam för att ersätta naturliga oljor som avlägsnats vid rengöring.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
99 941 14	20246	50
99 941 23	12006	100



Universalspray 5-56+

Unik formula - "icke brandfarlig". En förbättrad och säkrare version av universalspray 5-56 med samma användningsområden. Skyddar metaller och legeringar mot korrosion. Tränger undan och stänger ute vatten och fukt. Lösgör metalldelar som kärvar eller sitter fast på grund av smuts, korrosion eller torkat fett. Förlängningsrör för precisionsapplicering.

Best.nr.	Volym ml
99 941 29	100



Handrengöring tub

Handrengöringsmedel för mycket smutsiga händer. Egenskaper: Innehåller milt lösningsmedel och biologiskt nedbrytbara, ytaktiva ämnen. Mycket effektivt på fett, kol och envisa föroreningar.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 24	30675	150



Citrus handrengöring

Professionellt lösningsmedelsfritt handrengöringsmedel med Aloe Vera, jojoba och ett miljövänligt slipmedel.
Mild för huden. Frisk doft. Tar lätt bort: smörjmedel, fett, tjära och bromsvätskor. Integrerad pump.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 25	32321	3800

Dammsugare, T 11/1 Classic, HEPA

Dammsugaren T 11/1 Classic med HEPA 14-filtret har en filtrerings- och separationsgrad på 99,995 procent som tillfredsställer säkerhetsstandarden på områden där hygienen är extra viktig som på vårdcentraler eller sjukhus. Filtret behåller även små partiklar som virus, aerosoler och bakterier i storleksområdet om bara några få mikrometer och är certifierat i enlighet med teststandarden EN 1822/2009. Tillbehör såsom rör och golvmunstycke kan förvaras smidigt på själva dammsugaren. **Undertryck:** Max. 235 mbar **Sugslang:** 2 m **Kabellängd:** 7,5 m **Mått LxBxH:** 385x285x385 mm **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.	Effekt W	Volym l	Ljudnivå db(A)
99 942 02	850	11	61

Tillbehör

99 942 07	Fleecefilterpåse, 10 st
99 942 08	HEPA filter 14 + filterkorg set



99 942 02

99 942 03

Grovdammsugare, NT 50/2 Me Classic Edition

Den kraftfulla två-motoriga NT 50/2 Me Classic är en våt och torrsugare som avlägsnar vätskor, grov smuts och damm helt problemfritt på nolltid. Utrustad med en 50 liters behållare med robust kvalitet och flexibelt handhavande. Man förflyttar den enkelt med handtaget, i kombination med en extra robust ram med metallhjul. **Undertryck:** Max. 225 mbar **Sugslang:** 2,5 m **Kabellängd:** 7,5 m **Mått LxBxH:** 580x510x850 mm **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.	Effekt W	Volym l	Ljudnivå db(A)
99 942 03	2300	50	76

Tillbehör

99 942 10	Fleecefilterpåse, 5 st
99 942 11	Patronfilter

Grovdammsugare, NT 22/1 Ap Te

Grovdammsugaren för vått och torrt NT 22/1 Ap Te är försedd med strömuttag med automatisk startfunktion för elverktyg, är mycket lätt och därmed alltid smidig att transportera, och den imponerar vid lätt och måttligt rengöringsarbete med sin starka sugeffekt. **Undertryck:** Max. 190 mbar **Sugslang:** 1,9 m **Kabellängd:** 6 m **Mått LxBxH:** 380x370x480 mm **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.	Effekt W	Volym l	Ljudnivå db(A)
99 942 04	1300	22	72

Tillbehör

99 942 12	Fleecefilterpåse, 5 st
99 942 13	PES-patronfilter



99 942 04

99 942 05

Grovdammsugare, WD 3 S

WD 3 S är kraftfull och energieffektiv – med effektförbrukning på endast 1 000 W. Maskinen, sugslangen och golvmunstycket med klick-anslutning är perfekt matchade – för bästa rengöringsresultat på torr, våt, fin eller grov smuts. Tack vare patronfiltret är det möjligt att dammsuga både våt och torr smuts utan filterbyte. Blåsfunktionen är användbar vid rengöring av områden som är svåra att komma åt. **Sugslang:** 2 m **Kabellängd:** 4 m **Mått LxBxH:** 353x328x493 mm **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.	Effekt W	Volym l	Ljudnivå db(A)
99 942 05	1000	17	75

Tillbehör

99 942 16	Fleecefilterpåse, 4 st
99 942 17	Patronfilter

Grovdammsugare PowerBlast X

Effektiv grovdammsugare för våt-/torrsug med motor i koppartråd och tank i rostfritt stål.

Innehåll 9994134:
- 1,5 m flexibel slang
- 2 st plastslangar
- 1 st skumfilter
- 1 set 2-i-1 borste
- 1 st flatmunstycke
- 1 st filterpatron
- HEPA-filter

Innehåll 9994135:
- 2,5 m flexibel slang
- 2 st metallrör
- 2 st 40 cm kvadratiska borstar
- 1 st skumfilter
- 1 set rundborste
- 1 st stort flatmunstycke
- 1 st filterpatron
- Bomullsfilterpåse

Ljudnivå: <83dB(A). **Sladd:** 2,3 m. **Kapslingsklass:** IPX4.
Spänning: 230V. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Benämning
99 941 34	Grovdammsugare, 1200W
99 941 35	Grovdammsugare, 2x1000W

Tillbehör

99 941 36	Filter till 9994134

Best.nr.	99 941 34	99 941 35
Effekt	1200W	2x1000W
Volym	30 l	70 l
Sugtryck	17KPa	18KPa
Luftflöde	1,9 m³/min	3 m³/min
Mått ØxH	340x555 mm	450x650 mm
Vikt	6,7 kg	22,9 kg



99 941 34



99 941 36



99 941 35



Isskrapa EDI 4

Den elektriska isskrapan med roterande skiva och sex robusta plastblad tar bort även hårt sittande is från bilrutorna i en enda rörelse. När EDI 4 står i standbyläge räcker det med ett lätt tryck ovanifrån för att skivan ska börja rotera och ta bort isen på nolltid.

Ingår
- Laddare
- Skyddskåpa

Batterityp: Lithium-ion **Drifttid:** 15 min **Laddningstid:** 3 h
Mått LxBxH: 133x124x110 mm **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.
99 942 00



Fönstertvätt WV 2 PLUS N

Denna batteridrivna fönstertvätt från Kärcher gör fönsterputsningen enklare och sparar åtskilligt med tid och kraft. Den elektriska sugfunktionen gör att du slipper dropp och irriterande ränder. Sprayflaska och torkduk i en smart kombination tillsammans med fönstertvättens sugfunktion ger effektiv rengöring och skinande rena fönster – utan ränder och spill.

Ingår
- Batteriladdare
- Sprayflaska med mikrofiberduk
- Koncentrerat fönsterrengöringsmedel (1x 20 ml)

Batterityp: Lithium-ion **Drifttid:** 35 min **Laddningstid:** 230 min
Mått LxBxH: 120x280x320 mm **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.
99 942 01

Tillbehör

99 942 15	Fönsterputsmedel 500 ml





Högtryckstvätt, K 5 WCM

Kraftfull och pålitlig högtryckstvätt med 145 bar och med vattenkyld motor. Tack vare den vattenkylda motorn får denna högtryckstvätt både en längre livslängd samt en högre prestanda än andra typer av högtryckstvättar. Med funktionen "Quick Connect", kan man snabbt klicka in och ut högtrycksslangen för ett mycket tidsbesparande arbete. De stora hjulen och det stora handtaget gör förflyttningen av högtryckstvätten mycket enkel som på t.ex. grusväg. **Kabellängd:** 5 m **Inloppstemperatur:** 40° **Slanglängd:** 8 m **Flöde:** Max. 500 l/h **Mått LxBxH:** 369x328x901 mm **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.	Effekt kW	Pumptryck bar	Vikt kg
99 942 06	2,1	145	14,1



Skummunstycke, FJ 6

FJ 6 skummunstycke med extra kraftfull skum för enkel rengöring av alla målade ytor, glas och stenbelagda ytor. Idealisk för fordon, vinterträdgårdar, fasader, trappor, terrasser etc.
Mått LxBxH: 93x201x184 mm **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.	Volym l
99 942 14	0,6

PressurePro Active Cleaner, Neutral RM 55

Ett milt allroundrengöringsmedel för alla ytor. Löser snabbt upp olje-, fett- och emissionsnedsmutsningar. pH 10.
Varumärke: Kärcher.

Best.nr.	Volym l
99 942 09	2,5

PressurePro Foam Cleaner, RM 838 Direct

PressurePro Foam Cleaner är en skumrengörare för bekväm fordonsrengöring. pH 12,6. **Varumärke:** Kärcher.

Best.nr.	Volym l
99 942 18	3

Högtryckstvätt, IPX5

Kraftfull och pålitlig högtryckstvätt för olika typer av tvättar, till företaget, hemmet etc.

Innehåll:

- 1 st spolpistol med justerbart munstycke
- 1 st högtrycksslang
- 1 st tvåltank
- 1 st kranadapter
- 1 st rengöringsnål
- 1 st slangkoppling

Flöde: 5 l/min. **Spänning:** 230V. **Varumärke:** Tolsen.

Best.nr.	Effekt kW
99 940 98	1,4
99 940 99	1,7

Best.nr	99 940 98	99 940 99
Effekt	1,4kW	1,7kW
Arbetstryck	70 bar	90 bar
Pumptryck	105 bar	135 bar
Slanglängd	5 m	7 m
Mått LxBxH	220x260x440 mm	265x260x680 mm
Vikt	5,4 kg	6,5 kg



99 940 98



99 940 99



99 941 00

Handsopborste tagel

Handborste med plastskaft och borst av tagel.

Best.nr.	Längd cm
99 941 00	35



99 941 05

Sopskyffel

Stabil sopskyffel i plåt.

Best.nr.
99 941 05



99 941 04



99 941 01

Golvsopborste med trärygg

Borste av trä med borst av kokos/tagelblandning.

Best.nr.	Bredd cm
99 941 01	50



99 941 02

Träskaör golvborste

Passar till sopborstar, kvastar och golvskrapor.

Best.nr.	Mått ØxL cm
99 941 02	2,4x150

Sopset Nordex Proffer

En ergonomisk sopskyffel och sopborst-set för att göra det enklare att sopa, du behöver inte huka eller böja dig för att samla upp smuts. Sopsetet har ett ergonomiskt handtag för ökad komfort. Den är lätt att hantera, som gör det ännu bekvämare att sopa och göra rent. Setet är enkelt att förvara, tar inte mycket plats.

Best.nr.	Bredd cm
99 941 06	40



99 941 06



99 941 09

99 941 10

Sopsäck svart, 125l

Tillverkad av polyeten. Levereras på rulle, med perforering mellan varje säck.

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 09	Polyeten	125	25



99 941 03

Golvsopborste med plastrygg

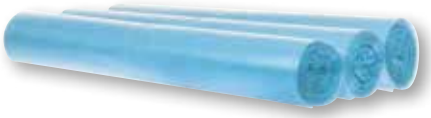
Sopborste i plast 40 cm bred med mjukare borst för finare sten, trä eller plastgolv och som monteras på skaft med gänga.

Best.nr.	Bredd cm
99 941 03	40

Alu-Skaör golvborste

Skaft i aluminium för borst med gänga. Hål i handtag för upphängning.

Best.nr.	Mått ØxL cm
99 941 04	2,5x150



99 941 07

Sopsäck transparent, 240l

Transparent sopsäck på med knythandtag.

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 07	LDPE 50my	240	10



99 941 11

Sopsäck returplast, 240l

Stark sopsäck med knytning av tjockare kvalitet för en säkrare bottensvets. Sopsäcken har även avrinningshål. Med tryck för uppsamling av returplast. Tillverkad i återvunnen polyeten (LDPE).

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 11	Polyeten	240	10



99 941 08

Avfallspåse, 30l

Tillverkad av polyeten. Lämplig som insatspåse till papperskorgar i olika storlekar. Med s.k. stjärnbotten vilket gör den starkare och tar mindre utrymme vid förvaring av rullar.

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 08	Polyeten	30	100

Industrisäck K3, 350l

Mycket stark och smidig sopsäck tillverkad av flerskiktspolyeten (COEX).

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 10	Polyeten	350	10

Godkända enligt SS-EN3



99 940 15



99 940 14



99 940 13



99 940 20



99 940 21

Brandsläckare pulver ABC

Pulversläckare med ABC-pulver är en allround-släckare som täcker de flesta typer av bränder.
Täcker bränder i:
A – organiska material som trä, papper, textil.
B – brännbara vätskor som bensin, olja, lack.
C – gasbränder.
Godkänd för släckning i elektriska anläggningar upp till 1000V.
Kan användas i temperaturer från -30°C till +60°C.
Levereras med väggfästen.
Lämpliga användningsområden:

1&2 kg: El >1000V, båt, bil, husvagn, transportfordon m.m.

6 kg röd: El >1000V, villa, lägenhet, kontor, storkök, industri, båt, bil m.m.

OBS! Vita och svarta brandsläckare är endast godkända för hemmamiljöer.

Best.nr.	Typ	Färg	Effektivitetsklass
99 940 13	1 kg	Röd	8A 34B C
99 940 14	2 kg	Röd	13A 34B C
99 940 15	6 kg	Röd	43A 233B C
99 940 20	6 kg	Vit	13A 55B C
99 940 21	6 kg	Svart	34A 183B C

99 940 17



Brandfilt

Avsedd för släckning genom kvävning av mindre bränder i hem och på arbetsplatsen. Perfekt komplement till exempelvis en 6 kg brandsläckare i köket.

Best.nr.	Storlek cm
99 940 16	120x120
99 940 17	120x180

63 022 43



Brandvarnare, Optisk

Optisk brandvarnare som genom ett effektivt fotocellsystem upptäcker pyrande bränder och bränder som kan glöda under lång tid innan de utvecklas till bränder med öppen låga. **OBS!** Innehåller inget radioaktivt material.
Inkl. 1 st 9V batterier (6LR6).

Best.nr.	Utförande	Förp.
63 022 43	1-pack	SB 1
63 022 44	2-pack	SB

63 022 42



Brandvarnare

Trådlösa brandvarnare, utan krångliga installationer. Trådlös kommunikation 433,92MHz, larmar en larmar alla.
Upp till 24 brandvarnare kan sammankopplas.
Räckvidd upp till 60m.
Inkl. 1 st 9V samt 3 st AA batterier.

Best.nr.	Utförande	Förp.
63 022 42	2-pack	SB 1



Spisvakt EVO

Spisvakt Innohome EVO erbjuder en snabb och smidig installation tack vare Plug & Play-system med perilex-kontakt eller för fast installation, vilket gör den enkel att montera utan att behöva ta in en elektriker. Bluetooth-kommunikation med tillhörande app för installationshjälp och fler inställningsmöjligheter.

Timerfunktion
Anpassad för spishällar med en bredd på 60 cm och levereras med en värmesensor som övervakar temperaturen på hällen i realtid. Vid förhöjd brandrisk varnar sensorn, och om situationen förvärras bryter kontrollenheten automatiskt strömmen till spisen och förhindrar därmed att en brand uppstår.

Sensorenheten monteras med magnet direkt på köksfläkten eller med det medföljande väggfästet, på minst 45 cm och högst 180 cm ovanför spishällen. Batterierna har en livslängd på ca 3 år vid normalt bruk. Fungerar där med även för spishäll på köks ö med fläkt integrerad i taket. Godkänd enligt SS-EN 50615:2015, kategori B och kompatibel med alla elektriska spistyper. Överspännings-, överströms- och överhettningsskydd.

Innohome EVO App

- Ladda ner mobilappen för iOS- och Android för att underlätta installationen.
- Bluetooth-kommunikation.
- Installationskonfigurationen kan enkelt ändras (placering av sensor, spistyp, sensorinstallationszon).

Varumärke: Innohome

Best.nr.	Utförande	Märkström
13 307 50	Perilex	16A
13 307 51	Fast anslutning 1-/2-/3-fas	16A



13 307 50

Kontrollenhet	
Mått (LxBxH)	201x116x43 mm
Vikt	276 g
Strömförbrukning	<1W

Värmesensor	
Mått (LxBxH)	110x45x20 mm
Vikt	55 g
Batteri	2x1.5V AAA (ingår)
Larmsignal	80dB (A)



LR03 LR6 LR14 LR20 6LF22

Batteri, Pro Power

Panasonic Pro Power är ett alkaliskt batteri vilket innehåller 0% kadmium, kvicksilver och bly. **Varumärke:** Panasonic.

Best.nr.	Typ	Spänning V	Antal/förp.
99 530 15	LR03/AAA	1,5	4
99 530 46	LR03/AAA	1,5	8
99 530 18	LR6/AA	1,5	4
99 530 47	LR6/AA	1,5	8
99 530 21	LR14/C	1,5	2
99 530 22	LR20/D	1,5	2
99 530 23	6LF22	9	1



CR123AL CR2L CR2025 CR2016 LR44 CR2450 LR23

Specialbatterier

Varumärke: Panasonic.

Best.nr.	Typ	Spänning V	ØxH mm	Antal/förp.
Litium				
53 001 18	CR123AL	3	17,1x34,5	1
53 001 19	CR2L	3	15,6x27	1
99 530 48	CR2025	3	20x2,5	2
99 530 49	CR2016	3	20x1,6	2
99 530 50	CR2032	3	20x3,2	2
99 530 45	CR2430	3	24x3,0	1
53 001 40	CR2450	3	24x5,0	1
Alkaline				
99 530 28	LR23	12	10x28,5	1
99 530 34	LR44	1,5	11,6x5,4	2

Yrkeskläder




Varselkläder ..... sid. 403-405




Yrkeskläder – Bygg & installation ..... sid. 406



Yrkeskläder – Service ..... sid. 407-409

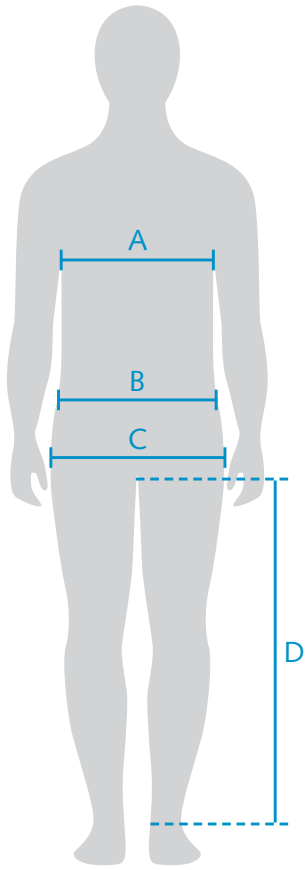



Funktionskläder ..... sid. 410-411




Skyddsutrustning ..... sid. 412-414





Storleksguide

HERR C-FIGUR: Normal						
	M		L		XL	
Storlek	**C48**	**C50**	**C52**	**C54**	**C56**	**C58**
A Bröstvidd cm	96	100	104	108	112	116
B Midjevidd cm	84	88	92	97	102	108
C Stussvidd cm	102	106	110	114	118	122
D Grenlängd cm	80	81	82	83	84	85

HERR D-FIGUR: Större midja kortare ben			
Storlek	**D104**	**D108**	**D112**
A Bröstvidd cm	104	108	112
B Midjevidd cm	98	103	108
C Stussvidd cm	112	116	120
D Grenlängd cm	75	76	77

STORLEKSNYCKEL		
Herr	**Herr**	**Skjortor, halsmått (cm)**
S	44–46	37–38
M	48–50	39–40
L	52–54	41–42
XL	56–58	43–44
XXL	60–62	45–46
XXXL	64-66	47-48



PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR

Varselväst, EN471-Klass 2

En enklare klass 2 väst med kardborreknäppning.

Material: 100% polyester
Färg: Gul

Best.nr.	Storlek
98 160 74	One Size





PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR

T-shirt, Varsel, EN ISO 20471-Klass 2

T-shirt i funktionsmaterial. Rund hals och förstärkt ribbad halslinning och nackband. Funktionsmaterialet transporterar snabbt bort fukten från huden. Detta gör att plagget torkar snabbt, vilket gör dig torr och fräsch hela dagen. Krymp- och skrynkelfri. Transferreflex för ökad rörlighet.

Material: 100% polyester, 140 g/m²
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 36	S
98 161 37	M
98 161 38	L
98 161 39	XL
98 161 40	XXL

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR

Fleecejacka, Varsel, EN ISO 20471-Klass 3/2

Jacka i antipillingbehandlad fleece. Blixtlås upp i kragen. Bröstficka med blixtlås. Softshellförstärkningar vid ärmslut, sidfickor och jackslut. Förböjda ärmar. Tumgrepp.

Material: 100% polyester

Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 15	S
98 160 16	M
98 160 17	L
98 160 18	XL
98 160 19	XXL



PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Softshelljacka, Varsel, EN ISO 20471-Klass 3/2

Varseljacka i funktionellt softshellmaterial som är vind- och vattenavvisande. Två bröstfickor, den vänstra med invändig telefonficka. Fäste för ID-kortshållare. Två sidfickor. En ärmficka på vänster ärm. Innerficka med hål anpassat för handsfree på vänster sida. Ventilationsdragkedjor under ärmarna. Dragsko i midjan. Reglerbara ärmslut. Förlängd rygg för bättre komfort. Reflexpasspoaler på ärmar och rygg. Avtagbar justerbar huva. Fleecefodrad krage för ökad komfort.

Material: 100% polyester

Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 00	S
98 160 01	M
98 160 02	L
98 160 03	XL
98 160 04	XXL





PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Midjebyxa, Varsel, EN471-Klass 1

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshällor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksficka med verktygsficka och knivknapp. Knäförstärkningar i polyamid, öppning inifrån och reglerbar höjd av knäskydden. Förböjda knän. Förstärkt längst ner på baksidan av benen med polyamid. Bakfickor med övervidd. Max 50 tvättar i 60°C.

Material: 65% polyester, 35% bomull, 245 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid, Cordura®
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 58	46
98 160 59	48
98 160 60	50
98 160 61	52
98 160 62	54
98 160 63	56
98 160 64	D96
98 160 65	D100

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Midjebyxa, Varsel, EN471-Klass 2

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshällor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Dubbelt tyg över låren. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksficka med verktygsficka och knivknapp. Knäförstärkningar i polyamid, öppning inifrån och reglerbar höjd av knäskydden. Förböjda knän. Förstärkt längst ner på baksidan av benen med polyamid. Bakfickor med övervidd. Max 50 tvättar i 60°C.

Material: 68% polyester, 32% bomull, 275 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid, Cordura®
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 50	46
98 160 51	48
98 160 52	50
98 160 53	52
98 160 54	54
98 160 55	56
98 161 94	58
98 160 56	D96
98 160 57	D100



PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



98 164 31-36



98 160 93-99, 98 161 00

Midjebyxa

Hantverksbyxa i slitstark bomull med lägre gramvikt för en lättare byxa. Hölsterfickor med extra fack och extra ficka med blixtlås. Bakfickor med lock och kardborrestängning. Benficka med extrafack och lock med kardborrestängning. Tumstocksficka med knivhållare. Knäskydden går att justera i två höjdnivåer. Förstärkning i hölsterfickor, tumstocksfickan och på knäskyddsfickor. Byxorna kan förlängas med 5 cm genom ett utvik i benslutet för att även passa längre ben.

Material: 100% bomull, 320 g/m²
Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 164 31	48/148
98 164 32	50/150
98 164 33	52/152
98 164 34	54/154
98 164 35	56/156
98 164 36	58/158

Midjebyxa Extreme

Midjebyxa med ergonomiskt format ok som är vadderat för bästa komfort och stöd. Rymliga hängfickor med extraficka och Cordura®förstärkt insida. På vänster ficka finns en ficka med blixtlås. Framfickor som hängfickor kan stoppas ner i. Bakfickor med Cordura®förstärkt insida, den vänstra med lock. Framflyttad Cordura®förstärkt tumstocksficka med lös nederkant, pennfickor och knivknapp. Benficka med snedställd mobilficka för lättare åtkomst. Cordura®stretchtyg i gren ger obegränsad rörlighet, bak på och över knä för bästa knäskyddsfixering. Förböjda knän med knäfickor i Kevlar. Knäfickorna har två höjdnivåer. Cordura®detaljer med reflex bakpå benslut och fram på höger ficklock.

Material: 60% bomull, 40% polyester, 320 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid 320 g/m² och Kevlar
Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 93	46
98 160 94	48
98 160 95	50
98 160 96	52
98 160 97	54
98 160 98	56
98 160 99	D96
98 161 00	D100

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Sweatshirt

Sweatshirt med blixtlås. Blixtlåsförsedda sidfickor med softshellförstärkningar. Mudd i ärmslut och midja.

Material: 55% polyester, 45% bomull, 260 g/m²
Förstärkningar: 100% polyester
Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 20	S
98 160 21	M
98 160 22	L
98 160 23	XL
98 160 24	XXL

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR





Funktionsjacka

Lager 3-jacka i funktionellt softshellmaterial som är vind- och vattenavvisande. Två bröstfickor, den vänstra med invändig telefonficka. Fäste för ID-kortshållare. Två sidfickor. En ärmficka på vänster ärm. Innerficka med hål anpassat för handsfree på vänster sida. Ventilationsdragkedjor under ärmarna. Dragsko i midjan. Reglerbara ärmslut. Förlängd rygg för bättre komfort. Reflexpasspoaler på ärmar och rygg. Avtagbar justerbar huva. Fleecefodrad krage för ökad komfort.

Material: 100% polyester

Best.nr.	Färg	Storlek
98 160 80	Marin	S
98 160 81	Marin	M
98 160 82	Marin	L
98 160 83	Marin	XL
98 160 84	Marin	XXL
98 160 25	Svart	S
98 160 26	Svart	M
98 160 27	Svart	L
98 160 28	Svart	XL
98 160 29	Svart	XXL

Fodrad jacka

Lager 3-jacka i funktionellt softshellmaterial som är vind- och vattenavvisande. Quiltat vadderat foder. Två bröstfickor, den vänstra med invändig telefonficka. Fäste för ID-kortshållare. Två innerfickor med blixtlås varav en större för t.ex. dokument. Två sidfickor. En ärmficka på vänster ärm. Innerficka med hål anpassat för handsfree på vänster sida. Ventilationsdragkedjor under ärmarna. Dragsko i midjan. Reglerbara ärmslut. Förlängd rygg för bästa komfort. Reflexpassportaler på ärmar och rygg. Avtagbar justerbar huva. Fleecefodrad krage och sidofickor för ökad komfort. Denna jacka är tillverkad i ett vind- och vattentätt material med VentAir membran.

Material: 100% polyester

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 164 26	S
98 164 27	M
98 164 28	L
98 164 29	XL
98 164 30	XXL

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Midjebyxa

En lätt servicebyxa i modern passform med benfickor på varje ben och bakfickor med lock. Storlekarna 46-56 är anpassningsbara. Genom att sprätta den röda tråden i benslutet förlängs byxans längd med 5 cm.

Material: 65% polyester, 35% bomull, 245 g/m²

Best.nr.	Färg	Storlek
98 161 10	Svart	46
98 161 11	Svart	48
98 161 88	Svart	50
98 161 12	Svart	52
98 161 89	Svart	54
98 161 90	Svart	56
98 161 91	Svart	D96
98 161 92	Svart	D100



98 161 10-12, 88-92

Midjebyxa

Funktionsbyxa med stretchpaneler på strategiska ställen och långa ventilationskanaler på utsida ben. Förstärkt med Cordura® i bensluten för ökad slitstyrka. Sömlös insida vid benslut. Förböjda knän. Två benfickor. Två avtagbara hängfickor. Knäfickor som öppnas inifrån med reglerbar knäskyddshöjd.

Material: 65% polyester, 35% bomull, 230 g/m² 91,5% polyamid, 8,5% elastan, 245 g/m²

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 01	46
98 161 02	48
98 161 03	50
98 161 04	52
98 161 05	54
98 161 06	56
98 161 81	D96
98 161 82	D100



98 161 01-06, 81-82







Midjebyxa Stretch, Dam (2521)

Servicebyxa med stretchpartier för optimal rörelsefrihet och passform. Benfickor med dragkedja, den vänstra med invändig mobilficka och den högra med hållare för ID-kort. Bakfickor med lock, försluts med kardborre. Bredare bälteshälla baktill för att undvika tryck från bälte vid ryggslut. Dolda fästen för hängfickor i linningen (ref. art 9042). Dold midjeknapp. Byxan kan förlängas 5 cm genom ett utvik i benslutet.

Material: Material 1: 65% polyester, 35% bomull, 230 g/m²
Material 2: 92% nylon, 8% spandex, 245 g/m²

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 167 22	34
98 167 23	36
98 167 24	38
98 167 25	40
98 167 26	42
98 167 27	44
98 167 28	46
98 167 29	48
98 167 30	50



Midjebyxa Stretch, Herr (2520)

Servicebyxa med stretchpartier för optimal rörelsefrihet och passform. Benfickor med dragkedja, den vänstra med invändig mobilficka och den högra med hållare för ID-kort. Bakfickor med lock, försluts med kardborre. Bredare bälteshälla baktill för att undvika tryck från bälte vid ryggslut. Dolda fästen för hängfickor i linningen (ref. art 9042). Dold midjeknapp.

Material: Material 1: 65% polyester, 35% bomull 230 g/m²
Material 2: 92% nylon, 8% spandex 245 g/m²

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 07	46
98 161 08	48
98 161 83	50
98 161 84	52
98 161 09	54
98 161 85	56
98 167 21	58
98 167 16	C148
98 167 17	C150
98 167 18	C152
98 167 19	C154
98 167 20	C156
98 161 86	D96
98 161 87	D100



Hängfickor (9042)

Hängfickor som passar till Projobs byxor och shorts som är försedda med spårskena. Förstärkta invändigt med polyamid, Cordura®. På ena sidan tillägg för extra fickor, både öppna fickor samt en mindre med dragkedja för bits eller annat smått. På den andra sidan öppna fickor samt hållare för verktyg. Anpassa byxan efter behov genom att fästa ficka på vänster eller höger sida, eller på båda. Passar till midjebyxa stretch 2520/2521.

Material: 65% polyester, 35% bomull
Förstärkningar 100% polyamid

Färg: Svart

Best.nr.
98 167 41





PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR

Sweatshirt

Rundhalsad sweatshirt med ribbstickad mudd nertill och i ärmslut.

Material: 100% bomull, 280 g/m²

Färg: Grå

Best.nr.	Storlek
98 160 75	S
98 160 76	M
98 160 77	L
98 160 78	XL
98 160 79	XXL

Funktions t-shirt

Funktions t-shirt gjord i "spun-dyed" polyester, med rund hals och förstärkt ribbad halslinning och nackband. Funktionsmaterialet transporterar snabbt bort fukten från huden. Detta gör att plagget torkar snabbt, vilket gör dig torr och fräsch hela dagen. Krymp- och skrynkelfri.

Material: 100% polyester, 135 g/m²

Best.nr.	Färg	Storlek
98 162 86	Svart	S
98 162 87	Svart	M
98 162 88	Svart	L
98 162 89	Svart	XL
98 162 90	Svart	XXL
98 162 91	Marinblå	S
98 162 92	Marinblå	M
98 162 93	Marinblå	L
98 162 94	Marinblå	XL
98 162 95	Marinblå	XXL
98 162 96	Stålgrå	S
98 162 97	Stålgrå	M
98 162 98	Stålgrå	L
98 162 99	Stålgrå	XL
98 163 00	Stålgrå	XXL



PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



CLIQUE

T-shirt

Slitstark t-shirt som finns att välja på i fyra olika färger.

Material: 100% kammad bomull, 160 g/m²

Best.nr.	Färg	Storlek
16 862 00	Vit	M
16 862 01	Vit	L
16 862 02	Vit	XL
16 862 03	Vit	XXL
16 862 04	Marinblå	M
16 862 05	Marinblå	L
16 862 06	Marinblå	XL
16 862 07	Marinblå	XXL
16 862 08	Gråmelerad	M
16 862 09	Gråmelerad	L
16 862 10	Gråmelerad	XL
16 862 11	Gråmelerad	XXL
16 862 12	Svart	M
16 862 13	Svart	L
16 862 14	Svart	XL
16 862 15	Svart	XXL

Knäskydd - Ergo

Ergonomiskt riktiga knäskydd för dig som är rädd om dina knän. Det skålade knäskyddet som är format efter knät, så det automatiskt håller sig på plats och inte blir så stort. Det glatta ytterskalet gör att skyddet inte "nyper fast" i byxan. Rekommenderas av ett flertal experter inom ergonomi och företagshälsovård.

Material: Gelfoam
Mått: 20x14x2,2 cm (rak)

Best.nr.	Färg	Modell
99 166 05	Svart	Rak
99 166 06	Blå	Skålad



99 166 05



99 166 06



PROJOB
PROFESSIONAL WORKWEAR

Beanie

Skön mössa i single jersey med matchande flatlocksömmar i one-size.

Material: 95% bomull, 5% spandex
Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 164 37	One-size




99 167 84

Montagehandske, Mikrofiber

Mjuk och smidig montagehandske med slitytor i mikrofiber och ovandel i polyester. Förstärkt pekfinger för hållbarhet och resårband för bra passform.
Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 84	7"	SB 1
99 167 85	8"	SB
99 167 86	9"	SB
99 167 87	10"	SB
99 167 88	11"	SB


99 167 70

Montagehandske, Get

Högkvalitativ handske med ovandel i nylon och slitytor av mjukt getskinn. Mycket följsam och perfekt för arbeten som kräver fingertoppskänsla. Isydd tumme och resårband vid handled.
Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 70	7"	SB 1
99 167 71	8"	SB
99 167 72	9"	SB
99 167 73	10"	SB
99 167 74	11"	SB


99 167 75

Montagehandske, Syntetläder

Mycket smidig och tunn men ändå slitstark handske med ovandel i nylon och slitytor av syntetiskt läder. Förstärkt pekfinger och reflexsöm på ovansidan. Specialdesignad isydd tumme för ökad flexibilitet. Resårband vid handled. Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 75	7"	SB 1
99 167 76	8"	SB
99 167 77	9"	SB
99 167 78	10"	SB
99 167 79	11"	SB


99 169 89

Montagehandske, Syntet

Grövre handske med vattenavstötande liner och krage för att skydda handleder. Ovandel av ribbstickad spandex som följer handens form och ger en skön passform. Innerhanden är beklädd med polyuretan-mönster för extra bra grepp. Resår i handleden.
Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 169 89	8"	SB 1
99 169 90	9"	SB
99 169 91	10"	SB
99 169 92	11"	SB


99 167 80

Montagehandske Get, Fodrad

Varmfodrad montagehandske med slitytor i mjukt getskinn.
Material: Getskinn/Nylon Ribbstickad bomull.
Foder: Polyester. Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 80	8"	SB 1
99 167 81	9"	SB
99 167 82	10"	SB
99 167 83	11"	SB

SKYDDSSKOR

Samtliga skor är certifierade enligt EN ISO 20345:2011 vilket garanterar att de uppfyller baskraven enligt den europeiska standarden för skyddsskor. Utöver baskraven har samtliga våra skor tilläggen SBP eller S1P.
SBP är med tåhätta och spiktrampskydd, S1P är tåhätta, hel bakkappa, antistatisk sula, energiupptagande häl och spiktrampskydd.



Skyddssko, EN345 S1P

Slitstark, lätt och vattenskyddad skyddssko tillverkad utan metalldelar. Ovandel i lycratextil med skyddande delar av TPU. Plös av meshmaterial som andas. Mellanlager i vattentätt material. Tådel med extra slitskydd av slitstark gummi. Ventilerat foder för bra fuktavgivning. Sula i helgjuten EVA/Phylon med sparkskydd framtill. Oljebeständig och antistatisk (100kΩ till 1000MΩ) sula med bra antihalkegenskaper. Spiktrampskydd i kevlar och tåhätta i fiberglas.
Färg: Svart/gul. **Vikt:** Ca. 540 gram (strl 44).

Best.nr.	Storlek	Best.nr.	Storlek
98 164 00	39	**98 164 04**	43
98 164 01	40	**98 164 05**	44
98 164 02	41	**98 164 06**	45
98 164 03	42	**98 164 07**	46



98 164 00-07

Skyddssko Sneaker, EN345 S1P SRC

Lätt och sportig lågsko tillverkad i lätta material helt utan metalldelar. Ovandel av mocka med sidor av tyg och innertyg av meshmaterial. Ventilerat foder för optimal luft- och fuktavgivning. Sula i helgjuten EVA/Phylon som är oljebeständig, antistatisk (100kΩ till 1000MΩ) och har väldigt bra antihalkegenskaper (SRC = Halksäkrade). Spiktrampskydd i kevlar och tåhätta av kompositmaterial.
Färg: Grå/svart/gul. **Vikt:** Ca. 485 gram (strl 42).

Best.nr.	Storlek	Best.nr.	Storlek
98 167 00	39	**98 167 04**	43
98 167 01	40	**98 167 05**	44
98 167 02	41	**98 167 06**	45
98 167 03	42	**98 167 07**	46



98 167 00-07

Skyddssko Q-LOCK, EN345 S1P SRC

Bekväm och behaglig skyddssko tillverkad i lätta material utan metalldelar med Q-LOCK snörningssystem. Ovandel och plös i meshmaterial med detaljer i svart TPU-material. Mellanlager i vattentätt material. Tådel med extra slitskydd i läder för lång livslängd. Ventilerat foder och yttermaterial för optimal luft- och fuktavgivning. Sula i helgjuten EVA/Phylon med sparkskydd framtill. Oljebeständig och antistatisk (100kΩ till 1000MΩ) sula med bra antihalkegenskaper (SRC = Halksäkrade). Spiktrampskydd i kevlar och tåhätta i fiberglas.
Färg: Svart/blå. **Vikt:** Ca. 505 gram (strl 42).

Best.nr.	Storlek	Best.nr.	Storlek
98 167 08	39	**98 167 12**	43
98 167 09	40	**98 167 13**	44
98 167 10	41	**98 167 14**	45
98 167 11	42	**98 167 15**	46



Q-LOCK snörnings-system



98 167 08-15

Gelsula

Stötdämpande gelsula med Torsiontab™-stöd för fotvalv, hålfotstöd och skålad häl med gelkudde. Sulan är perforerad med undersida av fuktabsorberande kokosnötsfibrer som håller foten torr och fräsch. Sulorna är anpassade för två olika storlekar som klipps efter behov.

Best.nr.	Storlek	Best.nr.	Storlek
98 164 16	39/40	**98 164 18**	43/44
98 164 17	41/42	**98 164 19**	45/46



Ovandel



Underdel



Skyddshjälm, EN397 -30ºC / LD

Skyddshjälm i slagtålig ABS-plast. Uppfyller de högsta kraven för köldtest enligt EN397 -30°C och ha en hög sidstyvhet (LD). 6-punkts ställbar inredning för bra komfort. Vadderat svettband. Rattjustering för enkel inställning av storlek. Fäste för hjälmmonterade hörselskydd. Hakband.
Kort skärm för vidare synfält. Justerbar storlek 52-64.

Best.nr.	Färg	Storlek
99 160 32	Orange	52-64



Bygelproppar

Hörselproppar på bygel för att snabbt och enkelt kunna ta av och på. Låg vikt och mjuka proppar ger bra komfort under lång användning. Leder ej elektricitet och därmed lämplig i högspänningsmiljöer.

Dämpningsdata:
SNR: 21dB
H: 22dB M: 17dB L: 15dB

Best.nr.	Färg
99 160 92	Blå/gul



Hörselskydd, EN352-1

Hörselskydd med justerbar hjässbygel.
Den tunna hjässbygeln gör att hörselskydden kan användas tillsammans med skyddshjälmar. Självjusterande mjuka tätningsringar för hög komfort under längre användning.

Dämpningsdata
SNR: 24,9dB
H: 27,7dB M: 22,8dB L: 13,9dB

Best.nr.	Färg	Storlek	Vikt g
99 160 37	Orange	52-64	164



Skyddsglasögon med UV-skydd, EN166

Skyddsglasögon med UV-skydd och välvd lins för bra sidoskydd. Mjuk näsbrygga. Lins av polykarbonat.

Best.nr.	Färg	Lins
99 160 34	Silver	Klar
99 160 96	Svart	Gul



Skyddsglasögon med UV-skydd

Skyddsglasögon med UV-skydd och välvd lins för bra sidoskydd. Ytterdelarna på skalmarna är av silikon för hög komfort vid lång användning. Mjuk och ventilerad näsbrygga av silikon.

Best.nr.	Färg
99 160 93	Svart/Orange



Skyddsglasögon med UV-skydd, EN166

Skyddsglasögon med UV-skydd och extra smala skalmar för bästa passform med hörselkåpor. Välvd lins och höga skalmar för bra sidoskydd. Mjuka skydd i överkant för extra skydd.
Mjuk näsbrygga. Klart glas av polykarbonat.

Best.nr.	Färg
99 160 35	Svart



Skyddsglasögon med UV-skydd

Skyddsglasögon imskyddande beläggning, UV-skydd och välvd lins för bra sidoskydd. Hela bågar som ger större skydd vid stänk underifrån. Mjuk och ventilerad näsbrygga av silikon.

Best.nr.	Färg
99 160 94	Svart

Mätinstrument



Tångamperemätare ..... sid. 416-417



Multimeter ..... sid. 418



Spänningsprovare ..... sid. 419



Multifunktionstestare/Laddboxtestare ..... sid. 420-421



Övriga mätinstrument ..... sid. 422-423



Likspänning	1000V
Växelspänning	1000V
Växelström	200A
Resistans	10kΩ
Diodtest	0,4-0,8V

Öppen tångamperemätare

Tångampermeter med öppen tångdesign, vilket gör det enkelt att mäta i trånga utrymmen som större mätare har svårt att nå. Mätaren är utrustad med funktioner som beröringsfri spänningsdetektering, automatisk mätavkänning och en praktisk datalagringsfunktion. Med TRMS-avläsning, automatisk omfångsjustering och en imponerande LCD-skärm med 10 000 siffror utmärker sig denna öppna tångmätare i prestanda. Levereras med förvaringsväska och testkablar. **Batteri:** 2xAAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- Resistans-, diod- och kontinuitetstest
- Beröringsfri spänningsdetektering
- Datalagring
- Säkerhetsklass: CAT IV 600V/CAT III 1000V

Best.nr.	Modell
42 050 00	DCM1500JW



Likspänning	600V
Växelspänning	600V
Växelström	600A
Resistans	40MΩ

Tångamperemätare

Kompakt och mångsidigt verktyg designat för effektiva elektriska mätningar. Utrustad med TRMS-teknik för noggranna avläsningar, och dess 4000-siffriga display ger tydliga och precisa resultat. Klarar att mäta ström upp till 600A AC, spänning i både AC- och DC-lägen samt resistans, vilket ger ett omfattande utbud av funktioner. Ytterligare funktioner som beröringsfri spänningsdetektering, automatisk omfångsjustering och automatisk avstängning förbättrar användarvänlighet och säkerhet. Levereras med förvaringsväska och testkablar. **Batteri:** 3xAAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- Resistans-, diod- och kontinuitetstest
- Säkerhetsklass: CAT III 600V

Best.nr.	Modell
42 050 02	DCM300MINI





Likström	300A
Växelström	300A
Startström	300A

Tångampermeter Mini

En kompakt tångamperemätare i fickstorlek, smidig att ha med sig och passar till både bostäder, kommersiella och industriella applikationer. Utrustad med funktioner som automatisk detektering av AC/DC-ström, beröringsfri spänningsdetektering, inrush-strömmätning och högfrekvensavvisningsläge. Levereras med förvaringsväska. **Batteri:** LR44 1,5Vx2 (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- TRMS-mätning för noggranna resultat
- 10mA upplösning för precisionsmätningar
- 1,5% grundnoggrannhet för DCA/ACA
- Säkerhetsklass: CAT III 600V

Best.nr.	Modell
42 050 01	DCM200MINI



Likspänning	1000V
Växelspänning	750V
Likström	1000A
Växelström	1000A

Tångamperemätare med temperatur

Det perfekta verktyget för professionella som arbetar med lågspänningsapplikationer och underhåll av elektriska installationer inom industrin. Med mätkapacitet upp till 1000A AC/DC tillsammans med TRMS-mätningar och CAT IV 600V säkerhetsklassning blir den det optimala instrumentet för applikationer som kräver hög precision, pålitlighet och maximal säkerhet. Levereras med förvaringsväska, testkablar och temperaturgivare. **Batteri:** 2xAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- Mätning av AC/DC-spänning, AC/DC-ström, resistans, frekvens, kapacitans och temperatur

Best.nr.	Modell
42 050 03	DCM4000T



Tångamperemätare Flex

Den flexibla AC-tångamperemätaren gör det möjligt för användaren att komma åt trånga utrymmen och underlättar åtkomst till kablar, eller att mäta runt samlingsskenor eller stora ledare. Samtidigt erbjuder den ett större mätområde och ger en direkt avläsning i ampere på displayen. Levereras med förvaringsväska.
Batteri: 2xAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

Best.nr.	Modell	Växelström
42 050 04	DCM4010FLEX	3000A

KPS Link



Likspänning	1000V
Växelspänning	1000V
Växelström	600A
Frekvens	20 - 10 000Hz
Resistans	1000Ω
Kontinuitet	1000Ω
Diodtest	0,40 - 0,80V
Kapacitans	4000µF

Tångamperemätare BT

Tångamperemätaren erbjuder avancerade effektfunktioner, såsom effektmätning (W), effektfaktor, harmonisk distorsion samt mätning av harmoniska övertoner från 1 till 25 ordningen. Med ett lättanvänt gränssnitt möjliggörs professionella effektmätningar med utmärkt prestanda. Kontrollera energiförbrukningen direkt på din telefon med hjälp av KPS Link-appen. Levereras med förvaringsväska och testkablar. **Batteri:** 6xAAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- Autosparfunktion som lagrar upp till 1 000 minnen
- Dataloggning med upp till 9 999 poster

Best.nr.	Modell
42 050 06	DCM5000PW

KPS Link



Läckströmtång

Utformad för noggrann mätning av mycket låga värden av växelströmmar och används främst för att upptäcka och definiera läckströmmar i privata och industriella elsystem, vilka ofta orsakar att jordfelsbrytare löser ut. Levereras med förvaringsväska.
Batteri: 2xAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

Best.nr.	Modell	Växelström
42 050 05	DCM300LEAK	6mA - 60A

KPS Link

>2000V DC!



Likspänning	1000V & 2000V PV
Växelspänning	1000V & 1500V PV
Likström	600A
Växelström	600A
Frekvens	100 - 10 000Hz
Resistans	600 - 600 000Ω
Diodtest	1,5V
Kapacitans	1000µF
Temperatur	-40°C - +400°C

Tångamperemätare PV

Detta mätverktyg lämpar sig för alla storlekar av solcellsinstallationer tack vare sin höga kapacitet för mätning av DC-spänning. Dessutom ökar säkerheten för användaren under mätning med PV-spänningsläget och de speciella PV-testkablarna.
Levereras med förvaringsväska och testkablar.
Batteri: 3xAAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- Industriella, HVAC- och solcellstillämpningar
- 2000V DC-mätning för fotovoltaiska utgångar, med dedikerade PV-testkablar

Best.nr.	Modell
42 050 07	DCM8500PV



Likspänning	1000V
Växelspänning	1000V
Likström	10A
Växelström	10A
Resistans	40MΩ
Kontinuitet	600Ω
Diodtest	1,5V
Kapacitans	10mF
Frekvens	100kHz

Digital multimeter

Enkel att hantera med hög precision och kompromisslös säkerhet. Levereras med skyddsskal och testkablar.
Batteri: 1x9V (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- True RMS-mätningar på AC-spänning
- 0,5 % noggrannhet vid DC-spänning
- Säkerhetsklass: CAT IV 600V/CAT III 1000V

Best.nr.	Modell
42 050 20	DMM3000



Likspänning	1000V
Växelspänning	1000V
PV-spänning	2000V DC & 1500V AC
Likström	10A
Växelström	10A
Resistans	40MΩ
Diodtest	1,5V
Kapacitans	10mF
Frekvens	100kHz
Temperatur	-40°C - +400°C

Digital multimeter BT

En pålitlig multimeter designad för krävande användningsområden. Denna multimeter kombinerar precision och avancerad teknik för att möta behoven inom industrin och solcellssektorn. Levereras med skyddsskal, testkablar, PV-testkablar och termoelement.
Batteri: 2xAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- TRMS
- Möjlighet till dataloggning och manuell lagring av upp till 4000 mätvärden
- Kompatibel med KPS Link.
- Säkerhetsklass: CAT IV 600V/CAT III 1000V

Best.nr.	Modell
42 050 22	DMM4500PV



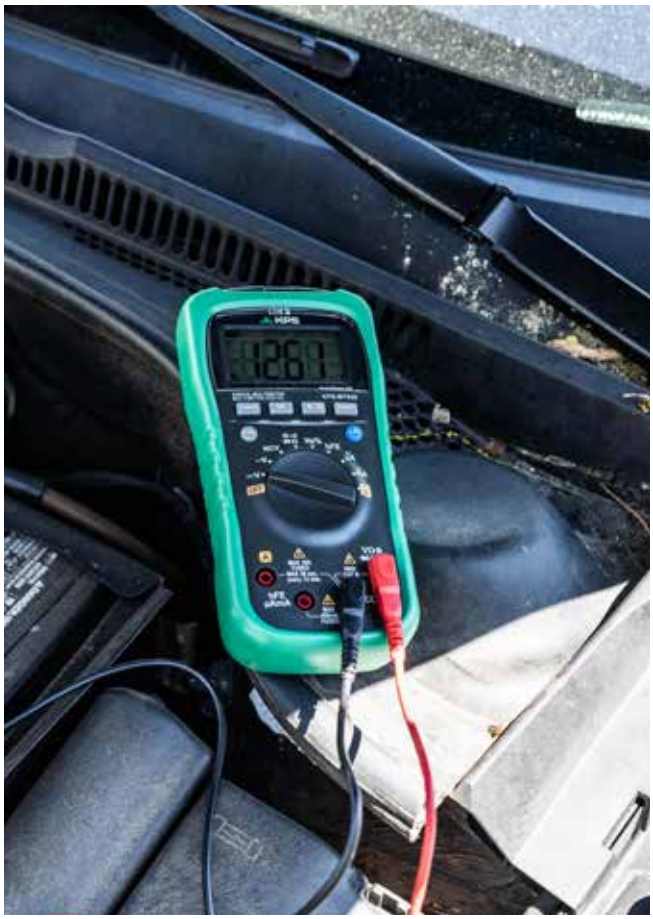
Likspänning	600V
Växelspänning	600V
Likström	10A
Växelström	10A
Resistans	40MΩ
Kapacitans	100mF
Frekvens	10kHz
Cykel	0,1%-99%

Digital multimeter BT

En mångsidig och avancerad multimeter med flera funktioner för att underlätta dina mätningar. Denna multimeter kombinerar precision, säkerhet och användarvänlighet med moderna funktioner som app-anslutning och bakgrundsbelysning, vilket gör den till ett utmärkt val för alla dina mätbehov. Levereras med förvaringsväska, skyddsskal, testkablar och multifunktionsuttag.
Batteri: 1x9V (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- True RMS för AC-spänning och AC-ström
- Kompatibel med KPS Link.
- Säkerhetsklass: CAT.III 600V enligt EN 61010

Best.nr.	Modell
42 050 21	MT920





Likspänning	12-750V
Växelspänning	12-750V

Spänningsprovare LED

En pålitlig och mångsidig spänningsprovare för både professionella och industriella applikationer. Med säkerhetsfunktion så att den känner av spänning även om batteriet tagit slut.
Batteri: 2xAAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- LED-skala för tydlig spänningsindikering
- Kontinuitetstest och diodtest
- Utbytbara, beröringssäkra spetsar 2 mm eller 4 mm
- IP65-klassad för utomhusbruk och dammskydd
- Säkerhetsklass: CAT IV 600V
- Uppfyller standarden IEC/EN 61243-3:2014

Best.nr.	Modell
42 050 30	TP3000LED



Likspänning	1000V
Växelspänning	1000V
Växelström	200A
Resistans	50kΩ
Kontinuitet	Summer vid <1.8kΩ, 2,7kHz ton

Multitestare

En mångsidig mätare med både LED-indikator och högupplöst LCD-display (10 000 siffror) för exakta mätningar. Kraftfull och pålitlig mätare för både spännings- och strömmätning, idealisk för krävande applikationer i fält. Mäter spänning även utan batteri.
Batteri: 2xAAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- True RMS för noggranna mätningar av AC-spänning och ström
- Fasföljdsindikering och polsökningsfunktion
- Avtagbara testprober för flexibilitet
- IP65-klassad för damm- och vattenskydd
- Uppfyller standarden IEC/EN 61243-3:2014
- Säkerhetsklass: CAT IV 600V, CAT III 1000V

Best.nr.	Modell
42 050 32	TP5000HY



Likspänning	750V
Växelspänning	750V
Resistans	2kΩ
Diodtest	0,3 - 0,9V

Spänningsprovare LCD

En pålitlig spänningsprovare med avancerade funktioner och 2000-siffrig digital avläsning för exakt mätning. Mäter spänning även utan batteri. Lång testkabel på 1,5 m och smidig fästning av testpinnen för att passa i vägguttag.
Batteri: 2xAAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- Test för fasföljdsindikering
- Polsökningsfunktion
- Mätning av kontinuitet, dioder, resistans och frekvens
- Utbytbara, beröringssäkra spetsar 2 mm eller 4 mm
- IP65-klassad för utomhusbruk och dammskydd
- Uppfyller standarden IEC/EN 61243-3:2014

Best.nr.	Modell
42 050 31	TP3500LCD





Länk till mjukvaran finns på produktsidan på webben.



Växelspänning	550V
Fasföljd	550V
Isolationsresistans	1000MΩ
Resistans	ZLoop, ZLine & RE 10000Ω
Kontinuitet	2000Ω
Minneskapacitet	Ja

Installationstestare

MULTICHECK6010 är en multifunktionstestare för att verifiera elsäkerheten i installationer enligt DIN VDE 0100 och EN 61557. En allt-i-ett-enhet med 3,5" TFT-färgdisplay som täcker alla nödvändiga mätningar. Snabbt och säkert. Med funktioner som hjälpknappen som beskriver hur de olika testen ska utföras och KPS Software där du kan generera testrapporter och lagra de olika testresultaten, får du ett komplett och användarvänligt verktyg för att säkerställa noggranna och effektiva installationstester.
Batteri: 6xAA (medföljer). **Varumärke:** KPS.

- Slingresistans
- Intern nätverksresistans
- Kortslutningsström
- Låg resistans och kontinuitet
- Isolation
- RCD/FI för typer A, AC, B, B+, F
- RCD AUTO-test
- TRMS-spänning, roterande fält och frekvens
- Jordresistans
- Datakommunikation via USB
- Säkerhetsklass: 600 V CAT III 300 V CAT IV

Best.nr.	Modell
42 050 51	MULTICHECK6010



Laddboxtestare med adapter

Adapter/tillbehör som möjliggör elsäkerhetstestning av laddstationer för elbilar. Med sina 4 mm anslutningar och chuck-typkontakt är den en universell lösning som är kompatibel med alla EVSE-testutrustningar. Den är den perfekta kompletteringen till KPS-MULTICHECK6010 multifunktionstestare. Simulerar närvaron av en bil, vilket gör att laddstationens funktionalitet kan testas, inklusive test av PE-fel. Levereras med förvaringsväska. **Varumärke:** KPS.

- PE-förtest: Säkerställer att skyddsjordningen är korrekt innan laddning.
- PP-simulering & CP-status (A, B, C, D): Simulerar olika laddningstillstånd för att testa laddstationens svar.
- CP-fel / PE-fel / Jordfel: Möjliggör testning av olika fel för att säkerställa säkerhet och funktionalitet.
- LED-indikering av faser: Visuell indikation av fasstatus.
- Uppfyller standarderna IEC EN61010-1 och IEC EN61851-1
- Säkerhetsklass: CAT II 300V

Best.nr.	Modell
42 050 40	EVCHECK2010



Växelspänning	190-265V
Frekvens	42-69Hz

Multifunktionstestare vägguttag

Den första multifunktionstestaren i fickformat. Den möjliggör testning av elsystem enligt IEC-standard, precis som en vanlig installationstestare. Dessutom kan TRMS-spänningsmätning och uttagstest utföras, vilket gör att installationstester som RCD- och LOOP L-PE-testning kan utföras av vem som helst, i enlighet med IEC61557-3 och IEC61557-6. Instrumentet gör det möjligt att spara resultat och skapa rapporter via en applikation för mobila enheter. OBS: Ej kompatibel med IT-system. **Varumärke:** KPS.

- Uttagstest: Kontroll av korrekt kablage
- Spänningsmätning L-N (TRMS): Noggrann mätning av växelspänning
- RCD-test: Test av jordfelsbrytare (typ A, AC och F, 30mA), även i AUTO-läge med mätning av beröringsspänning
- Säkerhetsklass: CAT III 300V
- Uppfyller standarderna IEC 61010-1, IEC 61010-2-30, IEC61557-3 och IEC61557-6, IEC/EN61326-1
- Rapportgenerering och nedladdning av kalibreringscertifikat: Via KPS FASTCHECK APP

Best.nr.	Modell
42 050 50	FASTCHECK3010





Laddboxtestare adapter

EVCHECK500 är en aktiv testledning som är ett standardtillbehör för att förbättra säkerhetstestprocessen för EVSE-laddstationer, när den används tillsammans med multifunktionstestaren MULTI-CHECK6010, och är även kompatibel med andra mätare. Detta tillbehör är mycket enkelt att använda och stödjer alla relevanta mätningar som utförs av en multifunktionstestare (MFT). Alla ledare från laddningskontakten är tillgängliga: L1, L2, L3, N, PE, CP och PP. **Varumärke:** KPS.

- Simulering av CP-status: A, B och C
- Simulering av CP-fel
- Typ 2 hankontakt för anslutning till EVSE
- Kompatibilitet med en- och trefassystem
- Uppfyller standarder IEC EN61010-1, IEC EN61010-31
- Säkerhetsklass: CAT II 300V

Best.nr.	Modell
42 908 00	EVCHECK500



Krokodilklämmor

Lämplig för ström upp till 10A. Krokodilklämlängd: 99 mm. CAT. III 1000V / CAT. IV 600V enligt IEC / EN 61010. **Varumärke:** KPS.

Best.nr.	Modell
42 908 01	PT120



Termoelement

Termoelement till mätverktyg. **Temperaturområde:** -40°C - +600°C. **Varumärke:** KPS.

Best.nr.	Modell	Typ	Längd mm
42 908 02	TP120	K	1000



Testkablar & Jordspett

Tillbehör till Multifunktionstestare. Innehåller 4 st testledningar 2x20 m och 2x5 m samt 4 st jordspett. **Säkerhetsklass:** CAT III 1000V. **Färg:** Blå/Röd/Grön/Svart. **Varumärke:** KPS.

Best.nr.	Modell
42 908 03	MULTICHECKER/ERS

APPAR

KPS Link

Visar mer specifika mätningar direkt i telefon, ger möjligheten att spela in dina mätningar live. Passar till tångamperemätarna och multimetrarna med BT.

KPS Fastcheck

KPS Fastcheck gör det möjligt att skapa professionella rapporter av de mätningar du utfört.

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store





Digital multimeter compact CAT III 600V

Kompakt och smidig digital multimeter med de vanligaste funktionerna. Automatiskt belyst display med ljussensor och utrustad med beröringsfri spänningsdetektion i fronten. Manuella inställningsområden. Automatisk avstängning.
Övriga funktioner: Summer, Data hold-funktion, diodtest.

Mätområden	
Likspänning:	0-600V
Växelspänning:	0-600V
Likström:	0-10A
Resistans:	0-2M Ω
Spänningsdetektion:	65-600V AC
Batteri:	1 st 9V 6F22 (ingår ej)
Mått (LxBxH):	144x70x32mm
Vikt:	200 g inkl. batteri
Levereras med:	Testsladdar

Best.nr.
42 016 18



Digital multimeter

Liten och smidig digital multimeter, men med funktioner som ett stort instrument. Med diodtest och transistortestfunktion för NPN och PNP transistorer, batteritest och summer. Säkring 0,2A, 250V.

Mätområden	
Likspänning:	0 – 2000mV – 20V – 200V – 500V.
Växelspänning:	0 – 200V – 500V.
Likström:	0 – 200mA.
Resistans:	0 - 2000Ω – 20kΩ – 200kΩ – 2000kΩ.
Mått (LxBxH):	125x75x20 mm.
Vikt:	145 g inkl. batteri.
Levereras med:	Batteri 9V 6LR6, testsladdar.

Best.nr.
42 031 01





Digital tångamperemeter

Smidig tångampermeter med många funktioner.
Klarar kablar med en diameter upp till 40 mm.
Med Data hold, Max-funktion, diodtest, summer.
Automatisk avstängning efter 15 min. CAT III 600V.

Mätområden	
Växelström:	0-2-20-200-1000A.
Likspänning:	0-200mV-2V-20V-600V.
Växelspänning:	0-200mV-2V-20V-600V vid 40-400Hz.
Resistans:	0-200-2k-20k-200k-2M-20MΩ.
Mått (LxBxH):	197x76x30 mm.
Vikt:	215 g inkl. batteri.
Levereras med:	Batterier 2x1,5V AAA, testsladdar och förvaringsväska.

Best.nr.
42 042 70



Testmejsel

För växelspänning 100-500V (AC).
Med glimlampa och skyddsmotstånd.

Best.nr.	Klinglängd mm	Mejselbredd mm	Förp.
98 165 32	70	3	SB 1



Beröringsfri spänningsprovare

Smidig beröringsfri spänningsprovare för snabb och säker lokalisering av avbrott i kablar (ej skärmade), kontroll av säkringar i elcentraler, inkopplade strömbrytare, förekomst av spänning i ojordade uttag m.m. Försedd med lampa och med automatisk avstängning efter 1 minut.
Spänningsområde: 30-1000V AC. **Batteri:** 2x1,5 AAA (ingår ej).
Varumärke: Tolsen.

Best.nr.
42 050 35



Spänningsprovare

För både lik- och växelspänning. Vid likspänning visas även polaritet.

Mätområden

Likspänning: 6, 12, 24, 50, 150, 300, 500V.
Växelspänning: 6, 12, 24, 50, 110, 230, 400V.
Längd: 190 mm.

Best.nr.
BESTTESTER4



Fasföljdsprovare, IP44

För enkel och smidig kontroll av installerat CEE-uttag. Ansluts direkt till uttaget. Indikerar status på uttagetsanslutningar via 3 st LED-lampor. Testar följande fel: Fel fasföljd, Saknad fas, Saknad jord eller nolla, Jord eller nolla ansluten till fas.

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 284 50	416-6	3+N+J	400	16
24 284 51	432-6	3+N+J	400	32



Energimätare, Plug In

Mäter Volt, Watt, Ampere, kW och kWh för den anslutna apparaten. Programmeringsbart kilowattpris. Tydlig LCD-display. 230V/16A jordad. **Mätområde:** 110-230V, 5-3600W, 0,02-16A

Best.nr.
42 005 00



Datakabeltestare

Denna ergonomiska multitestare med handtag testar RJ45, RJ11, USB och UTP/FTP/STP-kablar och använder LED-lampor för att visa resultaten som felaktiga anslutningar och öppna, korta, crossover och jordningtest. Testar enkelt RJ45, RJ11, BNC och USB A-B kablar.
Batteri: 1x9V/6F22 medföljer.

Best.nr.
42 037 01

Värme, Avfuktare, Fläktar, Varmvattenberedare



Värmekabel, Golvvärme, Termostater .....sid. 426-437



Radiatorer .....sid. 438-441



Konvektorelement, Frostguard .....sid. 442



Avfuktare, A/C, Kalluftsfläktar .....sid. 443-445



Badrumsfläktar, Handdukstorkar .....sid. 446-449



Varmvattenberedare.....sid. 450-451



Värmekabel kit, Frostvakt 10

Frostvakt 10 förebygger skador och läckage orsakade av frostsprängda rör och vattenledningar. Värmekabeln har en förmonterad stickpropp som ansluts enkelt till ett jordat vägguttag via jordfelsbrytare. Kabeln är PVC-fri och lämpar sig väl för dricksvattenledningar. Typgodkänd för dricksvatten enligt KIWA (godkännande 1289). UV-beständig. 230V.
Effekt: 10W/m vid +10°C vid förläggning på metallrör, 20W/m vid +10°C vid förläggning i vatten.
Kapslingsklass: Stickpropp: IP44, Kabel: IP68. **Varumärke:** Ebeco.

- För vatten- och avloppsrör, dräneringar och brunnar
- För invändig och utvändig installation

Best.nr.	Effekt W	Längd m
89 604 22	20	2
89 604 24	40	4
89 604 26	60	6
89 604 28	80	8
89 604 30	100	10
89 604 33	130	13
89 604 36	160	16
89 604 39	190	19
89 604 42	220	22
89 604 45	250	25
89 604 46	300	30
89 604 47	350	35
89 604 48	400	40
89 604 50	500	50
89 604 52	600	60
89 604 54	800	80
89 604 56	1000	100



Värmekabel kit, Frostvakt 25

Frostvakt 25 har en 4 meter lång färdigmonterad anslutningskabel med stickpropp och är utmärkt att använda för tillfälliga installationer i takrännor och stuprör. UV-beständig. 230V.
Effekt: Ca 25W/m vid +10°C (luft), Ca 45W/m (snö och is).
Kapslingsklass: Stickpropp: IP44, Kabel: IP67. **Varumärke:** Ebeco.

- För hängrännor och stuprör av metall och plast
- Utvändigt på rör Ø 75 mm eller större

Best.nr.	Effekt W	Längd m
89 604 71	125	5
89 604 72	200	8
89 604 73	300	12
89 604 74	400	16
89 604 75	500	20
89 604 76	625	25
89 604 77	750	30



Frostskyddstermostat

Med Frostvakt Control kan du frostskydda energisnålt och ekonomiskt. Frostvakt Control reglerar att värmen bara slås på när omgivningstemperaturen närmar sig fryspunkten. Används med fördel ihop med Frostvakt 10 och 25 men passar även för styrning av andra produkter inom frostskydd och varmhållning. 230V. **Brytförmåga:** 3600W / 16A / 230V AC. **Kapslingsklass:** IP44.
Varumärke: Ebeco.

Best.nr.
85 801 13



89 604 60

Värmekabel, Frostvakt 10

F-10 är en självreglerande värmekabel som känner av den omgivande temperaturen och reglerar sin effekt därefter. Kabeln kan klippas och korsas för perfekt anpassning till röret. UV-beständig. 230V. **Effekt:** 10W/m vid +10°C vid förläggning på metallrör, 20W/m vid +10°C vid förläggning i vatten. **Kapslingsklass:** Stickpropp: IP44, Kabel: IP68. **Varumärke:** Ebeco.

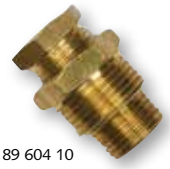
Best.nr.	Förp./m
89 604 60	T300



89 604 19

F-10 Tillbehör

Best.nr.	Benämning
89 604 08	An-/avslutningssats
89 604 19	An-/avslutningssats, silikon
89 604 10	Kompletteringssats för invändig förläggning
89 604 20	Y-koppling M25
89 604 21	Y-koppling M32



89 604 10



89 604 20

Scanna QR-koden
för att se fler produkter
inom snösmältning, mark/tak
och styrsystem från

EBECO



89 604 80

Värmekabel, T-18

Självreglerande värmekabel som känner av den omgivande temperaturen och reglerar sin effekt därefter. Kompletteras med övriga produkter och tillbehör inom vår Smarta Tak-lösning. UV-beständig. 230V. **Effekt:** 15W/m vid 10°C. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Mått BxH mm	Förp./m
89 604 80	11,8x5,7	T300



89 350 76

Snabbkoppling, IP65

Med anslutnings/-skarvdosa Smartlock ansluts, förgrenas och skarvas värmekabel T-18/T-18 CT snabbt och enkelt. UV-beständig.
*VK = Värmekabel / KK = Kallkabel. **Spänning:** 230V
Omgivningstemperatur: -40°C - 100°C. **Varumärke:** Ebeco

Best.nr.	Typ	Mått LxBxH mm
89 350 76	VK-VK	190x70x50
89 350 77	KK-VK	190x70x50

DEFROST WATER

Värmekabel för frostskydd

Defrost Water är självbegränsande och reglerar automatiskt effekten efter omgivningens temperatur. Ska skyddas av jordfelsbrytare 30mA. Halogen-PVC- och blyfri. Aluminiummantel som ger bästa värmefördelning, god täthet och en utmärkt förläggningsegenskap. Godkänd av Semko för förläggning i trycksatta dricksvattenledningar.





89 560 60



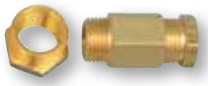
89 597 10



89 590 90



89 590 98



89 590 95

Komplett värmekabel för frostskydd

Komplett kabel med 1,5 m jordad anslutningskabel och varningsskylt.

Best.nr.	Total effekt W vid +5°C i luft	Längd m
89 564 03	33	3
89 564 05	55	5
89 564 07	77	7
89 564 10	110	10
89 564 15	165	15
89 564 20	220	20
89 564 25	275	25
89 564 35	385	35
89 564 50	550	50
89 564 60	660	60

Värmekabel för frostskydd

Kabeln kompletteras med an-/avslutningssats och varningsskylt. Max 100 m/slinga.

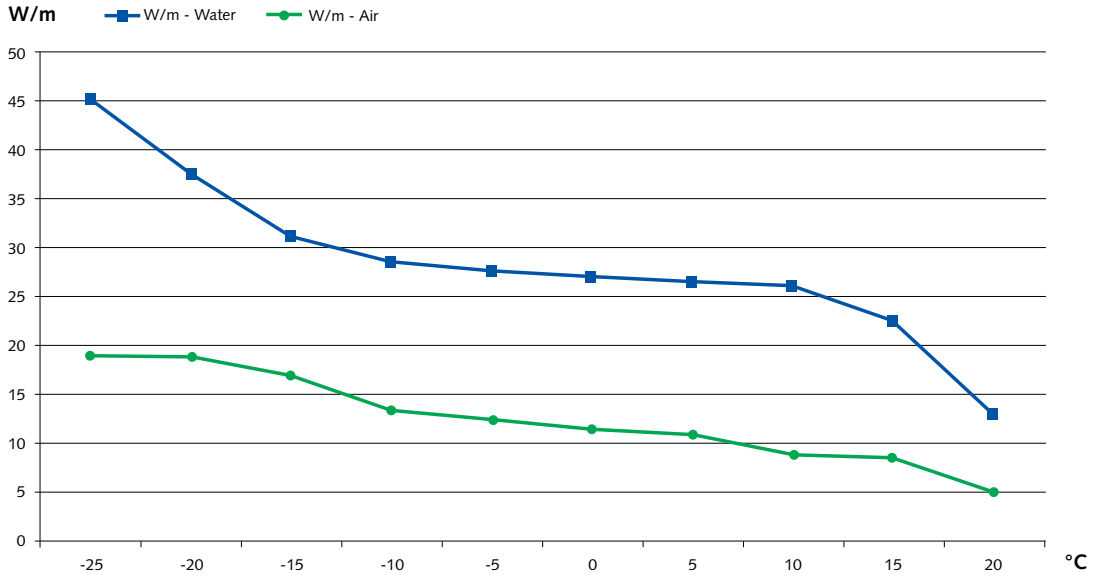
Best.nr.	Effekt W/m vid +5°C i luft
89 560 60	11

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
89 590 90	An-/avslutningssats
89 590 95	Genomföring, vattentät för gänga R15/R20
89 590 97	Y-koppling, vattentät för gänga R25
89 590 98	Y-koppling, vattentät för gänga R32
89 597 10	Varningsskylt värmekabel

Notera: Kabeln emitterar alltid värme vilket ger en ökad vattentemperatur (vid stående vatten normalt 30-40°C). Därför rekommenderas att värmekabeln stängs av under den varma delen av året. Under den kalla delen av året är det bra att komplettera med termostat så att kabeln inte drar mer ström än nödvändigt. Vi rekommenderar exempelvis Nexans termostat med art.nr. 8580642, med denna termostat kan du få ner din elförbrukning under vinterhalvåret.

Effekt (W/m) vid olika omgivningstemperaturer





Defrostvakt, Plugin

Plugin termostat för styrning av självreglerande värmekabel. Plugga in defrostvakten och ställ in ditt önskade värde mellan 0-15°C (±1°). Normal inställning på termostaten är +4°C, vilket medför att värmekabeln endast är påslagen när det finns risk för frost vilket kan orsaka sönderfrysning av rören. Värmekabeln ansluts till uttaget på defrostvakten, anslut sedan defrostvakten till ett jordat uttag.
3 m sensorkabel medföljer och placeras antingen direkt på röret som skall skyddas eller så används den som lufttemperaturgivare. Sensorn skall aldrig placeras i direkt solljus och helst på norrsida i skugga.

Inställningsområde: 0-15°C (±1°)
Märkspänning: 230V
Max. belastning: 16A
Sensor: 10KΩ NTC
Temperatur för sensor: -40°C - +70°C
Givarkabel: 3 m
Kapslingsklass: IP30

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
85 803 50	65x130x40 mm

DEFROST GUTTER

Snösmältningsanläggning för stuprör och hängrännor



89 358 40-41



89 597 10



Värmekabel för stuprör och hängrännor

Defrost Gutter 20 - Nexans platta självbegränsande värmekabel som smälter is och snö på tak, i hängrännor, stuprör och avloppsrör. Kabeln är självbegränsande och reglerar sin uteffekt beroende på omgivningstemperatur och i vilket medium den är förlagd.
Defrost Gutter kan kapas till önskad längd direkt på arbetsplatsen och skall alltid, oberoende av längd, anslutas till 230V. Kabeln kan inte överhettas även om den korsas eller om kabeln täcks av t.ex löv. För reglering rekommenderas automatikbox. Lägsta installationstemperatur 0°C. Halogenfri. **Driftspänning:** 230V.

Best.nr.	Längd m	Effekt W	Vikt kg/100 m
89 358 40	Löpmeter	20-40	5,9
89 358 41	300	20-40	5,9

Tillbehör

89 597 10	Varningsskylt värmekabel

Förläggningssätt i stuprör och hängränna
Värmekabeln förläggs enkelt i ränna och stuprör med bredd upp till 150 mm. I hängrännor/ränndalar med större bredd läggs två eller fler slag, beroende på storlek. Kabeln förläggs löst i ränndal och dikt mot tak alternativt att kabeln limmas med avsett lim. Vid nedgång i stuprör fästes kabeln i en upphängningskrok (89 595 10). Vid längre stuprör, över 20 m, kan man använda en bärtråd för att avlasta dragpåkänning i kabeln. Kabeln anslutes direkt i kopplingsdosa och vid T-avgreningar mellan hängränna och stuprör sker förgreningen i kopplingsdosa.
När kabeln dimensioneras för anläggningen summerar man längden rännor och rör plus 1 % för anslutning till spänningsmatningen. Lägg dessutom till ca 1 m kabel per avgrening.

Maximala anslutningslängder vid olika temperaturer:				
Starttemperatur	10A	16A	20A	25A
+10°C	73 m	91 m	122 m	128 m
±0°C	73 m	91 m	122 m	128 m
-20°C	43 m	61 m	81 m	133 m

Färdigkopplad automatikbox kan anskaffas vid förfrågan



89 595 12

Clip

Monteringsclip framtaget för att underlätta montering och fixering av värmekabel i hängränna och taknos. Clipets form gör att kabeln får en optimal placering i rännan eller taknosen. Clipet bör fästas var 50 cm för bäst resultat.

Best.nr.
89 595 12



89 595 10

Upphängningskrok

För dragavlastning av värmekabel monterad i stuprör. Rostfritt utförande.

Best.nr.	Längd mm
89 595 10	165





wifi

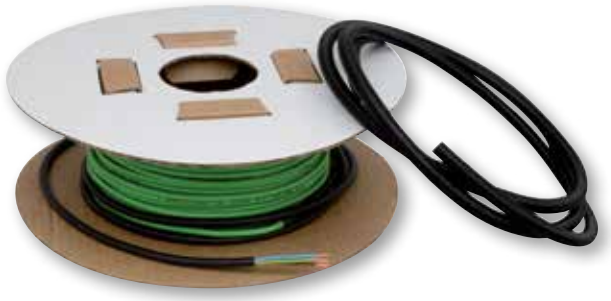
Golvvärmefolie Kit 500

Komplett kit för golvvärme till trägolv, laminatgolv och plastmatta. Folien får endast förläggas i torra utrymmen. Kitet innehåller termostaten EB-Therm 500 med flera olika energisparprogram, tejp, anslutningsklämmor, RTK-kablar och givarslang. Termostaten är "WiFi READY", eller förberedd för WiFi, och med tillbehöret EB-Connect WiFi kan golvvärmeanläggningen styras via appen Ebeco Connect, Google Home, Tibber eller det öppna API:et. 230V. **Varumärke:** Ebeco.

- Allt som krävs för installation ingår
- WiFi READY: Möjlighet att ansluta termostaten till WiFi
- Extremt låg bygghöjd

Best.nr.	Effekt W/m	Effekt W/m²	Längd m	Bredd m	Yta mm²
89 610 20	28	65	13,5	0,43	6
89 610 21	28	65	18	0,43	8
89 610 22	28	65	22,5	0,43	10
89 610 23	28	65	27	0,43	12
89 610 24	28	65	31,5	0,43	14
89 610 26	63	65	10	1	10
89 610 27	63	65	15	1	15
Kompletteringssats utan termostat*					
89 610 25	28	65	22,5	0,43	10
89 610 28	63	65	10	1	10

*Köp ett vanligt kit plus detta när det största kitet inte räcker till. Termostat ingår ej.



Golvvärme Kit

Kabeln är avsedd att förläggas under klinker, marmor, parkett och laminat. Värmekabeln kan läggas direkt på t.ex. gips, spånskiva eller betong. Kabeldiameter 4 mm. **Levereras utan termostat.**
Innehåll: Värmekabel upprullad på trumma, spiralslang för termostatens givare och manual. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Längd m	Yta m² vid c-c 8 cm 120W/m²	Yta m² vid c-c 10 cm 100W/m²	Yta m² vid c-c 12 cm 80W/m²
89 823 80	200	20	1,6	2,0	2,4
89 823 81	250	25	2,0	2,5	3,0
89 823 82	300	30	2,4	3,0	3,6
89 823 83	350	35	2,8	3,5	4,2
89 823 84	450	45	3,6	4,5	5,4
89 823 85	550	55	4,4	5,5	6,6
89 823 86	650	65	5,2	6,5	7,8
89 823 87	750	75	6,0	7,5	9,0
89 823 88	900	90	7,2	9,0	10,8







Golvvärme Kit 200

Komplett kit för golvvärme till klinker-, naturstensgolv och plastmatta. Det innehåller termostaten EB-Therm 205 med två olika energisparprogram samt limstavar, givarslang, varningsskylt och trumhållare. 230V.
Kabellängd: 2,5 m. **Varumärke:** Ebeco.

- Allt som krävs för installation ingår
- Termostat med energisparprogram
- Tunn kabelkonstruktion som ger låg bygghöjd

Best.nr.	Effekt W	Effekt W/m	Längd m	Anslutningskabel mm²
89 608 38	100	11	8,9	0,75
89 608 50	150	11	13,5	0,75
89 608 51	200	11	18,5	0,75
89 608 52	260	11	23	0,75
89 608 53	330	11	31	0,75
89 608 54	400	11	37	0,75
89 608 55	470	11	43	0,75
89 608 56	540	11	49	0,75
89 608 57	650	11	58	0,75
89 608 58	810	11	73	0,75
89 608 59	960	11	86	0,75
89 608 60	1180	11	107	0,75
89 608 61	1380	11	124	1,0
89 608 62	1710	11	155	1,0
89 608 63	2080	11	187	1,5





wifi

Golvvärme Kit 500

Komplett kit för golvvärme till klinker-, naturstensgolv och plastmatta. Det innehåller termostaten EB-Therm 500 med flera olika energisparprogram samt limstavar, givarslang, varningsskylt och trumhållare. Termostaten är "WiFi READY", eller förberedd för WiFi, och med tillbehöret EB-Connect WiFi kan golvvärmeanläggningen styras via appen Ebeco Connect, Google Home, Tibber eller det öppna API:et. 230V. **Kabellängd:** 2,5 m. **Varumärke:** Ebeco.

- Allt som krävs för installation ingår
- WiFi READY: Möjlighet att ansluta termostaten till WiFi
- Tunn kabelkonstruktion som ger låg bygghöjd

Best.nr.	Effekt W	Effekt W/m	Längd m	Anslutningskabel mm²
89 610 80	100	11	8,9	0,75
89 610 81	150	11	13,5	0,75
89 610 82	200	11	18,5	0,75
89 610 83	260	11	23	0,75
89 610 84	330	11	31	0,75
89 610 85	400	11	37	0,75
89 610 86	470	11	43	0,75
89 610 87	540	11	49	0,75
89 610 88	650	11	58	0,75
89 610 89	810	11	73	0,75
89 610 90	960	11	86	0,75
89 610 91	1180	11	107	0,75
89 610 92	1380	11	124	1
89 610 93	1710	11	155	1
89 610 94	2080	11	187	1,5

Golvvärme Kit, Thermoflex 200

Komplett kit för golvvärme till klinker-, naturstensgolv och plastmatta. Värmekabeln är monterad på ett självhäftande, alkaliebeständigt glasfibernät med fast c/c-avstånd. Den installeras enkelt i ett och samma moment och kan klippas och vinklas. Kitet innehåller värmekabelmatta, termostaten EB-Therm 205 med två olika energisparprogram samt givarslang och varningsskylt. 230V.
Kabellängd: 2,5 m. **Kapslingsklass:** Termostat: IP21, Kabel: IP67.
Varumärke: Ebeco.





- Allt som krävs för installation ingår
- Termostat med energisparprogram
- Effektiv förläggning med självhäftande matta

Best.nr.	Effekt W	Effekt W/m²	Längd m	Bredd m	Yta mm²
89 602 30	150	120	2,5	0,5	1,25
89 602 32	200	120	3,4	0,5	1,7
89 602 34	250	120	4,2	0,5	2,1
89 602 36	340	120	5,4	0,5	2,7
89 602 38	410	120	6,8	0,5	3,4
89 602 40	480	120	7,8	0,5	3,9
89 602 42	530	120	8,8	0,5	4,4
89 602 44	640	120	10,8	0,5	5,4
89 602 46	780	120	13,5	0,5	6,6
89 602 48	940	120	15,8	0,5	7,9
89 602 49	1170	120	19,2	0,5	9,6
89 602 50	1380	120	23	0,5	11,5
89 602 52	1700	120	28	0,5	14

wifi

Golvvärme kit, Thermoflex 500

Komplett kit för golvvärme till klinker-, naturstensgolv och plastmatta. Värmekabeln är monterad på ett självhäftande, alkaliebeständigt glasfibernät med fast c/c-avstånd. Den installeras enkelt i ett och samma moment och kan klippas och vinklas. Kitet innehåller termostaten EB-Therm 500 med flera olika energisparprogram samt givarslang och varningsskylt. Termostaten är "WiFi READY", eller förberedd för WiFi, och med tillbehöret EB-Connect WiFi kan golvvärmeanläggningen styras via appen Ebeco Connect, Google Home, Tibber eller det öppna API:et. 230V. **Kabellängd:** 2,5 m.
Kapslingsklass: Termostat: IP21, Kabel: IP67. **Varumärke:** Ebeco.





- Allt som krävs för installation ingår
- WiFi READY: Möjlighet att ansluta termostaten till WiFi
- Effektiv förläggning med självhäftande matta

Best.nr.	Effekt W	Effekt W/m²	Längd m	Bredd m	Yta mm²
89 611 00	150	120	2,5	0,5	1,25
89 611 01	200	120	3,4	0,5	1,7
89 611 02	250	120	4,2	0,5	2,1
89 611 03	340	120	5,4	0,5	2,7
89 611 04	410	120	6,8	0,5	3,4
89 611 05	480	120	7,8	0,5	3,9
89 611 06	530	120	8,8	0,5	4,4
89 611 07	640	120	10,8	0,5	5,4
89 611 08	780	120	13,2	0,5	6,6
89 611 09	940	120	15,8	0,5	7,9
89 611 10	1170	120	19,2	0,5	9,6
89 611 11	1380	120	23	0,5	11,5
89 611 12	1700	120	28	0,5	14

Isolerskiva Thermo Board

Thermo Board är en energieffektiv isolerskiva för golvvärme, främst avsedd för användning tillsammans med Thermoflex Kit eller i våtrum med träbjälklag. Energibesparing med upp till 35%. **Värmemotstånd, R:** 0,29 m² K/W. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Yta m²	Antal/förp.
89 601 60	1200x600x10	3,6	5



89 601 60



89 601 02-30



89 611 32-43



89 611 44-52

Värmekabel CableFlex

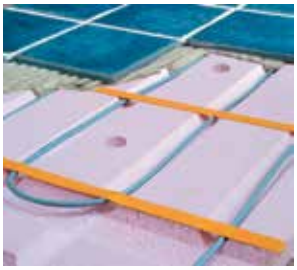
Cableflex är en serie av golvvärmekablar med många användningsområden.
Serien erbjuder olika effekter för att täcka alla behov av golvvärmelösningar.
I förpackningen ingår kabel på trumma, varningsskylt samt praktisk trumhållare. 230V.
Kabellängd: 2,5 m. **Varumärke:** Ebeco.

- Brett användningsområde
- Klassificerad M2
- Värmekabel med halogenfritt ytterhölje

Best.nr.	Effekt W	Effekt W/m	Längd m	Anslutningskabel mm²	Kabeldiameter mm
89 601 02	100	11	8,9	0,75	4
89 601 04	150	11	13,5	0,75	4
89 601 06	200	11	18,5	0,75	4
89 601 08	260	11	23	0,75	4
89 601 10	330	11	31	0,75	4
89 601 12	400	11	37	0,75	4
89 601 14	470	11	43	0,75	4
89 601 16	540	11	49	0,75	4
89 601 18	650	11	58	0,75	4
89 601 20	810	11	73	0,75	4
89 601 22	960	11	86	0,75	4
89 601 24	1180	11	107	0,75	4
89 601 26	1380	11	124	1,0	4
89 601 28	1710	11	155	1,0	4
89 601 30	2080	11	187	1,5	4
89 611 32	200	20	10	0,75	5
89 611 33	270	20	14	0,75	5
89 611 34	350	20	17	0,75	5
89 611 35	440	20	23	0,75	5
89 611 36	550	20	27	0,75	5
89 611 37	720	20	36	0,75	5
89 611 38	870	20	44	0,75	5
89 611 39	1090	20	53	0,75	5
89 611 40	1290	20	64	1,0	5
89 611 41	1560	20	79	1,0	5
89 611 42	1840	20	93	1,0	5
89 611 43	2240	20	118	1,5	5
89 611 44	75	6	12,1	0,75	4
89 611 45	110	6	18,5	0,75	4
89 611 46	150	6	25	0,75	4
89 611 47	190	6	31	0,75	4
89 611 48	245	6	41	0,75	4
89 611 49	300	6	49	0,75	4
89 611 50	350	6	58	0,75	4
89 611 51	400	6	66	0,75	4
89 611 52	480	6	79	0,75	4

TILLBEHÖR TILL GOLVVÄRMEKABEL





89 601 80

Cable Board, Isolerskiva

Cable Board är en isolerskiva av extruderad polystyrenplast, specialdesignad för Cable Kit med urfrästa spår, c/c 10 cm.
Värmemotstånd, R: 0,59 m² K/W.
Max installerad effekt: 11W/m. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Yta m²	Antal/förp.
89 601 80	600x1200x20	3,6	5



89 601 70

Ebisol isolerskiva

Ebisol används med fördel som isolering under trägolv, laminat och plastmatta, med eller utan golvvärme. Isolerskivan håller kyla och fukt ute. Skivorna är vattenavstötande och ruttnar eller möglar inte. Ebisol är energieffektiv, leder inte värme utan reflekterar istället värmen tillbaka mot golvets yta. Ebisol har låg bygghöjd och är ljud- och stötdämpande.
Varumärke: Ebeco.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Yta m²	Antal/förp.
89 601 70	1200x500x3	6	10
89 601 72	1200x500x6	6	10

Scanna QR-koden för att se fler golvvärmeprodukter från

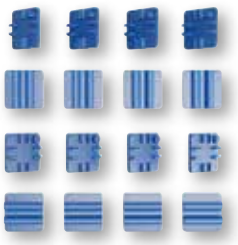
EBECO



Limstavar

Speciellt utprovad för fixering av golvvärmekabel mot vanligt förekommande underlag såsom betong, trä och gips, appliceras med limpistol. Fri från lösningsmedel. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Mått ØxL mm	Antal/förp.
16 938 27	12x190	10
16 939 93	12x190	50





Värmekabelklämma Golv

Cable Clip är serie kabelklämmor som gör det enkelt och tidsbesparande att fästa värmekabel på rotnät eller armeringsnät.
Passar till Cable Kit och Cableflex. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Typ	Färg	Antal/förp.
89 609 58	Rotnät 2,5 mm	Blå	250
89 609 59	Armering 6 mm	Röd	170



89 605 46



89 606 90

Tillbehör

Varumärke: Ebeco.

Best.nr.	Beskrivning
89 605 46	Fixeringstejp
89 606 90	Presstång



Bluetooth®

Golvvärmetermostat, Analog, IP21

N-Comfort TR+ — Nexans ekodesign godkända termostat. Vrid på ratten för att justera temperatur och anslut alternativt en extern brytare för att aktivera ekotemperaturen (19°C som standard). Inbyggd rumstermostat och medföljande golvgivare. Bluetooth styrning genom N-Comfort appen (Android/iOS) för att se senaste temperatur, energiförbrukning, inställningar, schemaläggning och få rapportering via e-mail. Levereras med ram för Schneider Exxact (vit).

Inställningsomr: +5°C - +35°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 16A
Givarkabel: NTC (10kΩ), 3m
Brytare: 2-polig
Mått BxHxDj: 87x87x10 mm
Varumärke: Nexans

Best.nr.	Typ
85 806 19	N-Comfort TR+



Bluetooth®

Golvvärmetermostat, Digital, IP21

N-Comfort TD+ — Nexans ekodesign godkända termostat. Vrid på ratten för att justera temperatur och tryck på touch knappen för att justera inställningar. Inbyggd rumstermostat och medföljande golvgivare. Bluetooth styrning genom N-Comfort appen (Android/iOS) visar senaste temperatur, energiförbrukning, inställningar, schemaläggning och ger rapportering via e-mail. Levereras med ram för Schneider Exxact (vit).

Inställningsomr: +5°C - +35°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 16A
Givarkabel: NTC (10kΩ), 3m
Brytare: 2-polig
Mått BxHxDj: 87x87x17 mm
Varumärke: Nexans

Best.nr.	Typ
85 806 20	N-Comfort TD+



85 809 60



85 809 62

Golvvärmetermostat Delta

Smart elektronisk golvvärmetermostat med energisparprogram för både rums- och golvgivare. Självlärande funktion som gör att den önskade temperaturen uppnås till de tidpunkter som angivits. Temperaturen kan regleras med bara golvgivare (medföljer), med bara rumssensor eller båda i kombination. Termostaten kan också användas som regulator utan sensorer där max kontinuerlig effekt kan anges. 5 förprogrammerade och ändringsbara veckoprogram med nattsänkning och styrning över olika perioder på dagen. Open-window funktion som vid hastig temperatursänkning stänger av termostaten. Frostskyddsfunktion och barnspärr. Kopplingsdifferensen (On/Off) är ställbar mellan 0,5-10°C, standard 1°C.

Inställningsområde: +5 - +40°C
Tolerans: ±0,5 - 10°C
Max. belastning: 16A
Givarkabel: NTC, (10kΩ) 3 m
Brytare: 2-polig

Best.nr.	Färg
85 809 60	RAL 9001
85 809 61	RAL 9003
85 809 62	Svart



85 809 63



85 809 65

Golvvärmetermostat Delta, WiFi

Smart elektronisk golvvärmetermostat med energisparprogram för både rums- och golvgivare. Självlärande funktion som gör att den önskade temperaturen uppnås till de tidpunkter som angivits. Temperaturen kan regleras med bara golvgivare (medföljer), med bara rumssensor eller båda i kombination. Termostaten kan också användas som regulator utan sensorer dör max kontinuerlig effekt kan anges. 5 förprogrammerade och ändringsbara veckoprogram med nattsänkning och styrning över olika perioder på dagen. Open-window funktion som vid hastig temperatursänkning stänger av termostaten. Frostskyddsfunktion och barnspärr. Kopplingsdifferensen (On/Off) är ställbar mellan 0,5-10°C, standard 1°C. Möjlighet att ansluta termostaten till WiFi och styra via Malmbergs app.

Inställningsområde: +5 - +40°C
Tolerans: ±0,5 - 10°C
Max. belastning: 16A
Givarkabel: NTC, (10kΩ) 3 m
Brytare: 1-polig

wifi

Best.nr.	Färg
85 809 63	RAL 9001
85 809 64	RAL 9003
85 809 65	Svart

Fler artiklar i Delta-serien finns på sida 72.



85 800 75



85 804 75

Golvvärmetermostat, Optima

Elektronisk termostat för styrning av golvvärme. Mikroprocessorstyrning ger en jämn och behaglig temperatur samt lägre energiförbrukning. Medföljande sensor av NTC-typ. Skruvanslutning.

Inställningsområde: 5-40°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 14A, 3200W
Givarkabel: NTC, 3 m.

Best.nr.	Färg
85 800 75	Vit
85 804 75	Svart

Fler artiklar i Optima-serien finns på sidan 76.



Golvvärmetermostat EB-Therm 205, IP21

EB-Therm 205 är en golvvärmetermostat med bakgrundsbelyst LCD-display samt energisparprogram där tider och temperaturer justeras individuellt. Termostaten är mikroprocessorstyrd, vilket gör att temperatursvängningarna hålls på en minimal nivå och ger en jämn värme. EB-Therm 205 kan användas som golvtermostat, rumstermostat eller kombinationen rumstermostat med överhettningsskydd i golvet.

Inställningsområde: 15°C - 45°C
Tolerans: ± 0,3°C
Brytförmåga: 3680W/ 16A / 230V AC
Givarkabel: 3 m, NTC 10kΩ
Mått BxHxDj: 87x87x40 mm
Varumärke: Ebeco

Best.nr.	Typ
85 816 08	EB-Therm 205



85 816 03



85 816 04



85 816 38

Golvvärmetermostat EB-Therm 500, IP21

Golvvärmetermostaten EB-Therm 500 har flertalet individuellt justerbara energisparprogram samt färgdisplay med enkel och tydlig navigering. EB-Therm 500 stödjer åtta olika givartyper och passar i de vanligast förekommande ramsystemen. Termostaten visar även energiförbrukning och historik på ett överskådligt sätt. Möjlighet att ansluta termostaten till WiFi.

Inställningsområde: 5°C - 35°C
Tolerans: ± 0,3°C
Brytförmånga: 3680W/ 16A / 230V AC
Givarkabel: 3 m, NTC 10 kΩ
Mått BxHxDj: 87x87x39 mm
Varumärke: Ebeco

Best.nr.	Typ
85 816 03	EB-Therm 500
85 816 04	EB-Connect WiFi modul, 2,4GHz
85 816 38	EB-Connect wM-Bus, 868,95MHz



Givarkabel, 3 m högtemp.

Komplettera med den här givarkabeln om du ska styra temperaturer över +75°C.

Best.nr.
85 816 73

Termostat EB-Therm 800, IP20

EB-Therm 800 är en DIN-monterad digital termostat i normutförande med fyra inbyggda driftlägen; Värme, Kyla, Industri & Max/Min. Termostaten passar därmed i allt från boendemiljöer, kontor och lagerlokaler till temperaturstyrning av industriella processer och snösmältningssystem för både mark och tak. Fjärrstyrning.

Inställningsområde: 5°C - 45°C
Tolerans: ± 0,3°C
Brytförmånga: 3680W/ 16A / 230V AC
Givarkabel: 3 m, NTC 10 kΩ
Mått BxHxDj: 90x35x70 mm
Varumärke: Ebeco

Best.nr.	Typ
85 816 10	EB-Therm 800



Bluetooth®

Utomhustermostat, Analog, IP65

N-Comfort KT+ — Nexans IP65 utomhustermostat med +/- styrning som konfigureras via N-Comfort-appen. Ingen programmering krävs vid uppstart, termostaten väljer standardinställningarna. För +/- styrning måste du aktivera Snömältning funktionen i appen. Slå på och justera önskad temperatur med ratten. Stäng av termostaten genom att vrida ratten till OFF-läget. Bluetooth styrning genom N-Comfort appen (Android/iOS) för att se senaste temperatur, energiförbrukning, inställningar, schemaläggning och få rapportering via e-mail.

Inställningsområde: -15°C - +30°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 16A
Givarkabel: NTC (10kΩ), 3m
Brytare: 2-polig
Mått BxHxDj: 105x70x42 mm
Varumärke: Nexans

Best.nr.	Typ
85 806 42	N-Comfort KT+



Bluetooth®

Golvvärmetermostat, DIN, IP20

N-Comfort DT+ — Nexans ekodesign godkända termostat Termostaten styrs med ratten (C°) och vid behov en extern brytare för att aktivera ekotemperaturen (19°C som standard). Stäng av termostaten genom att vrida den till OFF-läge. Med N-Comfort appen (Android/iOS) kan du se de senaste temperatur och energiförbrukningar. Du kan också justera samtliga inställningarna (ändra golvgivarvärden mm) och göra ett veckoprogram (Natt/dag sänkningar). Appen kan skapa rapporter som skickas med e-post.

Inställningsområde: +5° - +35°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 16A
Brytare: 2-polig
Varumärke: Nexans

Best.nr.	Typ
85 806 21	N-Comfort DT+



Förhöjningsram EB-Therm

Ebecos termostater EB-Therm är avsedda för infällt eller utanpåliggande montage. För utanpåliggande montage används förhöjningsram. Förhöjningsramen passar alla EB-Therm-modeller med ramsystem Schneider Exxact. **Färg:** Vit. **Material:** Plast. **Mått BxHxDj:** 87x87x29 mm. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Typ
85 816 86	Exxact



Givarslang golvgivare

Flexibelt rör som skydd till termostatens givarkabel/givarhuvud. Varningsskyltar är inkluderade. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Färg	Ø inner/ytter mm	Längd m
89 605 41	Svart	7,5 / 11	2,5



Temperatursensor IP21/IP55

Komplettera med denna artikel om EB-Therm 800 ska användas som rumstermostat eller i Max/Min-läge för takanläggningar. **Temperaturområde:** -20°C - 75°C. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Antal ledare	Mått BxHxDj mm
85 816 22	2	88x82x25



Transformator 24V DC

Transformator/likriktaraggregat för spänningsmatning till Ebecos mark- och takgivare. 230V. **Varumärke:** Ebeco.

Best.nr.	Sekundärspänning V	Effekt W
52 186 60	24	10







Panel

List

Elradiator "Neo Basic"

Energisnålt element i modern design. Neo är utrustad med en elektronisk termostat, den har ett flertal funktioner som bl.a. digital visning, knapplås samt inbyggd dag- och natt-sänkning vilket kan ge en besparing med upp till 20% av uppvärmningskostnaden.
Utrustad med överhettningsskydd.

Montering: Levereras med väggfäste. 230V kommer med jordad stickpropp och 400V levereras med kopplingsbox.
Höjd: Panel 370 mm och list 200 mm
Bygger: 85 mm från vägg
Färg: Vit
Kapslingsklass: IP20
Varumärke: Adax

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 003 01	600	589x370	230
85 003 02	800	704x370	230
85 003 03	1000	762x370	230
85 003 04	1200	934x370	230
85 003 05 *	1400	1048x370	230
85 003 06 *	2000	1394x370	230
85 004 24	600	870x200	230
85 004 00	800	1050x200	230
85 004 01	1000	1280x200	230
85 004 25	1200	1450x200	230
85 003 29	600	589x370	400
85 003 30	800	704x370	400
85 003 31	1000	762x370	400
85 003 32	1200	934x370	400
85 003 33 *	1400	1048x370	400
85 003 34 *	2000	1394x370	400
85 004 40	600	870x200	400
85 003 88	800	1050x200	400
85 003 89	1000	1280x200	400
85 004 41	1200	1450x200	400

*Ej lagervara









List

Panel

Elradiator "Neo WiFi"

WiFi-element med en enkel och stilren design som passar de flesta bostäder och kontor. Anslutes till det trådlösa nätverket i hemmet, i fritidshuset eller på kontoret för att kunna styras med hjälp av mobilen, var du än befinner dig. Med appen Adax Wifi Smart Heater i din smartphone är det enkelt att ändra temperaturen för varje anslutet element. Det går även att skapa scheman och lägen för att t.ex. sänka temperaturen under natten eller när du åker bort. Med WiFi-radiator installerat i stugan kan du höja värmen redan innan avresan så att det är varmt och skönt när du kommer fram. Temperaturen kan även ändras direkt på elementet, utan behov av appen eller att kopplas till WiFi. Dubbelisolerat och utrustat med överhettningsskydd.

Montering: Levereras med väggfäste. 230V kommer med stickpropp och 400V levereras med kopplingsbox.
Höjd: Panel 327 mm och list 208 mm
Bygger: 85 mm från vägg
Färg: Vit
Kapslingsklass: IP24
Varumärke: Adax



Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 001 82	600	635x327	230
85 001 83	800	750x327	230
85 001 84	1000	809x327	230
85 001 85	1200	984x327	230
85 001 90	600	1005x208	230
85 001 91	800	1186x208	230
85 001 92	1000	1380x208	230
85 001 93	1200	1548x208	230
85 001 70	600	635x327	400
85 001 71	800	750x327	400
85 001 72	1000	809x327	400
85 001 73	1200	984x327	400
85 002 55	600	1005x208	400
85 002 56	800	1186x208	400
85 002 57	1000	1380x208	400
85 001 78	1200	1548x208	400





wifi

Elradiator WallFlex 600, WiFi, IP24

Elradiator med integrerat WiFi och färgdisplay.
Den integrerade termostaten möjliggör flertalet individuellt justerbara energisparprogram, har en enkel och tydlig navigering samt visar energiförbrukning och historik. Med möjlighet till knapplås och barnsäker temperaturbegränsning (max 60°). Kan styras på distans med Ebeco Connect-appen och genom integrationer som Google Home, Tibber eller det öppna API:et.
Levereras med stickpropp samt kopplingsdosa. **Varumärke:** Ebeco.



Best.nr.	Effekt W	Yta (<m²)	Mått BxHxDj mm	Spänning V
85 230 71	400	6	465x368x81	230
85 230 72	600	9	525x368x81	230
85 230 73	800	11	645x368x81	230
85 230 74	1000	13	735x368x81	230
85 230 75	1500	19	945x368x81	230
85 230 76	2000	25	1155x368x81	230
85 400 71	400	6	465x368x81	400
85 400 72	600	9	525x368x81	400
85 400 73	800	11	645x368x81	400
85 400 74	1000	13	735x368x81	400
85 400 75	1500	19	945x368x81	400
85 400 76	2000	25	1155x368x81	400





85 014 74

Bluetooth®

Våtrumsradiator IP24, BT

VPS 10 är Adax trotjänare och storsäljare sedan många år tillbaka. Med sin kompakta storlek samt lågtemperade yta så passar den i både badrum och på den lilla toaletten. Elektronisk termostat med Bluetooth. Max 60°C yttemperatur. **Varumärke:** Adax.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 014 68	400	388x325	230
85 014 69	600	542x325	230
85 014 70	800	696x325	230
85 014 72	400	388x325	400
85 014 73	600	542x325	400
85 014 74	800	696x325	400



OLJEFYLLDA RADIATORER

Radiatorn är utrustad med elektronisk termostat som håller en behaglig värmenivå och även sparar energi. Termostaten har en noggrannhet av ±0,2°. Den är försedd med överhettningsskydd, schemalagd styrning och "open window" funktion. Även försedd med 4 graders temperatursänkning via extra brytare. Uppfyller EKO-designdirektiven 2015/1188.

Radiatorn finns i både 230V och 400V utförande. 400V levereras med väggfäste och anslutningssladd. 230V levereras med väggfäste, golvfäste samt 1,5 meter sladd med stickpropp.



Oljefylld radiator, IP21

Med elektronisk termostat 230V

Reglerbar termostat 5-35°C. Golvstativ och väggfäste medföljer. Inkl. anslutningssladd med stickpropp.
Varumärke: Gnosjö Klimatprodukter.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 007 85	400	900x300	230
85 007 87	600	1140x300	230
85 007 89	800	1380x300	230
85 007 91	350	660x600	230
85 007 93	700	900x600	230
85 007 95	1000	1140x600	230
85 007 97	1250	1380x600	230

Med elektronisk termostat 400V

Reglerbar termostat 5-35°C. Fjäderbelastat väggfäste för fast montering medföljer. Inkl. anslutningskabel.
OBS! Levereras utan kopplingsbox, finns som tillbehör.
Varumärke: Gnosjö Klimatprodukter.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 007 86	400	900x300	400
85 007 88	600	1140x300	400
85 007 90	800	1380x300	400
85 007 92	350	660x600	400
85 007 94	700	900x600	400
85 007 96	1000	1140x600	400
85 007 98	1250	1380x600	400

Oljefylld radiator med konvektor, IP21

Med elektronisk termostat och konvektor 230V

Reglerbar termostat 5-35°C. Golvstativ och väggfäste medföljer. Inkl. kabel med stickpropp.
Varumärke: Gnosjö Klimatprodukter.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 007 55	400	900x300	230
85 007 57	600	1140x300	230
85 007 59	800	1380x300	230
85 007 61	350	660x600	230
85 007 63	700	900x600	230
85 007 65	1000	1140x600	230
85 007 67	1250	1380x600	230

Med elektronisk termostat och konvektor 400V

Reglerbar termostat 5-35°C. Fjäderbelastat väggfäste för fast montering medföljer. Inkl. anslutningskabel.
OBS! Levereras utan kopplingsbox, finns som tillbehör.
Varumärke: Gnosjö Klimatprodukter.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 007 56	400	900x300	400
85 007 58	600	1140x300	400
85 007 62	350	660x600	400
85 007 64	700	900x600	400
85 007 66	1000	1140x600	400
85 007 68	1250	1380x600	400

Radiatorerna är försedda med konvektor av en veckad plåt på baksidan. Detta ger jämnare värmefördelning och energibesparing.



99 850 01



Kopplingsbox

Används för att koppla in radiatorer för fast anslutning.
Varumärke: Gnosjö Klimatprodukter.

Best.nr.
99 850 01





99 870 19

Konvektorelement, 2000W

Kompakt elradiator med tre effektlägen och termostat. Lämplig vid behov av kompletteringsvärme. Steglös termostat och försedd med överhettningsskydd. Inkl. sladd och stickpropp. Får ej övertäckas. IP20. **Effektlägen:** 0/750/1250/2000W. **Mått (BxHxDj):** 535x345x200 mm. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Max effekt W	Spänning V
99 870 19	2000	230



99 870 26

99 870 25

Konvektorelement Turbo

Litet och smidigt element med turbofläkt för en mycket snabb och jämn rumsuppvärmning. Elementet har 3 olika effektlägen beroende på värmebehov. Fläkten kan köras oberoende av effektläge. Termostaten är steglös. Inkl. sladd och stickpropp. Får ej övertäckas. IP20. **Effektlägen:** 0/750/1250/2000W. **Mått (BxHxDj):** 534x382x200 mm. **Varumärke:** Malmbergs Home.

Best.nr.	Färg	Max effekt W	Spänning V
99 870 25	Vit	2000	230
99 870 26	Svart	2000	230



Frostvakt, IP24

För värme och frostskydd i mindre utrymmen, t.ex. pumphus, källare, förråd m.m. Termostaten har ett frostskyddsläge på +5°C och är steglöst reglerbar upp till +35°C. Kraftigt elementhus med integrerade väggfästen tillverkade av vitlackerad aluzinkplåt. Inkl. 1,5 m sladd och stickpropp. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Spänning V	Mått LxBxH mm	Vikt kg
85 014 51	200	230	358x118x95	1,1



Luftavfuktare

Kompakt och effektiv luftavfuktare med hjul för enkel förflyttning. Låg energiförbrukning. Låg ljudnivå. Tvättbart filter. Automatisk avfrostning. Inbyggt uppsamlingskärl med bärhandtag, nivåvakt och indikeringslampa samt stoppfunktion.
Fyra inställningsmöjligheter: Auto, Kontinuerlig, Klädtorkning och Luftrening.
Slanganslutning 10 mm för kontinuerlig vattenavledning. Bärhandtag. Inställning av luftfuktighet 30-80% RH. Inbyggd timer: 1-24 tim. Komplett med kabel och stickpropp.

Kapacitet liter/dygn:	20 L vid 30°C, 80% RH
	10 L vid 27°C, 60% RH
Luftmängd:	195 m³/h
Arbetsområde luftfuktighet:	30-100% RH
Arbetsområdet temperatur:	5-35°C
Effektförbrukning:	320W (vid 27°C 60% RH)
Vattenbehållarens volym:	5,5 L
Köldmedietyp:	R290g
Ljudnivå:	≤ 48dB
Kapslingsklass:	IP20
Varumärke:	Malmbergs Home

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 870 27	340x550x200	14



Mobil A/C

Liten och smidig portabel luftkonditionering, perfekt för hemmet eller det lilla kontoret. Ett grönt alternativ, med ett miljövänligt köldmedie R290.
Levereras komplett med fjärrkontroll och ventilationsslang.
Utrustad med hjul för enkel förflyttning. 24 h programmerbar timer.

Avfuktningskapacitet:	1,16 l/h
Kyleffekt:	2600W
Kylkapacitet:	9000Btu/h
Luftvolym:	400 m³/h
Arbetsområde:	≥20 m²
Köldmedietyp:	R290/185 g
Ljudnivå:	65dB
Märkeffekt:	950W
Energieffektivitetsklass:	A
Temperaturområde:	15-31°C
Kapslingsklass:	IPX0





Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 870 24	420x636x305	22



Bordsfläkt, 9”

Oscillerande kalluftsfläkt, med en böjbar fläktdel. 2 hastigheter.
Inkl. 1,5 m kabel och stickpropp.

Effekt: 22W
Mått BxHxDj: 270x370x210 mm
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Färg	Storlek
99 941 50	Vit	9”

Bordsfläkt, 12”

Oscillerande kalluftsfläkt, med en böjbar fläktdel. 3 hastigheter.
Inkl. 1,5 m kabel och stickpropp.

Effekt: 35W
Mått BxHxDj: 340x480x240 mm
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Färg	Storlek
99 941 51	Vit	12”







Golvfläkt, 16”

Oscillerande kalluftsfläkt, med en böjbar fläktdel. Justerbar höjd. 3 hastigheter.
Inkl. 1,5 m kabel och stickpropp.

Effekt: 45W
Mått BxHxDj: 600x1230x600 mm
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Färg	Storlek
99 941 52	Vit	16”

Golvfläkt, 16”

Oscillerande kalluftsfläkt, med en böjbar fläktdel. Justerbar höjd. 3 hastigheter.
Med 1,5 m kabel och stickpropp. Inkl. fjärrkontroll, 2 st AAA-batterier (medföljer ej).

Effekt: 45W
Mått BxHxDj: 410x1280x370 mm
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Färg	Storlek
99 941 53	Svart	16”



Pelarfläkt, bord

Oscillerande kalluftsfläkt med 3 hastigheter.
Inkl. 1,5 m kabel och stickpropp.

Effekt: 30W
Mått ØxH: 124x355 mm
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Färg
99 941 54	Vit/Svart



Bladlös fläkt

Oscillerande kalluftsfläkt med 75 graders svängradie, 12 hastigheter, tystgående motor och inbyggd timer. Med 1,5 m kabel och stickpropp. Inkl. fjärrkontroll, 2 st AAA-batterier (medföljer ej).

Effekt: 30W
Mått ØxH: 238x1004 mm
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Färg
99 941 57	Vit/Grå

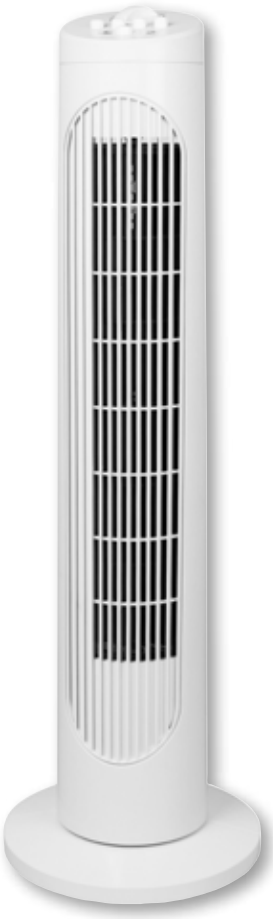


Golvfläkt, 20”

Kraftfull kalluftsfläkt med 3 hastigheter.
Inkl. 1,5 m kabel och stickpropp.

Effekt: 100W
Mått BxHxDj: 575x605x210 mm
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Färg	Storlek
99 941 56	Svart	20”



Pelarfläkt, golv

Oscillerande kalluftsfläkt med 3 hastigheter.
Inkl. 1,5 m kabel och stickpropp.
Med inbyggd timerfunktion på 2 timmar.

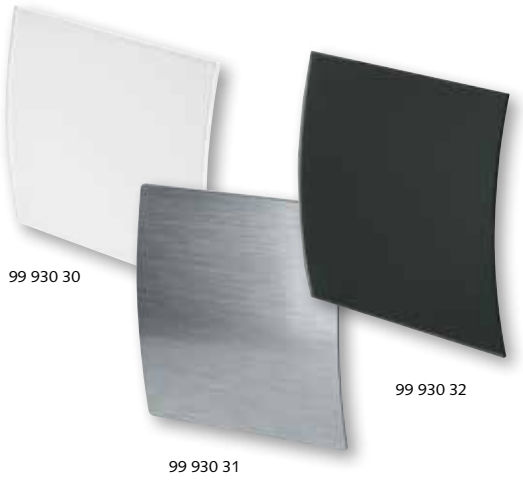
Effekt: 50W
Mått ØxH: 240x756 mm
Varumärke: Malmbergs Home

Best.nr.	Färg
99 941 55	Vit

BADRUMSFLÄKTAR









99 930 08

Badrumsfläkt, Loop

Fläkt för konstantdrift med väldigt låg strömförbrukning. Utrustad med hygrostat och dubbla hastigheter. Lämplig för källare, tvättstugor, badrum eller andra utrymmen där man vill ha en konstant luftgenomströmning. För montering på vägg och utrustad med kullagrad motor för lång livslängd. Fläkten har två olika hastigheter, låg och hög som styrs via hygrostaten eller vid behov manuellt via brytare.
Fläkten övergår till hög hastighet om luftfuktigheten överstiger 70% och stannar i det läget i 15 minuter efter det att luftfuktigheten understigit 70%.
Vid manuell styrning via exempelvis en strömbrytare kommer fläkten att övergå till hög hastighet under 15 minuter.

Hastighet:	Låg	Hög
Effekt:	4W	6W
Ljudnivå:	26dB	32dB
Luftflöde:	42 m³/h	70 m³/h
Anslutningsdiameter:	100 mm	
Yttermått BxHxDj:	160x160x25 mm	
Kapslingsklass:	IPX4	

Best.nr.
99 930 08

Badrumsfläkt, Eos

Diskret badrumsfläkt med utbytbar frontdel för olika designvarianter. Effektsnål fläkt för montage på vägg eller i tak* med till-/frånslag via strömbrytare eller med hygrostat (ställbar 40-90%) med inbyggd eftergångstimer 3-30 minuter. Kullagrad motor för lång livslängd. Levereras med plastfront som standard.

Effekt:	13W
Ljudnivå:	37dB
Luftflöde:	95 m³/h
Anslutningsdiameter:	100 mm
Yttermått BxHxDj:	160x160x28 mm
Kapslingsklass:	IPX4

Best.nr.	Funktion
99 930 04	On/Off
99 930 05	Hygrostat/timer

* **Notera:** Om fläkten förses med glas- eller kakelfront ska den inte monteras i tak.

Tillbehör till Eos

Best.nr.	Utförande
99 930 30	Front i vitt mattglas
99 930 31	Front i borstad satin
99 930 32	Front i svart mattglas
99 930 33	Front för kakelplatta 160x160mm



99 930 00-01



99 930 02-03



99 930 06



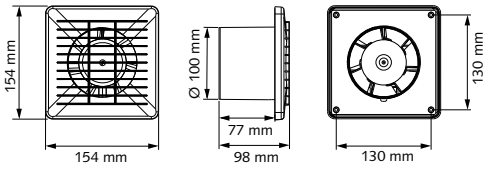
99 930 07

Badrumsfläkt, Basic

Effektsnål badrumsfläkt för väggmontage med till-/frånslag via strömbrytare eller med inbyggd eftergångstimer. Hög kapacitet och tystgående.

Effekt: 14W
Ljudnivå: 36dB
Luftflöde: 90 m³/h
Anslutningsdiameter: 100 mm
Yttermått BxHxDj: 154x154x21 mm
Kapslingsklass: IPX4

Best.nr.	Funktion
99 930 00	On/Off
99 930 01	Timer



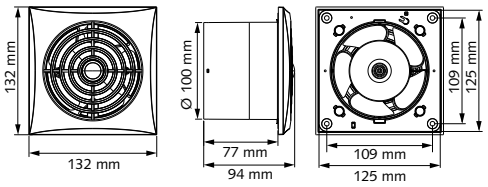
99 930 00-01

Badrumsfläkt, Silence

Extremt tystgående och effektsnål badrumsfläkt men ändå med hög kapacitet. Kan monteras både på vägg och i tak och utrustad med kullagrad motor för lång livslängd. Finns med timer 3-30 minuter eller hygrostat (ställbar 40-90%) med inbyggd eftergångstimer 3-30 minuter.

Effekt: 5W
Ljudnivå: 28dB
Luftflöde: 75 m³/h
Anslutningsdiameter: 100 mm
Yttermått BxHxDj: 132x132x17 mm
Kapslingsklass: IPX4

Best.nr.	Funktion
99 930 02	Timer
99 930 03	Hygrostat/timer



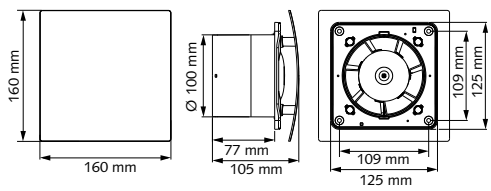
99 930 02-03

Badrumsfläkt, A-matic

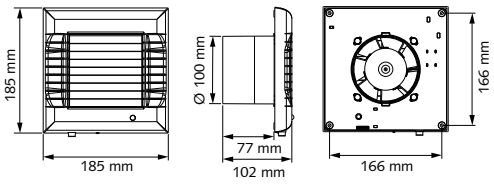
Badrumsfläkt med inbyggt automatiskt jalusi för att eliminera kallras. För väggmontage med till-/frånslag via strömbrytare eller via rörelsesensor. Sensorn har ställbar känslighet och eftergångstimern är ställbar mellan 3-30 minuter.

Effekt: 16W
Ljudnivå: 37dB
Luftflöde: 95 m³/h
Anslutningsdiameter: 100 mm
Yttermått BxHxDj: 185x185x25 mm
Kapslingsklass: IPX2

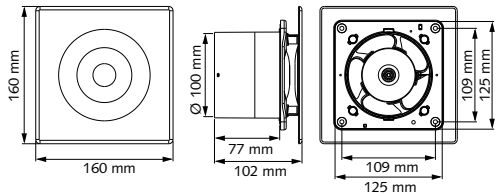
Best.nr.	Funktion
99 930 06	On/Off
99 930 07	Rörelsevakt



99 930 04-05



99 930 06-07



99 930 08



99 930 34

Kallrasskydd

Komplett kallrasskydd för montering på fläktar och ventilgaller med Ø100mm anslutningar. Hindrar kall luft från att tränga in när fläkten är avstängd. Passar både för vägg- och takmontage.

Mått ØxDj: 100x17 mm

Best.nr.
99 930 34



99 930 38



99 930 39

Rörböj

Böjar för ventilationskanaler med Ø100mm anslutningar.

Mått Ø: 100 mm

Best.nr.	Vinkel
99 930 38	45°
99 930 39	90°



99 930 37

Skarvstycke

Skarvstycke för sammankoppling av flera ventilationskanaler.

Mått Ø: 100 mm

Best.nr.
99 930 37



99 930 35-36

Ventilationskanal

Kapningsbar kanal av PVC för luft- och värmetransport.

Mått Ø: 100 mm

Best.nr.	Längd, m
99 930 35	0,5
99 930 36	1,0



99 930 40-41

Ventilationsslang

Flexibel spiralslang av PVC för till- och frånluft.

Mått Ø: 100 mm

Best.nr.	Längd, m
99 930 40	1
99 930 41	3



99 930 42

Frånluftsventil

Ventil anpassad för ventilationskanaler med Ø100 mm anslutningar.

Yttermått Ø: 150 mm

Best.nr.
99 930 42



99 930 43



99 930 44

Ventilgaller

Fasta ventilgaller i plast med insektsnät. Stos för anslutning av kanal eller slang med Ø100 mm anslutningar.

Best.nr.	Typ	Yttermått mm
99 930 43	Fyrkantig	170x170
99 930 44	Rund	Ø125





99 940 60

Sofie II, IP21

Handdukstork med strömbrytare och 1,2 m jordad kabel med stickpropp. Dold elanslutning. 230V. **Färg:** Krom.

Best.nr.	Effekt W	Mått BxH mm
99 940 60	100	500x1150

99 850 12	Väggfäste



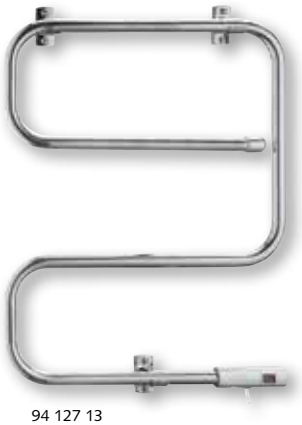
99 940 59

Sofie I, IP22

Handdukstork med strömbrytare, 3 effektlägen och timerfunktion. Med 1,2 m jordad kabel med stickpropp. Dold elanslutning. 230V. **Färg:** Krom. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt W	Mått BxH mm
99 940 59	70	500x800

99 850 12	Väggfäste



94 127 13

Julia, IP21

Handdukstork med strömbrytare och 1,2 m jordad kabel med stickpropp. 230V. **Mått BxH:** 500X650 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W
94 127 13	Krom	50

HAJDU VARMVATTENBEREDARE



Varmvattenberedare
Beredare från 30–100 liter levereras monterade med sladd och stickpropp, färdiga för anslutning. Beredare från 150-200 liter levereras utan kabel och är omkopplingsbara 1-fas alt. 3-fas. Beredarna skall monteras lodrätt för full kapacitet. Benställning finns som tillbehör.

Alla våra beredare är emaljerade
Hajdu varmvattenberedare har emaljerad insida och offeranod i magnesium för att skydda emaljen.

Effektiv isolering
Isolering av formgjuten polyuretan, effektiv isolering som gör att energiförlusterna blir minimala.

Sex storlekar: 30, 50, 75, 100, 150 och 200 liter.

Samtliga beredare levereras med komplett ventilutrustning och blandningsventil.

2 års Garanti. För material- eller fabrikationsfel lämnas 2 års garanti från inköpsdatum.

Tekniska data

TYP	88 188 05	88 188 10	88 188 15	88 188 20	88 188 25	88 188 30
Volym (Lit)	30	50	75	100	150	200
Vikt kg (Netto)	19	28	33	38	51	61
Spänning (Volt)	230	230	230	230	230/400	230/400
Ström (Ampere)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5/3,0	11/3,7
Effekt (W)	1800	1800	1800	1800	1800	2400
Uppvärmn.t. (45°)	1	1,5	2,2	3	4,5	4,5
Max. arbetstryck* (Bar)	10	10	10	10	10	10
Inställningsområde	0-65°C	0-65°C	0-65°C	0-65°C	0-65°C	0-65°C
Röranslutning	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Elanslutning	3G1,5 mm²	3G1,5 mm²	3G1,5 mm²	3G1,5 mm²	4G1,5 mm²	4G2,5 mm²

*) Behållare

Varmvattenberedare

Best.nr.	Volym l	Spänning V	Effekt W	Mått ØxH mm
88 188 05	30	230	1800	410x518
88 188 10	50	230	1800	515x545
88 188 15	75	230	1800	515x715
88 188 20	100	230	1800	515x865
88 188 25	150	230/400	1800	515x1215
88 188 30	200	230/400	2400	595x1344



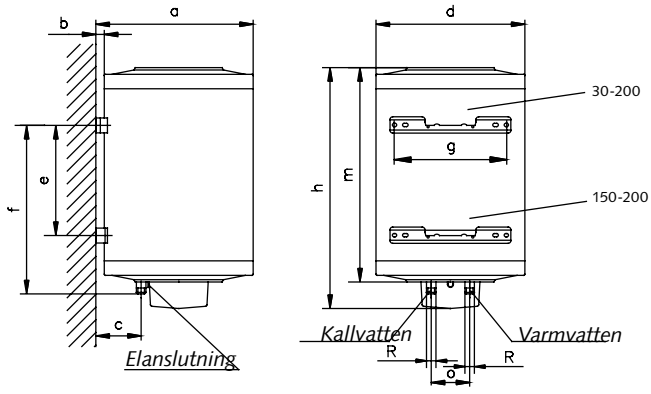
88 188 20

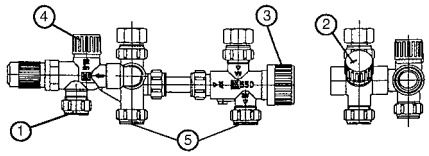
Tillbehör/reservdelar

Best.nr.	Benämning
88 198 03	Benställning 50-200 l, 3-ben, höjd 51 cm
MZA50	Offeranod till 30-100 l
MZA150	Offeranod till 150-200 l
MZE75N	Reservelement* 30-100 l (24 mm c/c mellan ansl.stiften)
MZE150N	Reservelement* 150 l (24 mm c/c mellan ansl.stiften)
MZE200N	Reservelement* 200 l (24 mm c/c mellan ansl.stiften) *) Packning ingår
MZF30	Fläns 30-50 l
MZF75	Fläns 75-100 l
MZF150	Fläns 150-200 l
MZP	Flänspackning
MZT150	Termostat till 30, 150 och 200 l
MZT50	Termostat till 50 l
MZT75	Termostat till 75-100 l
99 880 06	Termostat till 30 l. Gäller från 2016-10
99 880 05	Termostat till 75 l. Fr. o. m. tillverkningsnr. 925415150001 100 l Fr. o. m. tillverkningsnr. 925615150006 Gäller från 2015-06
MZV-S	Säkerhetsventil



88 198 03





1. Spillrörets anslutning, 1/2" röranslutning.
2. Avstängningsventilens manövrering.
3. Inställning av önskad vattentemperatur.
4. Avtappningsventilens manövrering. Avtappning sker genom spillrör.
5. Inkommande och utgående vattenanslutningar, för 30-50 lit. beredare 1/2" röranslutning och för 75-200 lit. beredare 3/4" röranslutning.

Måttuppgifter (mm)

Art.nr	Modell	Antal fästen	Volym (l)	a	b	c	d	e	f	g	h	m	o	R
88 188 05	Z30ESD	1	30	423	13	100	410	–	350	360	518	493	100	½"
88 188 10	Z50ESD	1	50	528	13	120	515	–	340	440	545	500	160	½"
88 188 15	Z75ESD	1	75	528	13	175	515	–	500	440	715	675	230	¾"
88 188 20	Z100ESD	1	100	528	13	175	515	–	570	440	865	820	230	¾"
88 188 25	Z150ESTD	2	150	528	13	175	515	800	1050	440	1215	1175	230	¾"
88 188 30	Z200ESTD	2	200	608	13	197	595	800	1050	440	1344	1260	230	¾"

Fläns Ø 180 mm, 8 bulthål.
Reservation för mått- och konstruktionsändringar.

Teknisk specifikation

Ytterhölje: Plåt
Tank: Emaljerad
Isolering: Polyuretanskum
Element: Instickstyp

Solenergi



Växelriktare ..... sid. 454-455



Solcellskabel ..... sid. 456





Överspänningsskydd, märkskyltar ..... sid. 457



Nordmount infästningssystem ..... sid. 458

Hybridväxelriktare – med batterilagring



99 525 69



99 526 00-03



99 526 29-37

3-fas hybridväxelriktare, G4

- Solax 3-fas hybridväxelriktare med DC brytare.
- Solax G4 är en bästsäljare för villamarknaden och finns i storlekarna 6-15kW.
- Inbyggd ö-drift på EPS utgången.
- Med skydd för över-/underspänning, jordfel, överbelastning och överhettning.
- Kan installeras utan batterier för senare uppgradering.

Varumärke: Solax.

Best.nr.	Typ	Effekt kW	MPPT	Strängar	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 525 69	G4	6	2	1+1	503x503x199	30
99 521 31	G4	8	2	2+1	503x503x199	30
99 525 62	G4	10	2	2+1	503x503x199	30
99 521 32	G4	12	2	2+1	503x503x199	30
99 525 63	G4	15	2	2+1	503x503x199	30

3-fas hybridväxelriktare, Ultra

- Solax 3-fas hybridväxelriktare med DC brytare.
- Solax Ultra är en bästsäljare för industri och fastighetsmarknaden tack vare deras dubbla batteriutgångar med möjlighet till större batteribackuper.
- Den finns i storlekarna 15-30kW.
- Ultra hybridväxelriktare 25kW och 30kW har 3 st MPPT:er för solanläggningar med 3 st olika väderstreck.
- Inbyggd ö-drift på EPS utgången.
- Med skydd för över-/underspänning, jordfel, överbelastning och överhettning.
- Kan installeras utan batterier för senare uppgradering.

Varumärke: Solax.

Best.nr.	Typ	Effekt kW	MPPT	Strängar	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 526 00	Ultra	15	2	2+2	696x526x240	47
99 526 01	Ultra	20	2	2+2	696x526x240	47
99 526 02	Ultra	25	3	2+2+2	696x526x240	47
99 526 03	Ultra	30	3	2+2+2	696x526x240	47

3-fas hybridväxelriktare, IES

- Solax 3-fas hybridväxelriktare med DC brytare.
- IES är Solax premium-modell där extra tanke har lagts på designen.
- Det är ett All-in-one system där man får växelriktare, BMS och batterier i ett och samma system med enkel klickfunktion för snygg och smidig installation.
- Inbyggd ö-drift på EPS utgången.
- Med skydd för över-/underspänning, jordfel, överbelastning och överhettning.
- Kräver minst 2 st batterier i ett system.

Varumärke: Solax.

Best.nr.	Typ	Effekt kW	MPPT	Strängar	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 526 29	IES	4	2	1+1	717x405x210	37
99 526 30	IES	5	2	1+1	717x405x210	37
99 526 31	IES	6	2	2+1	717x405x210	37
99 526 32	IES	8	2	2+1	717x405x210	37
99 526 33	IES	10	2	2+1	717x405x210	37
99 526 34	IES	12	2	2+1	717x405x210	37
99 526 35	IES	15	2	2+1	717x405x210	37



Batteri x2 + BMS

Växelriktare – utan batterilagring

3-fas växelriktare G2

Växelriktare med den senaste tekniken, hög tillförlitlighet och praktiska styrfunktioner.
Med DC-brytare. Optimal MPPT-teknik. Med skydd för över-/underspänning, jordfel, överbelastning, överhettning etc. Säker och tillförlitlig, transformatorlös design med programvaru- och maskinvaru-skydd. Exportkontroll. Effektfaktorreglering. LCD-display med tekniska data och användarinteraktion med knapptryckningar. **Varumärke:** Solax.

Best.nr.	Typ	Effekt kW	MPP	Sträng /MPP	Verkningsgrad %	Verkningsgrad Euro %	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 525 55	MIC	4	2	1	>98,3	>97,8	342x434x144,5	15,5
99 525 56	MIC	5	2	1	>98,3	>97,8	342x434x144,5	15,5
99 525 57	MIC	6	2	1	>98,3	>97,8	342x434x144,5	15,5
99 525 58	PRO	8	2	2	>98,2	>97,7	482x417x186	24,5
99 525 59	PRO	10	2	2	>98,2	>97,7	482x417x186	24,5
99 525 60	PRO	12	2	2	>98,2	>97,7	482x417x186	24,5
99 525 61	PRO	15	2	2	>98,3	>97,8	482x417x186	26
99 525 72	PRO	17	2	2	>98,3	>97,8	482x417x186	26
99 525 73	PRO	20	2	2	>98,3	>97,8	482x417x186	26
99 525 74	PRO	25	3	2	>98,5	>98,0	482x417x186	28
99 525 75	PRO	30	3	2	>98,5	>98,0	482x417x186	28
99 525 88	MEGA	40	4	2	>98,4	>98,1	630x521x286	44
99 525 89	MEGA	50	5	2	>98,4	>98,1	630x521x286	44,5
99 525 90	MEGA	60	6	2	>98,4	>98,1	630x521x286	44,5
99 525 91	FORTH	80	9	2	>98,6	>98,1	985x660x327,5	83
99 525 92	FORTH	100	9	2	>98,6	>98,1	985x660x327,5	83
99 525 93	FORTH	125	12	2	>98,6	>98,1	985x660x327,5	87



99 525 55



99 525 58

Notera: 1-fas växelriktare, IP65 för typ Attefallshus finns som beställningsvara (kontakta oss vid intresse)


99 525 88


99 525 91

Tillbehör

Best.nr.	Beskrivning	Tillbehör till
99 525 71	kWh-mätare, 3-fas, Smart	G2/G4/Ultra
99 525 81	Pocket 4G	G2/G4/Ultra
99 526 39	Pocket WiFi/LAN v4	G2/G4/Ultra
99 526 40	Trådlös brygga	G2/G4/Ultra
99 526 09	Adapter box för värmepump	G2/G4/Ultra
99 521 34	BMS för batteri T30	G4
99 521 35	LFP Batteri 3,0kWh T30	G4
99 521 36	Strömtransformatorer, 3 st	G4
99 525 66	Installationsset vid 3-4 batterier T30	G4
99 525 67	Kabel 1,8 m för tredje batteriet T30	G4
99 525 68	Kabel 1,2 m för fjärde batteriet T30	G4
99 525 77	LFP batteri T58 5,8kWh Master	G4
99 525 78	LFP batteri T58 5,8kwh Slave	G4
99 526 50	BMS Parallellbox T58 G2	G4
99 526 41	BMS Parallellbox T30 G2	G4
99 526 42	EPS Box	G4
99 526 04	Solax Matebox Basic	G4
99 526 05	LFP batteri S25 2,5kWh	G4/Ultra
99 526 06	LFP batteri S36 3,6kWh	G4/Ultra
99 526 07	BMS för batteri S25/S36	G4/Ultra
99 526 08	Serie box S25/S36 vid 10-13 batterier	G4/Ultra
99 526 36	BMS för batteri S50E	IES
99 526 37	LFP batteri S50E 5,0kWh	IES
99 526 38	Serie box S50E vid 5-6 batterier	IES


99 525 71


99 526 39


99 521 36



Solcellskabel DC (H1Z2Z2-K)

Halogenfri kabel som används i fasta installationer för solcellspaneler på hustak eller i solcellsfält, för att ansluta till växelriktare/inverter. Avsedd för installation utomhus och inomhus. UV-beständing, halogenfri och dubbelisolerad. Uppfyller Boverkets krav på brandklass Dca-s2,d2.

Ledartyp: Mångtrådig, förtent koppar
Märkspänning: Uo/U 1,5/1,5 (1,8)kV DC
Temperaturområde: -40°C - +90°C
Brandklass: Dca-s2,d2
Standard: EN 50618:2014

Best.nr.	Area mm²	Färg	Ytterdiameter mm
05 225 65	1x6	Svart	6,1
05 225 75	1x6	Röd	6,1



Solcellskontakt Push-in

Solcellskontakt "PUSH IN". Monteras enkelt med fjäderanslutning helt utan verktyg efter att kabeln är skalad. Typ MC-4. IP65.
Märkström: 30A. **Märkspänning:** 1500V DC. **Standard:** IEC 62852.

Best.nr.	Typ	Ledararea mm²
12 735 01	Hane (-)	4-6
12 735 02	Hona (+)	4-6



Solcellskontakt MC4

Kontaktdon för anslutning av kabel till solceller, likriktare m.m. Kabel ansluts via krimpning. Enligt standard EN 62852:2015.
Kapslingsklass: IP68. **Märkström:** 54A. **Märkspänning:** 1500V.
Varumärke: Nemiq.

Best.nr.	Typ	Ledararea mm²
27 408 79	Hona	2,5-6
27 408 80	Hane	2,5-6



Pressverktyg för MC4 & MC3 solcellskontakter

Pressverktyg CrimpXchange i mycket hög kvalitet som är utrustad med ergonomiska handtag. Pressverktyget är en ratchettång som säkerställer att pressningen fullföljs. Returspärren har en release-hake ifall man vill avsluta pressningen. Försedd med pressbackar för MC4 & MC3 solcellskontakter. **Varumärke:** Nemiq.

Best.nr.	Benämning	Area mm²	Längd mm
16 648 77	Pressverktyg MC3/MC4	2,5-6	235
Tillbehör			
08 126 53	Pressbackar, MC3		
08 126 54	Pressbackar, MC4		



Flexrör xSpeed

Lågfriktionsrör som är mycket lättarbetat med en utjämnande och behandlad insida vilket underlättar idragning av ledare, skyddar mot slitage samt möjliggör längre dragningssträckor.
Röret är halogenfritt och tillverkat av miljövänlig självslocknande polypropylen. Metermärkt och betydligt tåligare än PVC rör.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Längd m
UV-beständig enligt EN 50618:2015-12				
14 139 10	Svart	16	10,7	100
14 139 20	Svart	16	10,7	25
14 139 11	Svart	20	14,1	100
14 139 21	Svart	20	14,1	25



Flexrör, med fördragen solcellskabel

Halogenfritt rör av UV-beständig, självslocknande polypropylen med fördragen kabel som är avsedd för installation av solcellspaneler. Kabeln är dubbelisolerad och halogenfri. Testad enligt EN 50618 samt vattenresistent. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temp.område: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 1kV AC / 1,5kV DC
Brandklass: Cca-s1b, d2, a1
Färg, rör: Svart

Best.nr.	Utförande	Färg, ledare	Rör Ø mm	Längd m
14 149 10	H1Z2Z2-K, 1x6mm²	Svart	16	100
14 149 11	H1Z2Z2-K, 2x6mm²	Svart/Röd	20	100



52 712 96

Överspänningsskydd för solceller, Typ 1+2

Kombinerat grov och mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Kombiskydd bör användas på landsbygden eller i områden med förhöjd risk för åsknedslag. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass:	1+2 (EN 61643-11)
Märkurladdningsström, In:	20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax:	50kA, 8/20µs
Blixtavledningsförmåga, Iimp:	12,5kA, 10/350 µs
Reaktionstid:	<25ns
Drifttemperatur:	-40°C - +80°C
Anslutning:	PZ2
Anslutningsarea:	4-35 mm²
Larmrelä:	Ja
Åtdragningsmoment:	3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 712 96	3 (+/-)	1000 (DC)	<4kV	72



52 717 05

Överspänningsskydd för solceller, Typ 2

Mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass:	2 (EN 61643-11)
Märkurladdningsström, In:	20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax:	40kA, 8/20µs
Reaktionstid:	<25ns
Drifttemperatur:	-40°C - +80°C
Anslutning:	PZ2
Anslutningsarea:	4-35 mm²
Larmrelä:	Ja
Åtdragningsmoment:	3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 717 05	3 (+/-/PE)	1000 (DC)	<4kV	54
Utbytespatroner				
52 717 15	1	1000 (DC)	Passar till 5271705	



06 686 07



06 686 08



06 686 09

Märkskylt

Märkskylt för solcellsanläggningar.

Best.nr.	Benämning	Mått BxH mm
06 686 07	Självhäftande dekal elkopplare	120x40
06 686 08	Självhäftande dekal bakspänning	52x74
06 686 09	Plastskylt bakspänning	150x110
06 686 56	Aluminiumskylt PV	110x150
06 686 61	Aluminiumskylt DC-brytare	110x150



06 686 56



06 686 61

NORDMOUNT INFÄSTNINGSSYSTEM FÖR SOLPANELER

Nordmount har utvecklat ett infästningssystem för solcellspaneler. Infästningssystemet är beräknat och testat för att klara tuffa vind- och snöförhållanden – idealt för vårt nordiska klimat! Systemet passar alla tak och alla typer av solcellspaneler. Produkterna tillverkas i stål och är varmförzinkade med ZM310, ett modernt och miljövänligt material med extremt goda korrosionsegenskaper. Materialet är klassat för C4, vilket innebär att montage kan utföras på extra utsatta ställen.

Nordmount infästningssystem

Best.nr.	Benämning	Beskrivning	Typ	Färg
99 270 01	NM Hyper End Cap	Ändlock	2919	Svart
99 270 32	NM Hyper Mid/End Clamp	Mitt-/ändklämma, 35 mm	3132	Svart
99 270 04	NM Hyper Meta	Läktfäste	1356	Silver
99 270 20	NM Hyper Meta	Läktfäste	13563081	Svart
99 270 05	NM Hyper Seam Roof	Falsfäste	6628	Silver
99 270 21	NM Hyper Seam Roof	Falsfäste	66281001	Svart
99 270 06	NM Hyper Rail	Infästningsskena, 2400 mm	1916	Silver
99 270 07	NM Hyper Rail	Infästningsskena, 2400 mm	1917	Svart
99 270 08	NM Hyper Joint Rail	Skarvskena	1919	Silver
99 270 09	NM Hyper Joint Rail	Skarvskena	1920	Svart
99 060 02	NM Cable Protection	Kabelskydd	1119	Silver
99 060 03	NM Cable Protection	Kabelskydd	1120	Svart
99 060 04	NM Cable Protection	Kabelskydd	1121	Vit
99 060 05	NM Cable Protection	Kabelskydd	1122	Röd
99 270 33	NM Edge Protection	Gavelskydd, 1-fas	7010	Svart
27 416 42	NM Stand Pipe	Ställningsrör	7011	Silver
27 416 43	NM Toe Board Holder	Fotlisthållare	7012	Silver
99 060 06	NM Joint Cable Connection	Hörnskarv	1123	Silver
99 060 07	NM Joint Cable Connection	Hörnskarv	1124	Svart
99 060 08	NM Joint Cable Connection	Hörnskarv	1125	Vit
99 060 09	NM Joint Cable Connection	Hörnskarv	1126	Röd
99 270 22	NM Sunroof	Skyddstak växelriktare, 670x450 mm	1140	Silver
99 270 23	NM Sunroof	Skyddstak växelriktare, 1070x450 mm	1141	Silver
99 270 24	NM Sunroof Console	Skyddstak konsol, höger	1145-R	Silver
99 270 34	NM Sunroof Console	Skyddstak konsol, vänster	1145-L	Silver
99 270 25	NM Inverter Plate	Skyddsplåt växelriktare, 670x670 mm	1150	Silver
99 270 26	NM Inverter Plate	Skyddsplåt växelriktare, 1070x670 mm	1151	Silver
99 270 29	NM EPDM	EPDM tätningslist, 50mm x 12,5m	24050020	Svart
99 270 30	NM Joint Tool	Skarvverktyg	2220	Silver
99 270 17	NM Hyper Plate	Montageplåt papptak	1621	Silver
99 270 18	NM Hyper Justable	Terassfot	35700025	Svart

Best.nr.	Benämning	Beskrivning	Typ	Färg	Antal/förp.
99 270 11	NM Screw	Plåtskruv 6,3x19	63190300		300
99 270 12	NM Wood Screw	Träskruv 5x32	50320300	Silver	300
99 270 13	NM Wood Screw	Träskruv 5x32	50320301	Vit	300
99 270 14	NM Wood Screw	Träskruv 5x32	50320302	Svart	300
99 270 15	NM Wood Screw	Träskruv 5x32	50320303	Röd	300
99 270 27	NM Hyper Shims	Shims-bricka	2445	Svart	10
99 270 28	NM Hyper Cable Clips	Kabelclips för skena	2440	Svart	100
99 270 19	NM Hyper Plate Kit	Bultkit till papptaksplåt	1621-50	Silver	50
99 270 31	NM Hyper Hanger Bolt	Stockskruv	3550	Silver	10
27 416 77	NM Cable Holder	Kabelhållare	2550	Svart	30


99 270 32


99 270 04


99 270 05


99 270 06

EV-laddare





Laddboxar AC ..... sid. 461-464



Tillbehör ..... sid. 465



Monteringstillbehör ..... sid. 466-467



Laddstationer DC ..... sid. 468-469



Laddkablar ..... sid. 470





Malmbergs innovativa billaddare håller högsta kvalitet och har utvecklats för att möta våra kunders behov. Med fokus på design, användarvänlighet, smarta funktioner och enkel installation garanteras en säker och trygg laddning.

Vårt sortiment täcker alla användningsområden och behov på marknaden. Vi har laddare för hemmabruk, på företaget, i bostadsrättsföreningen samt i publika miljöer med betalning via app eller kortbetalning direkt på en betalningsterminal. Kontakta oss så berättar vi mer.

Våra laddare är kompatibla med ett antal olika lösningar på marknaden:

Art.nr.	Modell	EVCHARGO	ChargePanel	Monta	Spirii	Virta	Current
99 190 66	Evon One	x	x	x	x		
27 012 38	Evon Start	x	x	x	x		
27 012 39	Evon Start	x	x	x	x		
27 012 40	Evon Start	x	x	x	x		
27 012 41	Evon Start	x	x	x	x		
27 012 01	Evon Pro	x	x	x	x		
27 012 03	Evon Pro	x	x	x	x		
27 012 06	Evon Pro	x	x	x	x		
27 012 34	Evon Pro	x	x	x	x		
27 012 35	Evon Pro	x	x	x	x		
27 006 31	Evon Dual	x	x	x	x	x	x
27 006 77	Evon Dual	x	x	x	x	x	x
27 006 78	Evon Dual	x	x	x	x	x	x
27 006 79	Evon Dual	x	x	x	x	x	x
27 012 17	Evon Dual	x	x	x	x	x	x
27 012 21	Evon Dual	x	x	x	x	x	x
27 015 70	Evon Dual	x	x	x	x	x	x
27 015 71	Evon Dual	x	x	x	x	x	x
27 004 90	Evon Pole	x	x	x	x		
27 008 81	Mobox	x	x	x			
27 012 23	Rocket	x	x	x			
27 012 62	Rocket	x	x	x			
27 008 83	Rocket	x	x	x			
27 008 84	Rocket	x	x	x			



ChargePanel MONTA Spirii VIRTA CURRENT

EVON ONE



wifi Bluetooth® 4G

Laddbox Evon One

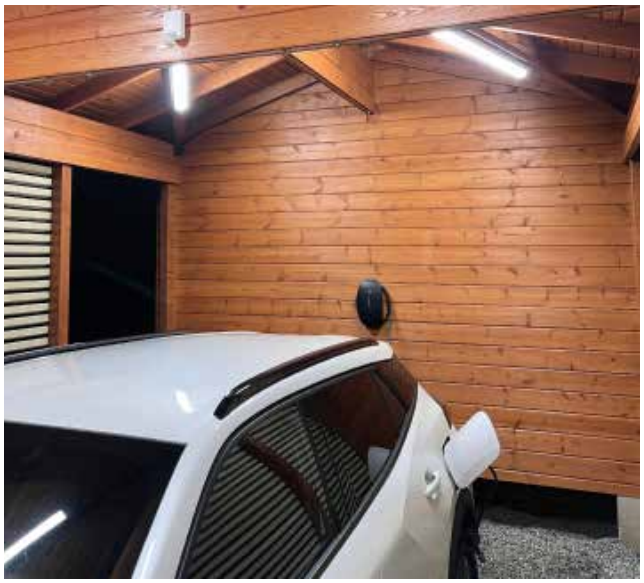
Stilren, smart och kompakt elbilsladdare för smidig laddning i hemmet, bostadsrättsföreningen eller företaget. Funktioner som lastbalansering, förbrukad energi och mycket mer. Laddning startas med RFID-kort, via appen EVCHARGO eller direkt när laddkabeln ansluts till fordonet. Inbyggd jordfelsbrytare Typ A med DC-läckageskydd 6mA, motsvarande Typ B-jordfelsbrytare. Uppkopplad med WiFi, 4G eller Bluetooth. Indikationslampa på framsidan som tydligt indikerar laddningsläge med hjälp av olika färger (röd, gul, grön). För väggmontage eller på stolpe.

Max. effekt: 11kW
Max. märkström: 16A
Antal faser: 3-fas alt. 1-fas
Kommunikation: WiFi / Bluetooth / 4G
Kapslingsklass: IP65
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Utförande	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 190 66	Kabel, 7 m	192x344x100	3,6

Tillbehör

99 190 70	Front, Matt svart	
99 190 71	Front, Blank svart	
99 190 72	Front, Vit RAL 9016	
99 190 73	Front, Grå RAL 7037	
99 190 74	Front, Gul NCS S0540-Y10R	
99 190 75	Front, Röd RAL 3013	
99 190 76	Front, Grön RAL 6009	
99 091 04	Markstolpe	100x1350x50



WiFi
Åtkomst till laddaren även när du inte är hemma

Bluetooth
Ingen online-tjänst eller internetupp-koppling krävs

4G
Kommunikation via SIM-kort (medföljer), för dig som saknar WiFi

RFID
Kontrollera vem som får ladda med RFID-kort

Evchargo App
För enkel kontroll var du än befinner dig

Direktladdning
Öppen laddning för alla utan någon styrning

EVON START



wifi Bluetooth® 4G

Laddbox Evon Start

Laddbox Evon Start är en smidig och kompakt laddare med en genomtänkt design anpassad för att smälta in, oavsett typ av fastighet. Levereras med svart front men går att komplettera med front i annan färg. Finns i utföranden med uttag eller med kabel. Man kan styra laddaren via appen EVCHARGO och med hjälp av medföljande RFID-kort som gör laddaren enkel att använda. Inbyggd jordfelsbrytare Typ A med DC-läckageskydd 6mA, motsvarande Typ B-jordfelsbrytare. Vid behov finns lastbalansering att köpa som separat tillbehör.
För väggmontage eller på stolpe med laddboxhållare som tillval.

Antal faser: 3-fas alt. 1-fas
Plintkapacitet: Max. 10 mm²
Kommunikation: WiFi / Ethernet / Bluetooth / 4G
Mått BxHxDj: 210x262x95 mm
Vikt: 4 kg (exkl. kabel)
Kapslingsklass: IP54
Varumärke: EN+

Best.nr.	Utförande	Max. effekt kW	Max. märkström A
27 012 38	Uttag	22	32
27 012 39	Kabel 5 m	22	32
27 012 40	Kabel 5 m	11	16
27 012 41	Kabel 7 m	11	16

Tillbehör

99 190 77	Front, Ocean blue
99 190 78	Front, Steel grey
99 190 79	Front, Oak brown
99 190 80	Front, Pine green
99 190 81	Front, Snow white
99 190 82	Front, Crimson red

EVON PRO



wifi Bluetooth® 4G

Laddbox Evon Pro

Laddbox Evon Pro är en smidig och kompakt laddare med en genomtänkt design anpassad för att smälta in, oavsett typ av fastighet. Finns i en mängd olika utföranden; med uttag, kabel, MID-mätare, display etc. En robust men samtidigt kompakt billaddare med inbyggd mekanisk personskyddsbrytare Typ A med DC-läckageskydd 6mA, motsvarande Typ B, som uppfyller alla nuvarande krav. Man kan styra laddaren via appen EVCHARGO och med hjälp av medföljande RFID-kort som gör laddaren enkel att använda i offentliga miljöer. Vid behov finns även lastbalansering att köpa som separat tillbehör. Evon Pro har hårdvara som är kompatibel med ISO 15118, vilket innebär att de specificerade funktionerna kommer att aktiveras när de blir officiellt lanserade (V2G & PnC).
För väggmontage eller på stolpe med laddboxhållare som tillval.

Antal faser: 3-fas alt. 1-fas
Kommunikation: WiFi / Ethernet / Bluetooth / 4G
Mått BxHxDj: 298x262x135 mm
Vikt: 5 kg (exkl. kabel & mätare)
Kapslingsklass: IP54
Varumärke: EN+

Best.nr.	Utförande	Max. effekt kW	Max. märkström A
27 012 01	Kabel 5 m	22	32
27 012 03	Uttag, MID	22	32
27 012 06	Kabel 5 m, MID	22	32
27 012 34	Uttag, MID, LCD	22	32
27 012 35	Uttag	22	32

EVON DUAL



wifi Bluetooth® 4G

Laddbox Evon Dual

EVON DUAL är en laddbox som är skapad för att vara användarvänlig både på offentliga laddplatser och i hemmet. Laddning startas med RFID-kort, via appen EVCHARGO eller direkt när laddkabeln ansluts till fordonet. Inbyggd personskyddsbrytare typ A med DC-läckageskydd 6mA. Uppkopplad via WiFi, 4G, Ethernet eller Bluetooth. Indikationslampan på framsidan indikerar tydligt laddningsläge med hjälp av olika färger (röd, gul, grön). Lastbalansering finns som tillval. För väggmontage eller på stolpe.

Antal faser: 3-fas alt. 1-fas
Kommunikation: WiFi / Ethernet / Bluetooth / 4G
Mått BxHxDj: 360x540x199 mm
Vikt: 10 kg (utan kabel) / 20 kg (med kabel)
Kapslingsklass: IP54
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Utförande	Max. effekt kW	Max. märkström A
27 006 31	Uttag	2x11/1x22	32
27 006 77	Uttag, MID	2x11/1x22	32
27 006 78	Kabel 7 m	2x11/1x22	32
27 006 79	Kabel 7 m, MID	2x11/1x22	32
27 012 17	Uttag	2x22/1x22	64
27 012 21	Uttag, MID	2x22/1x22	64
27 015 70	Kabel 7 m	2x22/1x22	64
27 015 71	Kabel 7 m, MID	2x22/1x22	64



WiFi
Åtkomst till laddaren även när du inte är hemma

Bluetooth
Ingen online-tjänst eller internetupp-koppling krävs

4G
Kommunikation via SIM-kort (medföljer), för dig som saknar WiFi

RFID
Kontrollera vem som får ladda med RFID-kort

Evchargo App
För enkel kontroll var du än befinner dig

Direktladdning
Öppen laddning för alla utan någon styrning







EVON POLE



Laddstolpe Evon Pole

Publik laddstolpe för markmontage med säkringar och jordfelsbrytare för varje uttag. Smart uppkopplad laddstolpe för AC-laddning upp till 2x22kW med inbyggd MID-mätare. Laddning startas med RFID-kort, via appen EVCHARGO eller direkt när laddkabeln ansluts till fordonet. Laddningsstart kan schemaläggas i appen. Uppkopplad mot egna nätverket med WiFi eller Ethernet kabel.
Försedd med display som visar laddstatus, förbrukad energi och laddtid samt instruktioner för laddning.

Märkström:	64A
Jordfelsbrytare:	30mA Typ A + 6mA DC
Kommunikation:	WiFi / 4G / Ethernet
Protokoll:	OCPP1.6
Kontaktdon:	Typ 2
Färg:	Grå (RAL 7026)
Temperaturområde:	-30°C - +50°C
Slaghållfasthet:	IK10 (Display IK08)
Mått BxHxDj:	290x1200x230 mm
Kapslingsklass:	IP54
Varumärke:	Malmbergs Pro

wifi 4G

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW
27 004 90	3-fas med uttag	2x22



Lastbalanseringskit MAX

Perific Max är en avancerad lösning för dynamisk effektstyrning. Den erbjuder realtidsdata om fastighetens elförbrukning. I Perific-appen visas all data så att du enkelt kan övervaka och optimera fastighetens energianvändning. Perific Max är utformad för att fungera i alla typer av fastigheter och med alla typer av elmätare. Den ansluts direkt till elsystemets faser och/eller via HAN/P1-porten på elmätaren med en RJ12- eller RJ45-anslutning. Har stöd för plattformarna Monta, Charge-panel, Current etc.

Ingår:

- Lastbalanseringsenhet MAX
- Strömsensorer
- Strömadapter för DIN-montage
- Kabel för RJ12 & RJ45

Strömförsörjning: 5V DC (DIN-adapter ingår)
Kommunikation: WiFi 2.4GHz
Mått BxHxDj: 59x110x27 mm
Varumärke: Perific

Best.nr.	Strömsensorer mm
27 010 80	16
27 010 82	36
27 010 84	100

Tillbehör

27 417 90	Antennförlängare



Värmepumpstyrning Flow

Flow är Perifics smarta styrning för värmepumpar och andra värmesystem. Använd appen för att styra din värmepump var du än befinner dig, aktivera optiFlow för uppvärmning optimerad efter timpriser på el eller schemalägg uppvärmning utifrån dina egna preferenser. En optimerad uppvärmning innebär stora besparingsmöjligheter.
För dig med elbil erbjuder Flow en helt ny möjlighet för dig att påverka din elbilsladdning. Under kalla vinterdagar när värmepumpen och elbilen slåss om tillgängligt effektuttag kan du ta kontrollen i dina egna händer och välja att prioritera elbilsladdning framför uppvärmning i någon eller några timmar. Perfekt om du behöver ladda elbilen snabbt.

Strömförsörjning: 5V DC (USB-adapter ingår)
Kommunikation: WiFi 2.4GHz
Mått BxHxDj: 59x110x22 mm
Varumärke: Perific

Best.nr.
88 650 16



Trådlös lastbalanserare Evon Plus

Evon Plus är andra generationens lastbalanserare från Malmbergs. Den förenklar hela installationen med tre möjliga uppkopplingsmetoder såsom: WiFi, 4G eller Ethernet, och kan lastbalansera upp till 20 laddstationer, via molnet eller lokalt. Med statusindikatorer för visuell feedback och 3 st ingångar för strömtransformatorer. Möjlighet till HAN/P1 inkoppling för att direkt läsa av lämplig existerande mätare. Kan monteras på DIN-skena eller på vägg.
OBS: Strömtransformatorer köpes separat.

Spänning: 230V AC / 5V DC
Mått BxHxDj: 160x31x111 mm
Varumärke: EN+

Best.nr.
99 090 07

Tillbehör

99 090 09	Strömtransformator 100A
99 090 04	Strömtransformator 400A
99 090 05	Strömtransformator 600A
99 090 06	Strömtransformator 1000A
99 090 11	Strömadapter 230V
99 090 14	Strömadapter DIN, med strömkabel



Trådlös lastbalanserare Evon P1/HAN

EVON LBC HAN & P1 WiFi-mätare. För lastbalansering av EVON laddbox. Med diskret design samt ett smart magnetfäste kan den enkelt monteras i säkringsskåpet. OBS: Kräver att HAN/RJ45 eller P1/RJ12-uttag är aktiverat i elmätaren. Ansluts med medföljande kabel. Mätaren är utformad för att drivas direkt från din elmätare, dock kan vissa elmätarmodeller kräva en extern strömkälla. Vår modell använder USB-C.

Strömförsörjning: 5V DC (adapter ingår ej)
Mått BxHxDj: 48x35x83 mm
Varumärke: EN+

Best.nr.	Utförande
99 090 12	HAN RJ45
99 090 13	P1 RJ12



Energimätare för lastbalansering Evon

Mätare för Malmbergs Laddstation Evon. Displayen visar totalförbrukning i kWh. För styrning av en laddare. Enkel att montera i alla typer av elcentraler på DIN-skena. Levereras med 15 m signalkabel och terminalblock. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.
99 090 00





27 002 28



24 803 57

Laddboxhållare

Laddboxhållare avsedd för montage på Ø 60 mm stolprör. Produkten är avsedd för matning av elkabel inuti stolpröret, inbyggd fördelningsplint för upp till 2x5G25 mm² elkabel för att enkelt kunna gå vidare. Från fördelningsplinten ansluts sedan respektive laddbox med 5G2,5 mm² gummikabel. Hålbild för laddbox borras vid installation och är därför enkel att anpassa för olika laddboxar.
Levereras med DIN-skena för jordfelsbrytare och kan extra utrustas med ytterligare DIN skena för montage av till exempel WiFi-router eller 3G/4G modem och nätaggregat, allt ryms i lådan.
Tillverkad av svenskt stål och pulverlackad för högsta kvalitet.
Färg: Mörkgrå. **Varumärke:** Next Green.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Monteringsyta mm	Vikt kg
Enkelsidig			
24 803 57	351x552x295	190	9
24 803 65	432x552x295	270	10
Dubbelsidig			
27 000 70	432x552x437	270x2	10
24 804 40	362x552x470	203x2	11
27 004 91	481x671x470	320x2	13
Tillbehör			
27 000 28	Stolprör 60x1500 mm		
27 010 87	Stolprör Jet Black 60x1500 mm		



24 803 68

Laddboxhållare Wallplate

Wallplate är ett universellt väggfäste för laddboxar. Wallplate ger en stabil plan monteringsyta även på ojämna fasader och minimerar spänningar som annars kan skapas i bakstycket på laddboxen. Hålbild för respektive laddbox borras direkt i fästet vid montage.
Material: Pulverlackerad stålplåt. **Färg:** Mörkgrå.
Varumärke: Next Green.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
24 803 68	377x524x191	3



27 007 35



27 012 85

Laddboxhållare Poleplate

Laddboxhållare Poleplate är avsedd för montage på Ø 60 mm stolprör. Poleplate är tillverkad av svenskt stål och pulverlackerad för högsta kvalitet. Poleplate underlättar till exempel vid byte från motorvärmarplats till laddplats och kan användas för att ersätta en motorvärmarcentral. **Material:** Pulverlackerad stålplåt.
Färg: Svart. **Varumärke:** Next Green.

Best.nr.	Passar till	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
27 007 35	Evon One	150x474x3	2
27 012 85	Evon Dual	310x760x70	3,9
27 014 50	Evon Pro/Start	285x430x70	2,7



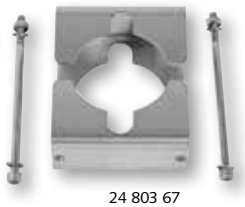
Påkörningsskydd Stolpe 108-750

Påkörningsskydd stolpe 108-750 är ett påkörningsskydd för din laddstation framtaget för att monteras direkt i betong. Påkörningsskyddet skyddar och uppmärksammar din laddstation.
Bottenplatta BxDj: 200x200 mm.
Material: Galvaniserat stål.
Varumärke: Next Green.

Best.nr.	Stolpmått ØxH mm	Vikt kg
27 002 96	108x750	8,9



24 803 56



24 803 67

Laddkabelhållare Daytona T2

Daytona T2 är en smidig och snygg hållare för laddkabel till elbil tillverkad i stål. Daytona T2 är framtagen för att på ett snyggt sätt hålla ordning på laddkabeln och förlänga livslängden. Kabelhållaren är avsedd att monteras på vägg eller på ett stolprör i kombination med klammersats, 24 803 67. Daytona T2 levereras i pulverlackerat utförande tillsammans med skruv och plugg för väggmontage. **Material:** Pulverlackerad stålplåt.
Färg: Mörkgrå. **Varumärke:** Next Green.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
24 803 56	244x197x78	1

Tillbehör

24 803 67	Klammersats till Daytona T2, Ø 60 mm



Rörfäste balk- och fasad

Framtaget för att montera ett Ø 60-108 mm stolprör på exempelvis avvisarplank, avvisarbalk, kantbalk, stödmurar eller fasader för vidare montage av laddbox.
Material: Galvaniserat stål.
Varumärke: Next Green.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
27 002 97	146x158x90	1,1

27 002 97



Golv- och takfäste HD60

Golv- och takfästet möjliggör för kabelgenomföring 360°. Fästet levereras med U-bultar för montage av Ø 60 mm. Fästes med expander eller skruv och plugg, ingår ej. Stolprör ingår ej.
Material: Galvaniserat stål, SS-EN ISO 1461.
Varumärke: Next Green.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
27 001 76	287x189x172	3,4

27 001 76



Fundament GP60

Fundament framtaget för att öka både kvalitén och livslängden vid installation av laddstationer på Ø 60 mm stolprör.
Material: Plast. **Varumärke:** Next Green.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
27 000 71	268x519x268	3,5

27 000 71





MOBOX



Utan kortterminal



Med kortterminal och markstolpe (tillval)

Laddstation Mobox DC

Laddstationen Mobox DC har en kompakt storlek med en lätt konstruktion. Denna design möjliggör snabb strömanslutning, enkel förflyttning samt transport. Vill du ha snabbladdning i garaget eller på parkeringen där det är brist på utrymme? Då är denna laddstation för dig. Monteras på vägg, fasad eller stolpe (finns som tillval). Utrustad med LCD touchskärm på 10" med indikationslampa som tydligt visar status på laddningen. Som tillval finns Payters kortterminal Apollo för enkel och smidig betalning.

Utförande: Med kabel, 5 m
Antal faser: 3-fas
Kommunikation: WiFi / Ethernet / 4G
Kontaktdon: CCS2
Jordfelsbrytare: 30mA Typ A
Mätare (MID): Ja
Färg: Grå (RAL 7026)
Mått BxHxDj: 550x850x300 mm
Vikt: 75 kg
Kapslingsklass: IP54
Slaghållfasthet: IK10 (Display IK08)
Varumärke: EN+

Best.nr.	Max. effekt kW	Max. laddström A	Märkström A
27 008 81	40	133	63

Markstolpe Mobox DC

Stolpe för laddstation Mobox DC. **Varumärke:** EN+

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 091 01	640x1475x600

Kortterminal Apollo

Payter Apollo kortterminal används tillsammans med våra snabbladdare Mobox och Rocket för enkel och smidig betalning.
Varumärke: Payter

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Kapslingsklass
99 091 03	83x107x29 mm	IP65



99 091 03



99 091 01

ROCKET



Med kabelupphäng och kortterminal (tillval)

Laddstation Rocket DC

Laddstationen Rocket DC är till för de som vill ha enkel och effektiv snabbladdning på parkeringsplatsen eller bensinstationen. Den använder en 40kW konstanteffektmodul för att minska laddningstiden med hög strömutgång. Den fördelar smart kraft för att möta olika fordonsladdningsbehov för säker och snabb laddning. Laddstationen underhålls kontinuerligt med hjälp av diverse fjärruppdateringar som kan behövas med årens gång. Som tillval finns Payters kortterminal Apollo för enkel och smidig betalning samt en smidig kabelupphängningsanordning för enklare hantering av laddkabeln (endast 2700883-84). Säkring = 1,25 x märkström.

Utförande: Med kabel, 5 m
Antal faser: 3-fas
Kommunikation: WiFi / Ethernet / 4G
Kontaktdon: CCS2
Jordfelsbrytare: 30mA Typ A
Mätare (MID): Ja
Färg: Grå (RAL 7026)
Mått BxHxDj: 750x1820x525 mm (2701223 + 2701262)
800x2000x750 mm (2700883-84)
Kapslingsklass: IP54
Slaghållfasthet: IK10 (Display IK08)
Varumärke: EN+

Best.nr.	Max. effekt kW	Max. laddström A	Märkström A	Vikt kg
27 012 23	60	125	96	250
27 012 62	120	300	190	320
27 008 83	240	350	376	520
27 008 84	300	350	470	560



99 091 02

Kabelupphäng Rocket

Tillbehör till 2700883-84. Kabelupphäng som man monterar på ovansidan av laddstationen för smidigare kabelhantering. **Varumärke:** EN+

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 091 02	320x200x710	27



99 091 03

Kortterminal Apollo

Payter Apollo kortterminal används tillsammans med våra snabbladdare Mobox och Rocket för enkel och smidig betalning.
Varumärke: Payter

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Kapslingsklass
99 091 03	83x107x29 mm	IP65



Laddkabel, Typ 2, IP55

Mode 3 laddkabel med kontaktdon Typ 2 (IEC 62196-2). Ergonomiska handtag med mjuk och smidig kabel även i låga temperaturer. Medföljande skydd för kontaktdonen när kabeln ej används förlänger livslängden. Laddkabeln har inbyggd temperaturgivare (NTC) som skyddar mot överhettning.
Temperaturområde: -30° - +50°. **Kapslingsklass:** IP55.
Varumärke: Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Märkström A	Längd m
27 014 10	3-fas	14	20	3
27 014 11	3-fas	14	20	5
27 014 12	3-fas	14	20	7
27 014 13	3-fas	14	20	10
27 014 14	3-fas	22	32	3
27 014 15	3-fas	22	32	5
27 014 16	3-fas	22	32	7



AMOCharge, Hybrid

AMOCharge är en hybridkabel som kombinerar kraft och signalkabel. Framtagen för installation där både strömförsörjning och kontroll/styrkablar behövs. Kabeln uppfyller kraven för flera typer av kommunikation som används i EV-laddningsstationer, inklusive nätverksenheter eller mellan strömtransformatorer till laddstationer. Lämpar sig också för andra applikationer där man behöver kombinera kraft och signal/nätverkskabel. Halogenfri mantel och PEX-isolerade flertrådig ledare.

Användning: För fast installation inomhus, utomhus och i marken för direkt förläggning eller i rör.

Minsta böjradie: 6xD
Brandklass: Dca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
04 625 70	3G6+1x4x0,75	18,3
04 626 00	5G6+2x2x0,75+Cat7	21,7

Laddkabelhållare, Evon

Snygg och kompakt kabelhållare för laddkabel till elbil. Vira kabeln runt väggfästet och sätt kontaktdonet i hållaren. För kontaktdon typ 2 (EU standard). Med tre skruvhål för stabil väggmontering. Skruv och plugg medföljer ej. **Mått BxHxDj:** 81x128x51 mm.
Temperaturområde: -40°C till 80°C.
Material: Polykarbonat.
Varumärke: Malmbergs Pro.



Best.nr.	Färg
99 091 00	Svart

Bygg-Ström





Byggcentraler ..... sid. 472-488



Byggladdare AC ..... sid. 489





Kabel, förgreningar och tillbehör ..... sid. 490-497





Byggbelysning ..... sid. 498-510



Värmefläktar, Avfuktare, Värmematta ..... sid. 511-515



Pumpar ..... sid. 516-517

BYGGPLATSCENTRALER

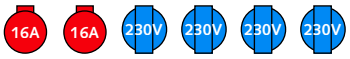
Prisvärda centraler för tuffa tag. Byggplatscentraler med jordfelsbrytare.
Tillverkade i slagtålig polykarbonat. Försedda med bärhandtag. Kapslingsklass: IP44.



Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 30	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag (ej avsäkrade)	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

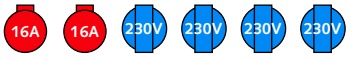




Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 31	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

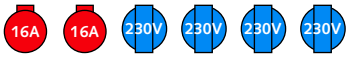




Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 32	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat, mittuttag)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

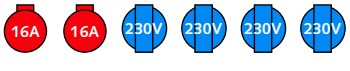




Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 17	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16

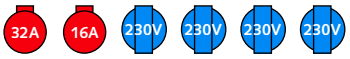




Byggplatscentral, 32A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 33	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

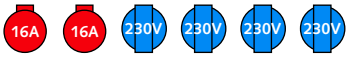




Byggplatscentral, 32A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 02	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	2 st Normsäkringar 1-pol	13
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



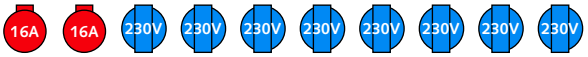




Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 290x310x110 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 901 50	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	8 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	6 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40





Byggplatscentral, 32A

Mått BxHxDj: 290x310x110 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 901 51	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40





Byggplatscentral, 32A

Mått BxHxDj: 290x310x110 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 901 52	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st Jordfelsbrytare 500mA	40

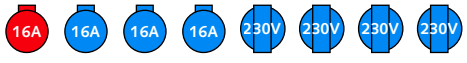




Fördelningscentral, 16A

Mått BxHxDj: 290x310x110 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 901 60	3 st CEE-uttag 2 +J (ej avsäkrade)	16
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE Anslutningskabel 3+N+J (0,5 m)	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	10
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



OMNIA – BYGGPLATSCENTRALER

Liten men ändå stor byggplatscentral när man har behov av extra många Schuko-uttag.
Bestyckad med hela 10 st Schuko och 3 st CEE-uttag.
Centralerna är utrustade med indikationslampa över samtliga faser och neutralledare för att enkelt se om inkommande matning är ok. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare 30mA.
Proffscentraler för uthyrare och byggare. En servicevänlig väska med utbytbara handtag och luckor.
Väl tilltagna ledningslängder gör att samtliga uttag enkelt kan bytas utan att öppna centralen.
Tillverkad i slagtålig ABS-plast och säkringslucka av polykarbonat. Kapslingsklass: IP44.





Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 375x430x120 mm. Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 00	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	10 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	5 st Normsäkringar 1-pol	13
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	–





Byggplatscentral, 32A

Mått BxHxDj: 375x430x120 mm. Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 01	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	10 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	5 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	–



BYGGPLATSCENTRALER

Proffscentraler för uthyrare och byggare. En servicevänlig väska med utbytbara handtag och luckor. Väl tilltagna ledningslängder gör att samtliga uttag enkelt kan bytas utan att öppna centralen. Tillverkad i slagtålig ABS-plast och säkringslucka av polykarbonat. Kapslingsklass: IP44.



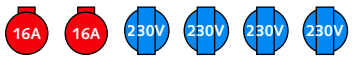




Byggplatscentral, 16A, (U00204/1)

Uttagscentral med 4 st Schuko-uttag och 2 st CEE-uttag 16A ej avsäkrade. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Mått BxHxDj: 280x350x120 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 47	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

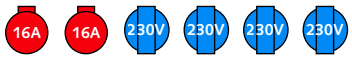




Byggplatscentral, 16A, (U00204/1)

Uttagscentral med 4 st Schuko-uttag och 2 st CEE-uttag 16A varav mittuttaget ej är avsäkrat. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Mått BxHxDj: 280x350x120 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 48	2 st CEE-uttag 3+N+J (1 st, ej avsäkrat)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

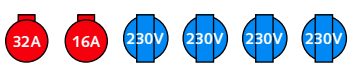




Byggplatscentral, 32A, (U01104/1)

Uttagscentral med 4 st Schuko-uttag, 1 st ej avsäkrat CEE-uttag 32A och 1 st avsäkrat CEE-uttag 16A. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Mått BxHxDj: 280x350x120 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 49	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

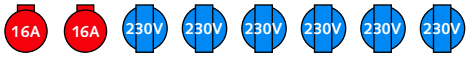




Byggplatscentral, 16A, (U00206/1)

Uttagscentral med 6 st Schuko-uttag varav 2 st är sidomonterade och gemensamt avsäkrade, 2 st ej avsäkrade CEE-uttag 16A. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare. **Mått BxHxDj:** 280x350x120 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 50	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	5 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

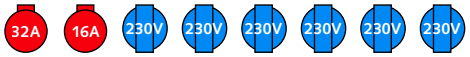




Byggplatscentral, 32A, (U01106/1)

Uttagscentral med 6 st Schuko-uttag varav 2 st är sidomonterade och gemensamt avsäkrade, 1 st avsäkrat CEE-uttag 16A och 1st ej avsäkrat CEE-uttag 32A. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Mått BxHxDj: 280x350x120 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 51	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	5 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

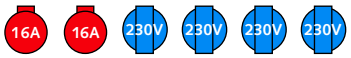




Belysningscentral, 16A, (UB00204/0)

Belysningscentral med samtliga uttag styrda av kopplingsur och ljusrelä, 4 st Schuko-uttag och 2 st oavsäkrade CEE-uttag 16A. Kopplingsuret har manuellt överstyrning vid behov. Då centralen inte är skyddad av jordfelsbrytare skall föregående centrals uttag vara skyddat.
Mått BxHxDj: 280x350x120 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 56	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	4 st Normsäkringar 1-pol	10
	1 st Kopplingsur 1-kanal	
	1 st Ljusrelä	

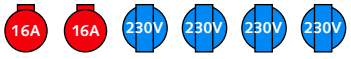




Mätningscentral, 16A, (UM00204/1)

Uttagscentral utrustad med energimätare, 4 st Schuko-uttag och 2 st ej avsäkrade CEE-uttag 16A. Energimätaren mäter över hela centralen. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Mått BxHxDj: 280x350x120 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 57	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



STAGE – BYGGPLATSCENTRALER

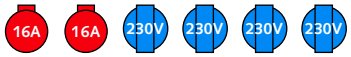
Proffscentraler i diskret svart färg för scen- och eventföretag för strömförsörjning av ljus, ljud och bild. Svarta uttagsdon i både 1-fas & 3-fas och utrustade med indikationslampa över samtliga faser och neutralledare för att enkelt se om inkommande matning är ok. Tillverkad i slagtålig ABS-plast och säkringslucka av polykarbonat. Kapslingsklass: IP44.



Byggplatscentral Stage, 16A, (U00204/1)

Uttagscentral med 4 st 1-fas-uttag och 2 st CEE-uttag 16A ej avsäkrade. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare. Med strömindikeringslampa.
Mått BxHxDj: 280x350x120 mm.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 05	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st 1-fas-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	4 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	

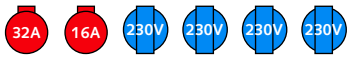




Byggplatscentral Stage, 32A, (U01104/1)

Uttagscentral med 4 st 1-fas-uttag och 1 st CEE-uttag 32A ej avsäkrad och 1 st CEE-uttag 16A. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Med strömindikeringslampa. **Mått BxHxDj:** 280x350x120 mm.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 06	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st 1-fas-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	4 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	

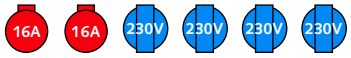




Byggplatscentral Stage, 32A, (U00204/1)

Uttagscentral med 4 st 1-fas-uttag och 2 st CEE-uttag 16A som är separat avsäkrade. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Ej med strömindikeringslampa. **Mått BxHxDj:** 280x350x120 mm.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 07	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st 1-fas-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	2 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

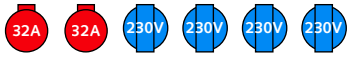




Byggplatscentral Stage, 32A, (U02004/1)

Uttagscentral med 4 st 1-fas-uttag och 2 st CEE-uttag 32A ej avsäkrade. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare. Med strömindikeringslampa.
Mått BxHxDj: 280x350x120 mm.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 08	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	32
	4 st 1-fas-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	4 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	



KLOSSEN – BYGGPLATSCENTRALER

Byggplatscentraler i slagtålig polykarbonat. Staplingsbara för smidig lagring och hantering.
Utbytbart handtag i locket. Kapslingsklass: IP44.





19 912 23

19 912 21



19 912 21

Byggplatscentral Klossen, 16A

Mått HxBxDj: 300x290x280 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 21	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	5 st Schuko-uttag	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40





19 912 23

Byggplatscentral Klossen, 32A

Mått HxBxDj: 300x290x280 mm. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 23	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	2 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40





Uttagskapsling

Kapsling med förborrade hål för panelmonterade CEE-don med flänsmått 70x70mm och Schuko-uttag.
Material: ABS, Termoplast. **Utförande:** 5x 1-fas, 3x CEE.

Best.nr	Färg	Moduler	Mått LxBxH mm
C304	Röd	12	300x230x280
C304H	Reservhandtag		
21 546 40R	Täcklock, 9 moduler		



Containercentral, 16A

Central för strömförsörjning i förrådscontainer m.m. Centralen har fast utgång med 5 m kabel för inkoppling mot fast installerad belysning. Styrning av belysning sker med vred monterat på sidan av centralen. Jordförbindelse mot container görs via förmonterad 2m RK (H07V-K) 6 mm² med ringkabelsko. Kapsling i slagtålig polykarbonat monterad med normsäkringar kar. C.
Mått BxHxDj: 250x300x105 mm. **Kapslingsklass:** IP44. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 12	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	10
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	1 st Normsäkring 1-pol	10
	2 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	5 m kabel EKK 3G1,5 mm²	







Bodanslutningslåda, 32A

För matning och vidarekoppling av arbetsbodar, containers m.m. Tillverkade i pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Försedd med intag och uttag för 32A. Kabelinföring på baksidan för kablar upp till 20 mm i diameter. **Kapslingsklass:** IP44. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Märkström A	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
24 690 25	32	290x220x152	2,8

TRAPPCENTRALER

Trappcentraler är kompakta undercentraler för trånga utrymmen där vanliga undercentraler blir för stora. Inkoppling från matande central med CEE-anslutning. Centralerna kan hängas på vägg eller ställas på golvet och staplas på varandra. Gummifötter i botten samt slitsar för väggfästet gör att centralerna står på varandra på ett mycket säkert sätt utan att glida både under användning och vid förvaring.
Samtliga uttag är sidomonterade och skyddade av jordfelsbrytare. Självstängande lock för säkringar.
Konstruerade enligt EN61439-4 och SS43640000. Kapslingsklass IP44.







Trappcentral 32A, (00126/2)

Mått (BxHxDj): 455x430x285 mm. **Vikt:** 10 kg.
Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 40	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare 30mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1: 1 st 32A CEE
JFB2: 2 st 16A CEE, 6 st Schuko



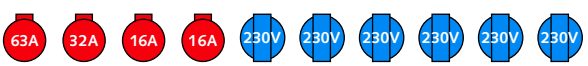


Trappcentral 63A, (01126/3)

Mått (BxHxDj): 515x495x285 mm. **Vikt:** 13 kg.
Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 41	1 st CEE-intag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 300mA	63
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	63
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1: 1 st 63A CEE
JFB2: 1 st 32A CEE, 1 st 16A CEE
JFB2: 1 st 16A CEE, 6 st Schuko



HUVUDCENTRALER

Slitstarka och rejäla undercentraler tillverkade i lackerad förzinkad stålplåt med stativ av rostfritt stål.
Lätta att underhålla då hela insatsen enkelt kan plockas ur skåpet. Benen är helt hopfällbara för kompakt förvaring.
Försedd med väggfästen för upphängning. Dörren är låsbar med hänglås. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Konstruerade enligt EN61439-4 och SS4364000 utg.2.
Kapslingsklass IP44.







Huvudcentral, 25A

Fast inkoppling till plint, CU/AL-ledare 1,5-50 mm². Inkommande huvudsäkring DII 25A. **Mått inkl. stativ (BxHxDj):** 715x905x265 mm. **Vikt:** 34 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 26	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st 1-fas-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/1-fas-uttagen)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32A-uttaget)	40





Huvudcentral, 63A

Fast inkoppling till plint, CU/AL-ledare 6-95 mm². Inkommande huvudsäkring DIII 63A. **Mått inkl. stativ (BxHxDj):** 715x905x265 mm. **Vikt:** 35 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 27	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st 1-fas-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Normsäkring 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/32A/1-fas-uttagen)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63



UNDERCENTRALER

Slitstarka och rejäla undercentraler tillverkade i lackerad förzinkad stålplåt med stativ av rostfritt stål.
Lätta att underhålla då hela insatsen enkelt kan plockas ur skåpet. Benen är helt hopfällbara för kompakt förvaring.
Försedd med väggfästen för upphängning. Dörren är låsbar med hänglås. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Konstruerade enligt EN61439-4 och SS4364000 utg.2.
Kapslingsklass IP44.



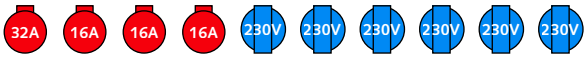


Undercentral, 32A

Mått inkl. stativ (BxHxDj): 550x820x250 mm. **Vikt:** 21 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 24	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare 30mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1: 1 st 32A CEE, 2 st 16A CEE
JFB2: 1 st 16A CEE, 6 st Schuko



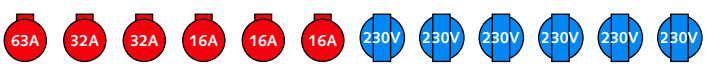


Undercentral, 63A

Mått inkl. stativ (BxHxDj): 730x900x280 mm. **Vikt:** 32 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 25	1 st CEE-intag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	2 st CEE-uttag 3+N+J	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	32
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 300mA	63
	2 st Jordfelsbrytare 30mA	63

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1: 1 st 63A CEE
JFB2: 2 st 32A CEE
JFB3: 3 st 16A CEE, 6 st Schuko



ALUMINIUMCENTRALER

Tillverkade i 1,5 mm pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Aluminiumet är av en speciallegering vilket gör att styrkan motsvarar 2,5 mm men ger betydligt lägre vikt. Centralerna har väggfästen, ihopfällbara ben och är staplingsbara. Låsbara dörrar. Konstruerade och certifierade enligt EN 60 439-4 samt SS4364000 utgåva 2 och är CE-märkta. Kortslutningshållfasthet Icf= 17 kA. Kapslingsklass IP44.



Huvudcentral, 25A

Fast inkoppling till plint, CU-ledare 2,5-50 mm² Al-ledare 6-50 mm². Inkommande huvudsäkring DII 25A.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 800x900x280 mm. **Vikt:** 21 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 905 03	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/Schuko-uttagen)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32A-uttaget)	40





Huvudcentral, 63A

Fast inkoppling till plint, CU/Al-ledare 16-95 mm².
Inkommande huvudsäkring DIII 63A.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 800x900x280 mm. **Vikt:** 22 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 905 04	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Normsäkring 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/32A/Schuko-uttagen)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63



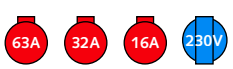


Fast utgång i centralens rygg

Huvudcentral, 63A med fast vidarematning

Fast inkoppling till plint, CU/AL-ledare 16-95 mm². Inkommande huvudsäkring DIII 63A. Fast utgång via plint, CU/AL-ledare 16-95 mm², avsäkrad genom inkommande huvudsäkring.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 800x900x280 mm. **Vikt:** 23 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 28	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Normsäkring 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32A-uttaget)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/Schuko-uttagen)	40





Slutfördelningscentral, 63A

För fast inkoppling till plint, CU/AL-ledare 6-95 mm². Inkommande effektbrytare 63A som huvudbrytare/säkring för enkel återställning efter överbelastning. **Märkkortslutningsström:** Icf, 25kA.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 760x880x285 mm. **Vikt:** 24 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 59	1 st Effektbrytare 3-pol	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J (avsäkr. via effektbrytaren)	63
	2 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	32
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA	63
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA	63
	3 st Jordfelsbrytare, 30mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1 300mA: 1 st CEE-uttag 3+N+J 63A
JFB2 30mA: 6 st Schuko, 2 st CEE-uttag 3+N+J 16A
JFB3 30mA: 1 st CEE-uttag 3+N+J 32A
JFB4 30mA: 1 st CEE-uttag 3+N+J 32A



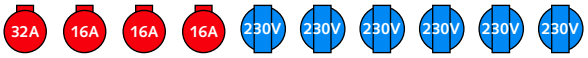


Undercentral, 32A

Mått inkl. stativ (BxHxDj): 535x880x285 mm. **Vikt:** 15 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 905 00	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare, 30mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1: 6 st Schuko, 1 st CEE-uttag 3+N+J 16A
JFB2: 2 st CEE-uttag 3+N+J 16A, 1 st CEE-uttag 3+N+J 32A





Undercentral, 63A

Mått inkl. stativ (BxHxDj): 740x880x285 mm. **Vikt:** 21 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 905 01	1 st CEE-intag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	2 st CEE-uttag 3+N+J	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	32
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare, 30mA	40
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1 30mA: 6 st Schuko, 3 st CEE-uttag 3+N+J 16A
JFB2 30mA: 2 st CEE-uttag 3+N+J 32A
JFB3 300mA: 1 st CEE-uttag 3+N+J 63A



HUVUDFÖRDELNINGSCENTRALER

Tillverkade i pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Centralerna har integrerat bärhandtag, lyftöglor och benstativ för truckgafflar. Förberedda för anslutning av elmätare. Skåp för elmätare är utrustat med både trekantslås och handtag med låsögla för hänglås. Frontdörrar är separat låsbara. Servicelucka på baksidan för enkel åtkomst till anslutningsplintar för uttagsdelarna vid underhåll. Konstruerade och certifierade enligt EN 60 439-4, anpassade till El-SÄK-FS 2004:1, SS436 40 00 Utg. 2 samt SS436 21 31. CE-märkta. Kortslutningshållfasthet Icf= 25 kA. Kapslingsklass IP44.



Huvudfördelningscentral, 125/160A

Fast inkoppling via säkringslastbrytare (OS 160, NH00) till plint 25-150 mm² CU/AL.
1 st fast utgång via säkringsfrånskiljare (OS 160, NH00) till plint 25-150 mm² CU/AL.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 1400x1320x715 mm. **Vikt:** 80 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 60	1 st CEE-uttag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	63
	(varav 1 st försäkring till 16A uttagen)	
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA	63
	(över 63A-uttaget)	
	3 st Jordfelsbrytare, 30mA	40
	(över 32/16/Schuko-uttagen)	





Huvudfördelningscentral, 250A

Fast inkoppling via säkringslastbrytare (OS 250, NH1) till plint 95-240 mm² CU/AL.
Fast utgång via säkringsfrånskiljare (SLK 160) till plint 10-95 mm² CU/AL.
Ytterligare 4 lediga platser för max 5 st SLK160 eller 1 st SLK400(250)
och 2 st SLK160. **Mått inkl. stativ (BxHxDj):** 1400x1320x715 mm. **Vikt:** 98 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 61	2 st CEE-uttag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st Schuko-uttag	16
	1 st Effektbrytare (försäkring 63A-uttagen)	125
	1 st Effektbrytare (försäkring 16/32A-uttagen)	100
	2 st Normsäkringar 3-pol	63
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare, 300mA	63
	(över 63A-uttagen)	
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA	63
	(över 16A/Schuko-uttagen)	
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA	40
	(över 32A-uttaget)	



99 247 00



Hissklämma PEN AL/CU

Komplett klämma för montering av neutral och jordledare.

Best.nr.	För ledare mm²
99 247 00	10-95
99 247 01	95-240

24 703 62



24 703 63



Tillbehör

Säkringsfrånskiljare, SLK för 24 703 61

Best.nr.	Typ	Märkdriftström A AC22B	Säkrings-storlek	Modulbredd mm	Anslutningsarea AL/CU mm²
24 703 62	SLK 160	160	00	50	10-95
24 703 63	SLK 400	400	1-2	150	95-240

HUVUDFÖRDELNINGSCENTRALER

Tillverkade i 2,5 mm pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Centralerna har integrerade bärhandtag, lyftöglor och benstativ för truckgafflar och stativ anpassade för lagring på lastpall. Förberedda för anslutning av elmätare för strömtrafomätning. Strömtrafos är avsäkrade med 10A säkring. Låsbara dörrar. Konstruerade och certifierade enligt EN 61 439-4, anpassade till senaste ELSÄK-FS samt SS436 21 31 och är CE-märkta. Kortslutningshållfasthet Icf= 25kA. 630A skensystem. Samtliga fasta in- och utgångars anslutningar är för aluminium eller kopparledare. Kapslingsklass IP44.



Huvudfördelningscentral, 400A

Fast inkoppling till säkringslastbrytare (400A, 2xNH1 250A) via plint.
3 fasta utgångar via säkringslastfrånskiljare (NH00 125A) till plint.
1 fast utgång via säkringslastfrånskiljare (NH1-2 250A) till plint.

Utförande	Märkström A
2 st CEE-uttag 3+N+J	63
2 st CEE-uttag 3+N+J	32
3 st CEE-uttag 3+N+J	16
3 st Schuko-uttag	16
1 st Effektbrytare (försäkring 16/32A-uttagen)	100
2 st Normsäkringar 3-pol	63
2 st Normsäkringar 3-pol	32
3 st Normsäkringar 3-pol	16
3 st Normsäkringar 1-pol	16
4 st Jordfelsbrytare, 30mA (över samtliga 1-fas och 3-fas 16/32A uttag)	40
2 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttagen)	63

Best.nr.	Mått inkl. stativ (BxHxDj) mm	Vikt kg
19 903 16	1018x1838x835	195





Huvudfördelningscentral, 630A

Fast inkoppling till säkringslastbrytare (2xNH1 400A och 1xNH1 250A) via plint. Huvudsäkring 630A NH3. 3 fasta utgångar via säkringslastfrånskiljare (NH00 125A) till plint. 2 fasta utgångar via säkringslastfrånskiljare (NH1-2 250A) till plint.

Utförande	Märkström A
1 st CEE-uttag 3+N+J	63
2 st CEE-uttag 3+N+J	32
1 st CEE-uttag 3+N+J	16
2 st Schuko-uttag	16
1 st Effektbrytare (försäkring 16/32/63A-uttagen)	100
1 st Normsäkring 3-pol	63
2 st Normsäkringar 3-pol	32
1 st Normsäkring 3-pol	16
1 st Normsäkring 1-pol	16
3 st Jordfelsbrytare, 30mA (över samtliga 1-fas och 3-fas 16/32A uttag)	40
1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63

Best.nr.	Mått inkl. stativ (BxHxDj) mm	Vikt kg
19 903 17	1264x1916x834	250



SLUTFÖRDELNINGSCENTRAL

Tillverkad i 2,5 mm pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Integrerade bärhandtag och ihopfällbart stativ för smidig förvaring. Låsbara dörrar. Konstruerad och certifierad enligt EN 60 439-4, anpassad till El-SÄK-FS 1999-5 samt SS436 21 31 och är CE-märkt. Kortslutningshållfasthet Icf= 17kA. Effektbrytaren är ställbar 100-125A. Kapslingsklass IP44.





Slutfördelningscentral, 125A

Fast inkoppling till säkringslastbrytare (NH00 125A) via plint 2x10-95 mm² CU/AL.

Utförande	Märkström A
2 st CEE-uttag 3+N+J	63
2 st CEE-uttag 3+N+J	32
1 st CEE-uttag 3+N+J	16
3 st Schuko-uttag	16
3 st Normsäkringar 3-pol (varav 1 st försäkring till 16A-uttagen)	63
2 st Normsäkringar 3-pol	32
1 st Normsäkring 3-pol	16
3 st Normsäkringar 1-pol	16
3 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32/16A/Schuko-uttagen)	40
2 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttagen)	63

Best.nr.	Mått inkl. stativ (BxHxDj) mm	Vikt kg
19 903 08	884x1145x331	41





FÖRDELNINGS-/KRANSKÅP



Fördelnings-/kranskåp, 160A

Fördelningsskåp tillverkat i pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Solid konstruktion. Centralen är försedd med hål för fastsättning eller upphängning. Modulskåpet har låsbar dörr. Levereras komplett med 2 st SLK160A säkringslister för inkommande och utgående avsäkring med knivsäkring NH00 max 160A. Anslutning SLK-list 10-95 mm². 2 st hissklämmor för 10-95 mm² och neutral/jordledare medföljer i skåpet.
Skensystem: 400A. **Kortslutningshållfasthet Icc:** 25kA.
Kapslingsklass: IP44. **Varumärke:** Satema.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
24 703 58	330x 850x290	22,5

EVON BYGG – LADDSKÅP





wifi Bluetooth® 4G

Laddskåp Evon Bygg

Laddbox EVON DUAL 2x11kW / 1x22kW inbyggd i skåp, speciellt utformad för smidig laddning i byggmiljöer. Med funktioner som lastbalansering, förbrukad energi etc. Laddning startas med RFID-kort, via appen EVCHARGO eller direkt när laddkabeln ansluts till fordonet. Inbyggd personskyddsbrytare typ A med DC-läckageskydd 6mA. Uppkopplad via WiFi, 4G, Ethernet eller Bluetooth. Indikationslampan på framsidan indikerar tydligt laddningsläge med hjälp av olika färger (röd, gul, grön). Skåpet är tillverkat i lackerad förzinkad stålplåt med stativ av rostfritt stål. Benen är helt hopfällbara för kompakt förvaring. Färdigmonterad med 2 m kabel samt anslutningsdon CEE 432-6.

Antal faser: 3-fas
Kommunikation: WiFi / Ethernet / Bluetooth / 4G
Mått BxHxDj: 715x950x465 mm (inkl. stativ)
Vikt: 20 kg
Kapslingsklass: IP54
Varumärke: Bygg-Ström

Best.nr.	Utförande	Max. effekt kW	Max. märkström A
99 240 61	Uttag	2x11/1x22	32



Grenuttag, IP44

2+2-vägs grenuttag med jord och självstängande lock. Kompakt och mycket slagtålig konstruktion med upphängningsögla. Petsäkra uttag. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm². **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Kabellängd m
15 588 05	0,5



19 251 39

Grenuttag, IP44

Med jord. Med självstängande lock och fyra skruvhål för fastsättning. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm². **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Utförande	Kabellängd m
19 251 40	3-vägs	0,5
19 251 42	3-vägs	2,5
19 251 39	4-vägs med brytare	0,5



Skyddsbox för skarvkabel

Tillverkad av slagtålig plast.
För inom- och utomhusbruk.

Best.nr.
19 249 50



19 252 91

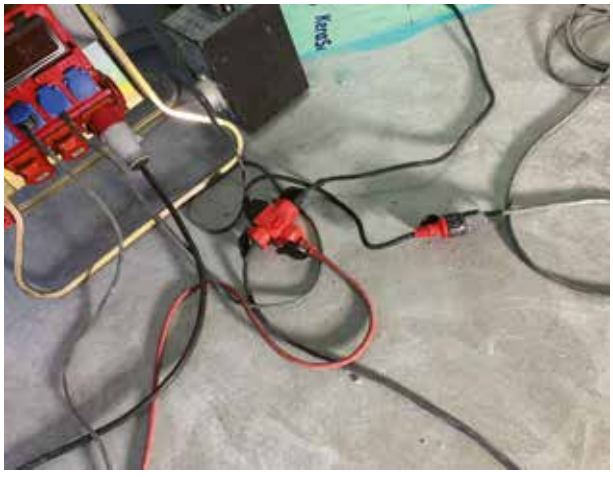


19 252 94

Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med jord tillverkat i slagtåligt gummi och med självstängande lock. Med ögla för upphängning. Oljebeständig gummikabel. Petsäkra uttag. **Kabel:** H07RN-F (RDOE). **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Kabellängd m	Area mm²
19 252 91	0,5	3G1,5
19 252 92	10	3G1,5
19 252 93	15	3G1,5
19 252 94	25	3G1,5
24 039 03	10	3G2,5
24 039 05	25	3G2,5



Grenpropp, IP44

2-vägs grenpropp med självstängande lock. Sköljtätt utförande och godkänt för utomhusbruk. Helgjutet utförande.

Best.nr.	Färg
24 038 71	Svart





Spännband

Mindre spännband med bärhandtag. **Varumärke:** Bygg-ström.

Best.nr.	Bredd mm	Längd m
99 161 02	25	0,6
99 161 03	25	0,9



Skarvkabel med 2-vägs grenuttag, IP44

1-fas skarvkabel med 2-vägs grenuttag med självstängande lock. Gummikabel RDOE (H07RN-F). **Godkänd för utomhusbruk.**

Best.nr.	Area mm²	Längd m
15 578 30	3G1,5	25
15 578 32	3G2,5	25



Skarvkabel 1-fas, CEE, IP44

Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag typ CEE. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G2,5 mm². **Godkänd för utomhusbruk.** **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Längd m
24 056 48	10
24 056 49	20

3G1,5 mm² / 3G2,5 mm²





Med indikatorlampa

Skarvkabel 1-fas, IP44

Skarvkabel monterad med helgjutna don. Skarvuttaget har självstängande lock. Röd högflexibel och oljebeständig gummikabel gör att den syns tydligt. **Kabel:** H07RN-F (RDOE). **Färg:** Röd. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Med indikatorlampa
24 056 40	10	3G1,5	–
24 056 41	15	3G1,5	–
24 056 42	20	3G1,5	–
24 056 43	25	3G1,5	–
24 056 44	10	3G2,5	–
24 056 45	20	3G2,5	–
24 056 46	15	3G1,5	Ja
24 056 47	25	3G1,5	Ja

Inkl. spännband med bärhandtag



24 056 64

Skarvkabel CEE, 3-fas

Skarvkabel (motorkabel) som är tillverkad av extra förstärkt och oljebeständig gummikabel, RDOE. Framtagen med hänsyn till flexibilitet och för hög böjlighet i kyla. Monterad med slagtåliga, SEMKO-godkända uttagsdon (CEE) tillverkade i polyamid. Uttagsdonen är smidiga att underhålla då de enkelt öppnas med en patenterad låsning. Skarvuttagen har självstängande lock. Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag typ CEE. Skarvkabeln är godkänd för utomhusbruk och lämplig för byggarbetsplatser, verkstäder och i industrin. **Kabel:** H07RN-F (RDOE). **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Märkström A	Kapslingsklass
Koppar				
24 056 57	5	5G2,5	16	IP44
24 056 58	10	5G2,5	16	IP44
24 056 59	20	5G2,5	16	IP44
24 056 60	25	5G2,5	16	IP44
24 056 61	5	5G6	32	IP44
24 056 62	10	5G6	32	IP44
24 056 63	20	5G6	32	IP44
24 056 64	25	5G6	32	IP44
24 056 65	10	5G16	63	IP67
24 056 66	20	5G16	63	IP67
24 056 67	25	5G16	63	IP67
15 930 78	10	5G35	125	IP67
15 930 79	25	5G35	125	IP67
Aluminium				
24 056 68	25	5G6	32	IP44
24 056 69	25	5G16	63	IP67





FASVÄNDARE

Skarvkabel CEE, 3-fas med fasvändare, IP44

Skarvkabel med inbyggd fasvändare i stickproppen. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 5G2,5 mm². 16A.

Best.nr.	Längd m
15 932 67	10
15 932 73	25

STAGE – SKARVKABEL



Skarvkabel Stage, 1-fas IP44

Skarvkabel med kraftiga don i slagtåligt TPE-gummi och i svart färg. Skarvuttag är utrustat med lock.
Godkänd för utomhusbruk.

Kabel: H07RN-F (RDOE)
Färg: Svart

Best.nr.	Längd m	Area mm²
24 038 41	3	3G1,5
24 038 42	5	3G1,5
24 038 43	7,5	3G1,5
24 038 44	10	3G1,5
24 038 45	15	3G1,5
24 038 46	20	3G1,5
24 038 47	25	3G1,5
24 038 48	30	3G1,5



Skarvkabel Stage, 3-fas IP44

Skarvkabel med svarta CEE-don och kraftig oljebeständig gummikabel. **Godkänd för utomhusbruk.**

Kabel: H07RN-F (RDOE)
Färg: Svart

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Märkström A
24 038 81	10	5G2,5	16
24 038 82	25	5G2,5	16
24 038 84	10	5G6,0	32
24 038 85	25	5G6,0	32



Grenuttag Stage, 3-fas/1-fas IP44

Grenuttag från stickpropp 416-6 till 3 st 1-fasuttag där respektive uttag är kopplat till egen fas för jämn belastning. Uttagen är försedda med lock och grenuttaget är försett med upphängningsbygel. **Godkänd för utomhusbruk.**

Kabel: H07RN-F (RDOE) 5G2,5
Färg: Svart

Best.nr.	Intag	Uttag	Längd m	Märkström A
24 038 50	416-6	3 x 1-fas	1	16

SKARVKABEL PUR

Färgar inte av sig på underlag. Tål betydligt hårdare behandling än vanlig gummikabel. Flexibel till betydligt lägre temperaturer än vanlig gummikabel.



24 039 06

24 039 10

24 038 80

Skarvkabel 1-fas PUR (H07BQ-F), IP44

Skarvkabel för tuffa behov! Extremt nötningsbeständig, högflexibel kabel för användning inom byggarbetsplatser, industri, gruvor, rivning av betong eller andra ställen där man behöver en skarvkabel som tål vassa kanter. Skarvkabeln lämpar sig också väl för målare eller golvläggare då kabeln inte färgar av mot underlaget som en vanlig gummikabel kan göra. Yttermantel av väder-, olje- och fettbeständig polyuretan ledarisolering av tvärbunden EPR. Rak stickpropp och skarvuttag med lock.
Kabel: H07BQ-F (PUR). **Färg:** Orange.

Best.nr	Längd m	Area mm²
24 039 06	10	3G1,5
24 039 07	20	3G1,5

Skarvkabel 3-fas PUR (H07BQ-F), IP44

Skarvkabel för tuffa behov! Extremt nötningsbeständig, högflexibel kabel för användning inom byggarbetsplatser, industri, gruvor, rivning av betong eller andra ställen där man behöver en skarvkabel som tål vassa kanter. Skarvkabeln lämpar sig också väl för målare eller golvläggare då kabeln inte färgar av mot underlaget som en vanlig gummikabel kan göra. Yttermantel av väder-, olje- och fettbeständig polyuretan ledarisolering av tvärbunden EPR. **Kabel:** H07BQ-F (PUR). **Färg:** Orange.

Best.nr	Längd m	Area mm²	Märkström A	Kapslingsklass
24 039 10	20	5G2,5	16	IP44
24 039 11	25	5G2,5	16	IP44
24 039 12	20	5G6,0	32	IP44
24 039 13	25	5G6,0	32	IP44
24 039 14	10	16	63	IP67
24 039 15	25	16	63	IP67

Skarvkabel 1-fas PUR (H07BQ-F), IP44

Extremt nötningsbeständig, högflexibel kabel för användning framförallt som landströmskabel till båtar men också inom byggarbetsplatser, industri, gruvor, rivning av betong eller andra ställen där man behöver en skarvkabel som tål vassa kanter. Skarvkabeln lämpar sig också väl för målare eller golvläggare då kabeln inte färgar av mot underlaget som en vanlig gummikabel kan göra. Yttermantel av väder-, olje- och fettbeständig polyuretan ledarisolering av tvärbunden EPR. Stickpropp och skarvuttag är av industriuttagstyp, 216-6. **Kabel:** H07BQ-F (PUR). **Färg:** Orange.

Best.nr.	Längd m	Area mm²
24 038 80	20	3G2,5



Kabelbrygga mini

Mindre lågbyggande kabelbrygga som läggs över de kablar, slangar etc. som ska skyddas. Levereras i 1 m-längder som kan kopplas ihop till önskad längd. För användning på byggen, konserter eller andra ställen där man behöver skydda kablar temporärt.
Kabelbryggan är inte överkörningsbar av fordon såsom bilar, truckar eller lastbilar men handdragna vagnar, skottkärror etc. fungerar utmärkt.
Kabelgenomgång i en sektion á 35x12 mm.

Material: TPE, termoplastiskt gummi
Max. belastning: 150 kg

Best.nr.	Mått LxBxH cm	Vikt kg
11 700 13	100x13,5x2	1,5



Kabelbrygga

Mindre kabelbrygga för skydd av kablar, rör m.m. vid tillfälliga installationer. Kabelbryggan är utbyggbar till önskad längd. Stomme av gummi och lock av PE/PVC med gångjärn av förstärkt fiberglas. Kabelgenomgångar i 2 sektioner á 30x25 mm.

Max. belastning: 3000 kg

Best.nr	Mått LxBxH cm	Vikt kg
11 700 12	96x24,5x4,5	8,0



11 700 10



11 700 11



11 700 14

11 700 15

Kabelbrygga

Kabelbrygga för skydd av kablar, rör m.m. vid tillfälliga installationer. Kabelbryggan är utbyggbar till önskad längd och avslutas med ändstycken. Klarar upp till 5 ton. Stomme av gummi och lock av PE/PVC med gångjärn av förstärkt fiberglas och låsklackar mot stommen.
3 sektioner à 60x55 mm. **OBS! Ändstycken levereras i par.**

Best.nr.	Typ	Mått LxBxH cm	Vikt kg
11 700 10	Kabelbrygga	90x60x7,5	23,5
11 700 11	Ändstycken set 2 st	20x60x7,5	4
11 700 14	Hörn, vänster 45°	60x62x7,5	11,5
11 700 15	Hörn, höger 45°	60x62x7,5	11,5

Kabelbrygga set

Bestående av 5 st kabelbryggor och ett par ändstycken.

Best.nr.	Vikt kg
11 700 10S	121,5



Totallängd 4,5 m.

KABELVINDOR FÖR BYGGARBETSPLATSEN



Proffskabelvinda, IP44

Kabelvinda med rejält stativ och vinda av slagtålig plast för användning på byggarbetsplatser m.m. och röd högflexibel och oljebeständig gummikabel gör att den syns tydligt. Överhettningsskydd och jordade uttag med lock. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm².
Max belastning, inrullad: 1000W. **Max belastning, utrullad:** 3500W.
Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr	Kabellängd m	Färg
24 039 26	10 m	Röd



Proffskabelvinda 3-fas, IP44

Kraftig 3-fas med 2 st jordade Schukouttag med lock och 1 st CEE 416-6 uttag. Rejält stativ och vinda av slagtålig plast för användning på byggarbetsplatser m.m. Försett med överhettningsskydd.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 5G2,5 mm².
Max belastning, inrullad: 1200W 1-fas / 3000W 3-fas.
Max belastning, utrullad: 3000W 1-fas / 9000W 3-fas.
Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr	Kabellängd m	Färg
24 039 33	20	Röd



Proffskabelvinda, IP44

Kabelvinda med anti-twistfunktion för trasselfri hantering av anslutna kablar. Röd högflexibel och oljebeständig gummikabel gör att den syns tydligt. Rejält stativ och vinda av slagtålig plast för användning på byggarbetsplatser m.m. Överhettningsskydd och jordade uttag med lock. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm².
Max belastning, inrullad: 1000W. **Max belastning, utrullad:** 3000W.
Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr	Kabellängd m	Färg
24 039 27	25	Röd
24 039 28	40	Röd



Proffskabelvinda plåt, IP44

Kabelvinda med anti-twistfunktion för trasselfri hantering av anslutna kablar. Mycket stryktålig vinda av plåt och stativ av stål för användning på byggarbetsplatser m.m. Röd högflexibel och oljebeständig gummikabel gör att den syns tydligt. Överhettningsskydd och jordade uttag med lock. **Kabel:** H07RN-F (RDOE).
Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr.	Kabellängd m	Area mm²	Max. belastning inrullad	utrullad	Färg
24 039 29	25	3G1,5	1000W	3000W	Röd
24 039 35	25	3G2,5	1300W	3600W	Röd
24 039 30	40	3G1,5	1000W	3000W	Röd



Jordfelsbrytare 10 mA, IP44

Portabel jordfelsbrytare med nollspänningsutlösare som löser ut redan vid 10mA. Perfekt för att undvika att jordfelsbrytaren i byggcentralen/normcentralen löser ut och stänger ned hela anläggningen. Komplett monterad med stickpropp, skarvuttag och 1,5 m gummikabel på var sida. 16A. 230V, 50Hz.
Kabel: RDOE 3G1,5 (H07RN-F).

Best.nr.
24 038 76



Fasvändare, mellanstycke

16A, 400V. IP44.

Best.nr.	Typ	Poltal
19 511 08	416-6	3+N+J

Portabel jordfelsbrytare, IP55

Jordfelsbrytare för montering på kabel med nollspänningsutlösare. Med en lägre utlösningsström (10mA) så garanteras att en ansluten produkt, som är felaktig, endast löser ut denna jordfelsbrytare och inte hela anläggningen.

Utlösningsström: 10mA
Märkspänning: 230V, 50Hz
Märkström: 16A
Temperaturområde: -25°C – +40°C

Best.nr.	Utförande
99 240 26	För kabelmontage



Jordfelsbrytare, IP54

Med nollspänningsutlösare. Den elektroniska jordfelsbrytaren används både inom- och utomhus för att skydda personer och maskiner mot olyckor orsakade av isolations- och jordfel vid användande av elektriska apparater. Jordfelsbrytaren ansluts direkt till ett vanligt vägguttag. Därefter ansluts den apparat som skall användas i jordfelsbrytarens uttag. Jordfelsbrytaren har testknapp för att kontrollera funktionen och lampa som indikerar att jordfelsbrytaren är i funktion. Godkänd enligt HD 63951:2002.
Utlösningsström: 30mA. **Märkspänning:** 230V, 50Hz. **Märkström:** 16A.
Max. belastning: 3680W.
Temperaturområde: -25°C – +40°C.

Best.nr.	Utförande
19 269 72	1-vägs



-25 Typ A



19 511 05



19 511 06

Övergångsadapter

Finns i två olika utföranden. En med stickpropp 2-pol+J CEE 16A samt Schuko-uttag med självstängande lock, 16A, 250 V. En med uttag 2-pol+J CEE 16A med självstängande lock samt stickpropp med jord. 16A 250V.

Best.nr.	Intag	Uttag	Märkström A
19 511 05	216-6	Schuko	16
19 511 06	Schuko	216-6	16



19 511 92



15 932 50

Övergångskabel, 1-fas

Övergångskablar i olika utföranden tillverkade av oljebeständig gummikabel för hög flexibilitet och tålighet mot kyla. Samtliga don i IP44-utförande. Lämplig för byggarbetsplatser, industri m.m.
Kabel: H07RN-F (RDOE).

Best.nr.	Intag	Uttag	Kabellängd m	Area mm²
19 511 92	216-6	Schuko	2,0	3G1,5
19 511 91	216-6	Schuko	2,0	3G2,5
15 932 50	Schuko	216-6	2,0	3G1,5



Övergångsadapter

Adapter från CEE 400V till Schuko 230V.
Schuko-uttag med självstängande lock.
16A 230V.

Best.nr.	Intag	Uttag
19 511 00	416-6	Schuko



Övergångskabel, Perilex-CEE 3-fas

Utnyttja lägenhetens spisuttag för
att enkelt få 3-fas till byggcentralen.
Lämpligt vid rotjobb.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 5G1,5 mm². 16A.

Best.nr.	Längd m
15 932 51	1,5



19 612 03

Övergångslåda 32/16A och 63/32A

Avsäkrad övergångslåda för 32/16A och 63/32A.
Skyddas med 4-polig säkring för fas och neutralledare.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Intag	Uttag	Driftspänning V	Märkström A
19 612 02	432-6	416-6	400	32/16
19 612 03	463-6	432-6	400	63/32



21 514 02

-25 Typ A

Jordfelsbrytare, 3-fas

Bärbar jordfelsbrytare 3-fas. Färdigmonterad med CEE-DON.
Sätts enkelt före byggplatscentralen.
Temperaturområde: -25°C – +40°C. **Kapslingsklass:** IP44.

Best.nr.	Märkspänning V	Märkström A	Utlösningsström mA
21 514 02	380-415	16	30
21 514 03	380-415	32	30



24 703 44

Undermätare, IP44

Kapslad central för undermätning av förbrukad ström av anslutna maskiner eller underliggande byggcentraler. Digital direktmätare 80A med belysning. Inkommande med stickpropp och 1 meter kabel. Utgående på 16/32A med paneluttag och 63A med skarvuttag och 1 meter kabel. **Kapslingsklass:** IP44. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 52	1-fas	16
24 703 42	3-fas	16
24 703 43	3-fas	32
24 703 44	3-fas	63



19 511 09



19 511 04

Grenuttag - CEE, IP44

Grenuttag tillverkat i polykarbonat med bygel för upphängning. Självstängande lock.

Best.nr.	Intag	Uttag	Driftspänning V	Märkström A
19 511 09	416-6	2x 416-6	400	16
24 284 39	216-6	3x 216-6	230	16
19 511 04	416-6	3x 416-6	400	16
24 284 40	432-6	3x 432-6	400	32



24 263 40



24 263 43

CEE-grenuttag, IP44

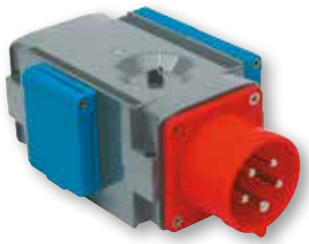
Utrustad med intag för enkel anslutning.
3-vägsuttagen har krok för upphängning.

Best.nr.	Intag	Uttag	Spänning V	Märkström A
24 263 40	216-6	2x 216-6	230	16
24 263 41	216-6	3x 216-6	230	16
24 263 42	416-6	2x 416-6	400	16
24 263 43	416-6	3x 416-6	400	16

Grenuttag, 3-fas/Schuko, IP44

Grenuttag från CEE 416-6 till 3 st Schuko där varje uttag är kopplat till egen fas. Självstängande lock.

Best.nr.	Intag	Uttag	Driftspänning V	Märkström A
19 511 02	416-6	3x Schuko	230	16

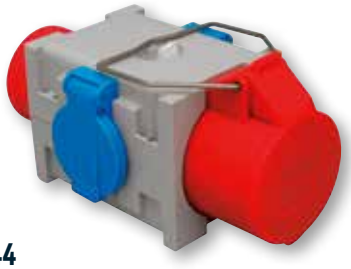




Grenuttag - CEE, IP44

Grenuttag tillverkat i polykarbonat med bygel för upphängning. Självstängande lock. **Kabel:** 1,5 m H07RN-F (RDOE) 1,5 mm².

Best.nr.	Intag	Uttag	Driftspänning V	Märkström A
24 284 01	416-6	3x 416-6	400	16



Grenuttag, 3-fas/Schuko, IP44

Grenuttag tillverkat i polykarbonat med bygel för upphängning. Självstängande lock.

Best.nr.	Intag	Uttag	Driftspänning V	Märkström A
19 511 03	416-6	1x 416-6 + 2x Schuko	400 230	16 16



Grenuttag, 3-fas/Schuko, IP44

Grenuttag tillverkat i polykarbonat med bygel för upphängning. Självstängande lock.
Kabel: 1,5 m H07RN-F (RDOE) 5G1,5 mm².

Best.nr.	Intag	Uttag	Driftspänning V	Märkström A
24 284 00	416-6	1x 416-6	400	16
		2x Schuko	230	16



Grenuttag, 3-fas/Schuko, IP44

Grenuttag från CEE 416-6 till 3 st Schuko där varje uttag är kopplat till egen fas. Självstängande lock. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 5G1,5 mm².

Best.nr.	Intag	Uttag	Längd m	Driftspänning V	Märkström A
24 284 04	416-6	3x Schuko	1	230	16

KUPOLEN – ARBETSBELYSNING 48V

Energibesparande arbetsplatsbelysning som är robust och slagtålig. Kan ställas, hängas i tak eller på vägg.
Kan även monteras på stativ för punktbelysning. Bländfritt och skuggfritt ljus med bra ljusflöde.
Med eller utan nödljus.





75 707 45 75 707 46

Arbetsbelysning Kupolen, 48V, IP54

Slagtålig arbetsbelysning med integrerad LED-modul och en kupa som ger ett rundstrålande bländfritt ljus.
Kan ställas på golv, hängas upp via infällbar upphängningskrok eller monteras på olika typer av stativ genom 2 st M6-bussningar i botten.
Skyddspåse för att skydda armaturen mot smuts medföljer.

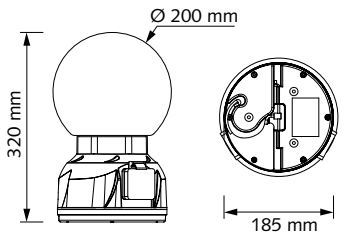
Anslutning: Inkl. 1 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 2x1,5 mm².
Mått ØxH: 200x320 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
75 707 45	Utan nödljus	24	2600	4000	Ra≥80
75 707 46	Med nödljus	24	2600	4000	Ra≥80

Kupolen 48V med nödljus

Nödljusarmatur med kraftiga litiumbatterier för lång batteritid på 2x1,5 timmar för att klara dubbla strömavbrott eller avstängning av byggarbetsplatsens strömförsörjning men ändå klara kraven.
Automatiken i armaturen sparar 50% av batteribackupens kapacitet vid första strömavbrottet. Självtestande nödljusfunktion som indikerar ev. fel via indikationslampor.

Nödljus	**7570746**
Effekt, nödljus:	6W
Ljusflöde, nödljus:	600 lm
Reservdrifttid:	2x1,5 tim
Laddningstid:	4-5 tim





75 707 46



Med krok för upp-hängning i tak

Tillbehör till Kupolen 48V



Skyddspåse för Kupolen

Skyddspåse som träs över Kupolen arbetsbelysning för att skydda armaturen från smuts och färg.
Påsen fästs lämpligast med buntband (medföljer ej).

Best.nr.
99 750 85



82 911 96 82 945 67

Lampa 48V, E27

Best.nr.	Utförande
82 946 83	LED 8W, 800lm, 6500K
82 911 96	LED 15W, 1800lm, 6500K
82 945 67	LED med nödbelysning 15W, 1500lm/500lm, 6500K



Reservkupa till Kupolen

Utbyteskupa för Kupolen 48V.
Passar till 7570745-46.

Best.nr.
75 707 49



99 008 028

Lamphållare, E27

Best.nr.	Benämning
99 008 028	Omonterad
NS2705	Med 0,5 m ledning (RKUB)



Skarvklämma

Skarvklämma i industrikvalitet. **Spänning:** 600V.
Temperaturområde: -40°C - +90°C, flamsäker. **Varumärke:** 3M.

Best.nr.	Färg	Antal poler	Area mm²	Antal/förp.
08 930 15	Gul	2	2,5-4	100



Ledning RKUB

Best.nr.	Utförande
48 915 73	2x2,5 mm²



52 083 92



Belysningstransformator, 48V

För belysningsanläggningar på byggarbetsplatser och liknande tillfälliga anläggningar där man vill undvika farliga spänningar. Transformerar från 230V ned till 48V. Tillverkad av pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium med bärhandtag och avluftningsventiler. Inkl. 1,5 m kabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 med stickpropp. Staplingsbar. Uttagen (216-P12) eller plintutgångarna är avsäkrade med 1 st 10A 2-polig automatsäkring per grupp.

Modeller med timer har kopplingsur med minnesfunktion vilket kraftigt underlättar programmeringen av flera belysningstransformatorer som ska tändas och släckas samtidigt. Programmera ett urs hela veckoprogram och överför därefter till övriga belysningstransformatorer.

Primärspänning: 230V AC
Sekundärspänning: 48V AC
Kapslingsklass: IP44

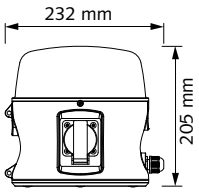
Best.nr.	Utförande	Effekt VA	Mått (LxBxH) mm	Vikt kg
52 083 92	3 st plintar	1500	438x247x388	25
52 083 94	3 st plintar med kopplingsur	1500	438x247x388	25
52 083 95	1 st uttag	650	429x268x198	12

KUPOLEN II – ARBETSBELYSNING 230V

Kompakt, energibesparande arbetsplatsbelysning som är robust och slagtålig.
Kan ställas, hängas i tak eller på vägg men också monteras på stativ för punktbelysning.
Bländfritt och skuggfritt ljus med väldigt bra ljusflöde.
Finns i utförande med eller utan nödljus.



75 707 47 75 707 48





Med krok för upp-hängning i tak

Kupolen 230V med nödljus

Nödljusarmatur med kraftiga litium-batterier för lång batteritid på 2x1,5 timmar för att klara dubbla strömav-brott eller avstängning av byggarbets-platsens strömförsörjning men ändå klara kraven. Automatiken i armaturen sparar 50% av batteribackupens kapacitet vid första strömavbrottet. Självtestande nödljusfunktion som indikerar ev. fel via indikationslampor.

Nödljus	7570748
Effekt, nödljus:	6W
Ljusflöde, nödljus:	500 lm
Reservdrifttid:	2x1,5 tim
Laddningstid:	>5,5 tim

Arbetsbelysning Kupolen II, 230V, IP54

Arbetsbelysning med integrerad LED-modul och en kupa som ger ett rundstrå-lande bländfritt ljus. Kupa av slagtålig polykarbonat. Dubbla 230V uttag för både vidarematning och eldrivna verktyg.
Kan ställas på golv, hängas upp via infällbar upphängningskrok eller monteras på olika typer av stativ genom 3 st M6-bussningar i botten. Skyddspåse för att skydda armaturen mot smuts medföljer.

Anslutning: Inkl. 7 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.
Märkspänning: 230V AC
Livslängd LED: 80 000 tim (L70)
Slaghållfasthet: IK10
Standarder: EN60598-1, EN60598-2-1
Mått ØxH: 200x210 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Vikt kg
75 707 47	Utan nödljus	30	3100	5000	Ra≥80	2,1
75 707 48	Med nödljus	30	3100	5000	Ra≥80	2,2



ATLAS – ARBETSBELYSNING





75 707 63



75 707 64



75 707 65



76 000 48

Arbetsbelysning Atlas, IP54

Slagtålig och vattenskyddad arbetsbelysning för tuffa förhållanden. Samtliga modeller har vinklingsbara stativ för att ställas på golv eller monteras på stativ. Av/på-knapp på baksidan och försedda med 230V-uttag för vidaremätning och/eller USB-laddare (7570764).

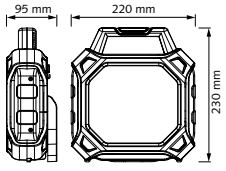
Anslutning: Inkl. 3 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.

Varumärke: Bygg-Ström

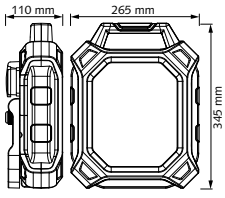
Best.nr.	Antal uttag	Mått BxHxDj mm
75 707 63	2	220x230x95
75 707 64	1	265x345x110
75 707 65	2	300x360x88
76 000 48	2	375x360x120

Se stativ på sida 510.

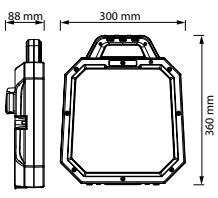
Art.nr.	75 707 63	75 707 64	75 707 65	76 000 48
Effekt	25W	50W	80W	80W + 2x30W
Max. belastning uttag	3000W	3000W	3000W	3000W
Max. belastning USB	–	2.1A USB	–	–
Ljusflöde	2200 lm	4500 lm	7100 lm	12500 lm
Spridningsvinkel	120°	120°	120°	120-270°
Färgtemperatur	4000K	4000K	4000K	4000K
Färgåtergivning	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80
Kapslingsklass	IP54	IP54	IP54	IP54



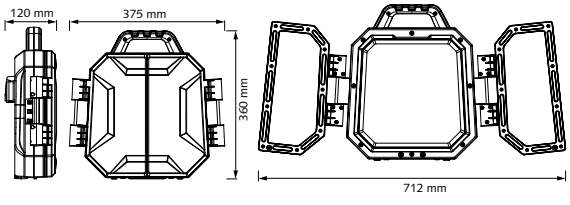
75 707 63



75 707 64



75 707 65



76 000 48





Arbetsbelysning Atlas Tower, 230V, IP54

Effektiv 360° rundstrålande arbetsbelysning när man behöver belysa ett område eller rum. De integrerade stödbenen fälls enkelt ut vid användning och in vid transport eller lagring. I infällt läge är diametern endast 180 mm. Handtag för smidig transport och hållare för stickproppen vid upplindning av anslutningskabeln. Atlas Tower har två effektlägen, 100% och 360° eller 50% och 180°. Försedd med 2 st uttag för vidarematning eller för eldrivna maskiner.

Anslutning: Inkl. 3 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.
Max. belastning uttag: 3000W
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Livslängd: 50 000 tim
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 707 75	90	11000	715x1340	3,6
75 707 76	120	14500	715x1580	3,8
76 000 47	180	22000	740x1620	5,2

Laddbar arbetsbelysning, Photon, IP54

Liten men kraftig arbetslampa som är batteridriven. Utrustad med vinklingsbart stativ, magnetfäste och en grepp-ring vilket ger ett brett användningsområde. 1xUSB 5.0V/1.0A.
Anslutning: USB-C. **Temperaturområde:** -20°C - +45°C.
Färgtemperatur: 4000K. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Varumärke: Bygg-Ström.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Laddningstid h	Mått BxHxDj mm
76 000 45	10	1000	1,5-2,5	100x100x45
76 000 46	20	2200	2-3	116x116x46







75 901 61

75 900 08

LED-slinga, Bygg , IP44

LED-slinga med mycket högt ljusutbyte för byggarbetsplatser, kulvertar m.m. Varje slinga har en in- och utgång för vidarekoppling till flera slingor med en total maxlängd på 100 m. Kan inte kapas.
LED-slingor utan vinda används som förlängning av 7590161, men kan också användas tillsammans med en separat likriktare.
Som tillbehör finns också T- eller X-förgrening från exempelvis en korridor in till varje rum, samt montageclips. LED-slingan kan också kompletteras med batteribackup för nödbelysningsfunktion.

Spänning: 230V
Spridningsvinkel: 120°
Färgåtergivning: Ra≥80
Temp.område: -20°C - +45°C
Kapslingsklass: IP44
Slaghållfasthet: IK10
Varumärke: Bygg-Ström

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm/m	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
Med vinda						
75 901 61	300	1050	26250	6000	25	Nej
Utan vinda						
75 900 33	36	1050	3150	6000	3	Nej
75 900 08	120	1050	10500	6000	10	Nej
75 900 09	300	1050	26250	6000	25	Nej
Grön slinga för nödljus, utan vinda						
75 901 33	120	300	3000	–	10	Nej





75 901 34

75 900 34

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
75 900 47	Likriktare, 150 cm, 230V, Max. 100 m
75 900 12	T-skarv, 1 in, 2 ut
75 900 46	X-skarv, 1 in, 3 ut
75 901 34	Förvaringsvinda för LED-slingor, max 25 m

Batteribackup, nödbelysning

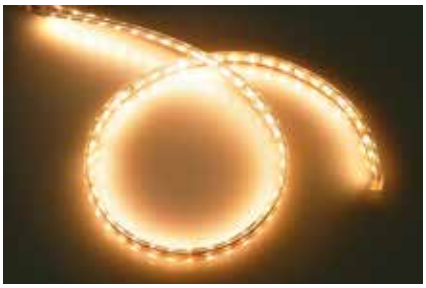
Nödbelysningsenhet för bygg-slinga som ger 1+1 timmars batteribackup. Vid spänningsbortfall kopplas enheten in och dimrar ned till 30% och lyser i 1 timme. Vid ytterligare spänningsbortfall återstår ytterligare 1 timme. Knapp och indikatorlampa för återstående laddning samt möjlighet att stänga av nödbelysningen (>3 sek).
Enheten ansluts före likriktaren med stickpropp och är endast avsedd för LED-slingorna 7590008-09, 33 och 7590161.

Max belastning: 1500W
Min. belastning: 20W
Reservdriftstid: 2x1h
Laddningstid: 24h
Kabellängd: 1,2+0,5 m
Temperaturområde: -10°C - +50°C
Kapslingsklass: IP44
Varumärke: Bygg-Ström

Best.nr.	Vikt kg
75 900 34	2,3

LED-STRIPPAR, 230V

Komplett 230V LED-strip i IP44 utförande för belysning inomhus eller utomhus skyddad mot direkt solljus. Finns i tre olika färgtemperaturer, 3000K, 4000K och 6500K. Kan installeras i längder upp till max 50 m och kan kapas per varje 1 m. Levereras i 50 m rulle med monterat sladdställ och likriktare (150 cm).



99 752 70



99 752 71



99 752 72

LED-strip, 230V, IP44

Livslängd: 50 000 tim (L70 B50). **Färgåtergivning:** Ra≥80. ≤6 SDCM.
Bredd: 12 mm. **Längd anslutningskabel:** 150 cm.
Temperaturområde: -10°C - +35°C. **Kapslingsklass:** IP44.
Slaghållfasthet: IK10. **Spänning:** 220-240V/50Hz. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 752 70	4,5	400	120	3000	50	Nej
99 752 71	4,5	410	120	4000	50	Nej
99 752 72	4,5	400	120	6500	50	Nej

Tillbehör till LED-strip, 230V

Best.nr	Benämning
99 752 73	Likriktare, 150 cm
99 752 74	Ändstycke (10 st)
99 752 75	Montageclips (10 st)



99 730 05 med piktogram



99 730 05 utan piktogram

Nödbelysning Keto Komplett, IP65

Nödbelysning komplett monterad med sladd och stickpropp avsedd att användas på tillfälliga arbetsplatser som nödbelysning och hänvisning till utrymningsvägar.

Stomme och kupa i polykarbonat. Inkl. 2 st. piktogram, en med pil ned och en vändbar med pil vänster/höger. Läsavstånd 26 m enligt EN 1838.
Vill man ha denna nödbelysning med underhängande piktogram beställs detta separat. Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturerna. Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen. Kopplad för kontinuerlig drift vid leverans. Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4 batteri. Dubbelisolerad. Backuptid 180 min.

Anslutning: Inkl. 3 m gummikabel (RDV 2x1,5 mm²) med stickpropp.

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
99 730 05	4,5	150	290x140x55	1,0

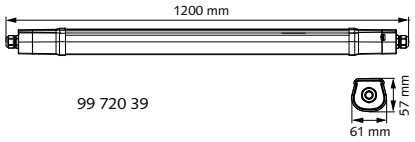
Tillbehör

99 730 15	Underhängande piktogram med pil höger eller vänster
99 730 16	Underhängande piktogram med pil ner
99 730 13	Reservbatteri LiFePO4, 3,2V, 1500mAh

INDA BAS WORK – ARBETSBELYSNING

D-märkt





99 720 39



99 720 29



99 720 30



99 720 31

Arbetsbelysning Inda Bas Work, IP65

Robust, energieffektiv samt lättinstallerad industriarmatur med hög kapslingsklass som tål riktigt tuffa miljöer. Separata kopplingsutrymmen i gavlarna, fördragen överkoppling som standard. D-märkt. Ställbar effekt i två steg via DIP-switch.

Montage: Nyckelhål för montage dikt tak, integrerat wireupphäng med krok samt låsning av krok vid montage på lina, montage mot skena.

Anslutning: Levereras med färdigmonterad kabel 5+1 m H070RN-F, samt CEE-don.

Utförande: Grå stomme och opal kupa av polykarbonat.
Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

Slaghållfasthet: IK08

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Bygg-Ström

PIR HF

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 39	22-30	3520-4800	160	110	Ra≥80	1200x61x57	1,7	Nej

Tillbehör

99 720 29	PIR-sensor Inda Bas
99 720 30	HF-sensor Inda Bas
99 720 31	Fjärrkontroll PIR/HF Inda Bas







Belysningsmast, 7 m

Belysningsmast av plug-in modell med manuell vinsch för byggarbetsplatser, vägarbeten, event etc.
Utrustad med 4 st högeffektiva LED-strålkastare på 100W eller 200W men med samma ljusutbyte motsvarande master med 150W/300W och en total upplyst yta om minst 2600 m² vid minimum 5 lux.
Strålkastarna kan vinklas var för sig i mastkronan 360° och hela mastkronan kan vinklas för att kunna styra ljusbilden exakt dit man vill. Hela masten kan roteras 340°.
Strömförsörjning via vanlig stickpropp med kabellängd om 2 m. Uttag för vidarematning med upp till 5 st master i serie. Belysningen manövreras med vred för på/av eller ljusautomatik via ljussensor alternativt med astronomiskt kopplingsur. Vid behov finns anslutning för separat jordning på operatörpanelens front.
Inbyggd jordfelsbrytare för personskydd och avsäkring för varje strålkastare. 4 st utdragbara stödben. Säkerhetsanordning för vajerbrott med säkerhetsstift.
Vagn på hjul med utdragbara handtag för enkel förflyttning på arbetsplatsen. Transport och förflyttning kan ske med pallgafflar eller lyftögla. Hela belysningsmasten är galvaniserad och pulverlackerad (80µm) för lång livslängd. Skydd för spiralkabel.
Försedd med vattenpass för att optimal stabilitet. Hopfälld tar inte masten större plats än en pall och man kan därmed lasta 33 st enheter på en lastbil. Vindtestad för 110km/h (30,5 m/s).

Färgtemperatur: 4000K
Livslängd: 50 000 tim (L70 B10)
Mått (LxBxH): Min. 1200x800x2340 mm
Max. 1850x1450x7000 mm
Vikt: 327 kg
Kapslingsklass: IP66

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm
77 715 03	Ljussensor	4x100	62600
77 715 34	Astrour	4x100	62600
77 715 35	Ljussensor	4x200	125200
77 715 36	Astrour	4x200	125200











Belysningsmast, 5,5 m, batteridrift

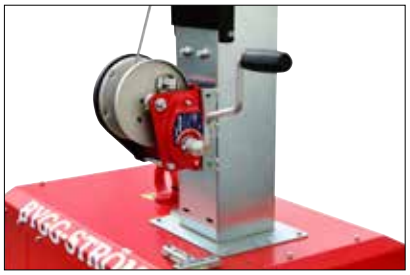
Belysningsmast av plug-in modell med inbyggd batteridrift för upp till 11 timmar. Med manuell vinsch för byggarbetsplatser, vägarbeten, events etc.
Utrustad med 4 st högeffektiva LED-strålkastare på 100W (12 000 lumen) och en total upplyst yta om minst 2000 m² vid minimum 5 lux. Strålkastarna kan vinklas var för sig i mastkronan. Strömförsörjning via CEE-intag 216-6.
Belysningen manövreras med vred för på/av eller ljusautomatik via kopplingsur eller som nödbelysning. När masten körs i nödbelysningsdrift så tänds belysningen automatiskt vid strömbortfall. Vid behov finns anslutning för separat jordning på panelens front. 2 st utdragbara stödben och 2 fasta stödben. Säkerhetsanordning för vajerbrott med säkerhetsstift.
Vagn på hjul med utdragbara handtag för enkel förflyttning på arbetsplatsen. Transport och förflyttning sker med lyftögla. Hela belysningsmasten är galvaniserad och pulverlackerad (80µm) för lång livslängd. Skydd för spiralkabel. Försedd med vattenpass för optimal stabilitet. Hopfälld tar masten inte större plats än en pall och man kan därmed lasta 33 st enheter på en lastbil. Vindtestad för 110km/h (30,5 m/s).

Intag:	CEE 216-6
Batteri:	AGM 12V 140Ah x2
Drifttid:	11 h (batteri)
Laddningstid:	9 h
Färgtemperatur:	4000K
Livslängd:	50 000 tim (L70 B10)
Mått (LxBxH):	Min. 1190x800x2400 mm Max. 1500x900x5500 mm
Max. höjd:	5,5 m
Vikt:	360 kg
Kapslingsklass:	IP66

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm
77 718 08	Kopplingsur	4x100	48000



















Belysningsmast, 9,5 m

Höglyftande belysningsmast av plug-in modell med manuell vinsch för byggarbetsplatser, vägarbeten, event etc.
Utrustad med 4 st högeffektiva LED-strålkastare på 320W med en total upplyst yta om minst 5000 m² vid minimum 5 lux.
Strålkastarna kan vinklas var för sig i mastkronan 360° och hela mastkronan kan vinklas för att kunna styra ljusbilden exakt dit man vill. Hela masten kan roteras 340°.
Strömförsörjning via stickpropp med 0,5 m sladd och uttag för vidarematning. Belysningen manövreras med vred för på/av eller ljusautomatik via ljussensor och med kopplingsur. Vid behov finns anslutning för separat jordning på operatörspanelens front. Inbyggd jordfelsbrytare för personskydd och avsäkring för varje strålkastare. 4 st utdragbara stödben. Säkerhetsanordning för vajerbrott med säkerhetsstift. Transport och förflyttning sker med pallgafflar eller lyftögla. Hela belysningsmasten är galvaniserad och pulverlackerad (80µm) för lång livslängd. Skydd för spiralkabel. Låsbar förvaringslucka med tråg för förvarning av verktyg eller annat material. Försedd med vattenpass för att optimal stabilitet. 22 st enheter på en lastbil. Vindtestad för 110km/h (30,5 m/s).

Färgtemperatur:	5000K
Livslängd:	50 000 tim (L80 B20)
Mått (LxBxH):	Min. 1150x1150x2650 mm Max. 2365x2365x9500 mm
Max. höjd:	9,5 m
Vikt:	444 kg
Kapslingsklass:	IP65
Varumärke:	Bygg-Ström

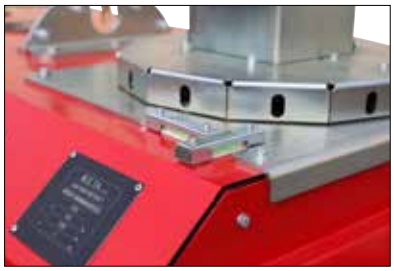
Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm
77 718 46	Ljussensor	4x320	160000













Belysningsmast, 9 m, Dieselgenerator

Belysningsmast försedd med Kubota dieselgenerator och godkänd för vägtrafik till max 80km/h.
Utrustad med 4st högeffektiva LED-strålkastare på 320W med en total upplyst yta om minst 5000 m² vid minimum 5 lux.
Strålkastarna kan vinklas var för sig i mastkronan 360° och hela mastkronan kan vinklas för att kunna styra ljusbilden exakt dit man vill. Hela masten kan roteras 340°. Strömförsörjning via intag 216-6 och uttag för vidarematning på max 1,3 kVA. Belysningen manövreras med vred för på/av eller ljusautomatik via ljussensor. Vid behov finns anslutning för separat jordning på operatörspanelens front. Inbyggd jordfelsbrytare för personskydd och avsäkring för varje strålkastare. 4 st utdragbara stödben. Säkerhetsanordning för vajerbrott med säkerhetsstift. Transport och förflyttning sker med pallgafflar eller lyftögla. Hela belysningsmasten är galvaniserad och pulverlackerad (80µm) för lång livslängd. Skydd för spiralkabel. Försedd med vattenpass för att optimal stabilitet. 9 st enheter på en lastbil. Vindtestad för 110km/h (30,5 m/s).

Motor:	Kubota Z482, 2 cyl., vätskekyld
Bränsle:	Diesel
Ljudnivå:	65dB, 7 meter
Tankvolym:	80l
Driftstid:	145h
Bränsleförbrukning:	0,55l/h
Generator:	Synkron, 3,5kVA, 230V
Max belastning:	Uttag 1,3kVA
Färgtemperatur:	5000K
Livslängd:	50 000 tim (L80 B20)
Mått (LxBxH):	Min. 2510x1370x2500 mm Max. 2510x1650x9000 mm
Max. höjd:	9 m
Vikt:	810 kg
Kapslingsklass:	IP65
Varumärke:	Bygg-Ström

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm
77 718 47	Ljussensor	4x320	160000

Teleskopstativ

Teleskopstativ för arbetsbelysning, passar till all arbetsbelysning i serien Atlas.
Mått ØxH: 1540x3000 mm / 220x1360 mm (utfälld / hopfälld)
Varumärke: Bygg-ström

Best.nr.	Färg	Max höjd m
76 000 49	Svart	3



76 000 49



Teleskopstativ

Best.nr.	Max höjd m	Vikt kg
77 794 44	2,3	5,0
77 710 35	2,6	5,0



77 710 35



77 794 44



77 794 43, 40



77 794 43, 40

Teleskopisk belysningsmast "Lille Jan"

Belysningsmasten är smidig och lätt att fälla ihop. Masten teleskoperas för att kräva litet utrymme i hopfällbart läge. Tillverkas i fyrkantrör och med stor markutbredning för god stabilitet. Benen är kopplade till varandra med hopfällbara slag. Levereras med ett roterbart toppfäste.
Levereras exkl. strålkastare.

	Lille Jan 5	Lille Jan 6
Antal strålkastare:	4 st	4 st
Höjd:	2,2-5 m	3-6 m
Fyrkantrör:	45x45 mm	50x50 mm
Längd ihopfälld (rak):	2,2 m	3 m
Vikt:	45 kg	50 kg
Fot:	Markutbredning kors 2,5 m.	
Ytbehandling:	Varmförzinkad	

Best.nr.	Namn
77 794 43	Lille Jan 5
77 794 40	Lille Jan 6


87 300 06


94 412 09


94 412 01


87 300 07



Byggfläkt, IP24

Robust fläkt för tillfällig uppvärmning. Med 230V fläktmotor upp till 3,3kW och 400V fläktmotor från 5kW och uppåt. Med effektväljare för ventilationsläge, halv och full effekt, rostfria rörelement, steglös termostat och överhettningsskydd. 9kW-fläkten har återställningsbart överhettningsskydd och fläktautomatik vid avstängning. Med anslutningskabel och stickpropp schuko upp till 3,3kW. 5 och 9kW ansluts med 16A CEE-stickpropp.
Färg: Röd. **Kapslingsklass:** IP24. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Utförande	Effekt kW	Luftflöde m³/h	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
87 300 06	Handtag	2	240	200x285x185	2,8
94 412 09	Stativ & Schukouttag	2	240	195x325x245	4,5
94 412 01	Stativ	3,3	240	295x450x245	5,6
87 300 07	Stativ	5	430	295x455x300	7
87 300 08	Stativ	9	745	350x495x290	9


87 300 08

Byggfläkt, IP44

Kompakt byggda och smidiga att hantera. Fläktens chassi är i epoxilackerad stålplåt med gummifötter och bärhandtag. Fläktmotorn är helkapslad. Den har 380V fläktmotor och fast väggintag. Fläkten är utrustad med effektväljare för halv och full effekt, rostfria rörelement, steglös termostat 0-35°C och överhettningsskydd. Godkänd av Semko för torra och fuktiga rum. 400V.
Kapslingsklass: IP44. **Varumärke:** Viking.

Best.nr.	Effekt kW	Märkström A	Luftflöde m³/h	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
87 300 05	5	16	400	250x405x305	7
87 300 09	9	16	700	335x470x320	11
87 300 15	15	32	1300	440x600x350	15,5
87 300 22	22	32	2400	490x700x360	24



87 300 22

87 300 09



Byggfläkt, rund, IP24

Liten kompakt värmefläkt i runt utförande som ger mycket bra luftgenomströmning. Med inre skyddsplåt som separerar värmeelementen från ytterhöljet för extra låg beröringstemperatur. Ventilationsläge eller full effekt. Steglös termostat och med överhettningsskydd.
Med anslutningskabel och stickpropp. Rostfria rörelement.
Färg: Röd. **Kapslingsklass:** IP24. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Effekt kW	Luftflöde m³/h	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
94 412 02	2	350	225x300x220	4



Stallvärmefläkt 9kW, IP54

- Rostfria rörelement
- Överhettningsskydd
- Bärhandtag
- Rostfritt hölje.
- Steglös termostat 0-40°C
- Ett kalluftsläge och tre varmluftslägen
- Godkänd för brandfarliga utrymmen, såsom stall eller liknande.
- Varumärke: Viking

Best.nr.	Effekt kW	Spänning V	Luftflöde m³/h	Vikt kg
94 412 15	9	400	700/1000	15

Kondensavfuktare

Högeffektiv och miljövänlig kondensavfuktare för proffsanvändning på byggarbetsplatser, efter vattenskador m.m. Energisnål kompressor av rotationstyp. Ytterhölje tillverkat av pulverlackerad stålplåt. Stora (Ø 290 mm) halvmjuka hjul och handtag i bra höjd gör att avfuktaren är väldigt lätt att flytta runt på arbetsplatsen. Avfuktaren är försedd med en lättavläst digital display där aktuell/inställd luftfuktighet, aktuell driftstid och total driftstid visas. Totala driftstiden lagras i minne som drivs med 9V-batteri. Kondensvatten pumpas ut via den inbyggda vattenpumpen till en utloppsslang. Levereras med 4,5 m utloppsslang och 2,8 m anslutningssladd med stickpropp. **Varumärke:** Byggström.

Best.nr.	Kapacitet	Vikt kg
87 460 57	50 liter/dygn	38
87 460 58	70 liter/dygn	38,5
87 460 59	90 liter/dygn	41



87 460 58

Best.nr	87 460 57	87 460 58	87 460 59
Avfuktning vid 30°C, 80% RH	50 liter/dygn	70 liter/dygn	90 liter/dygn
Avfuktning vid 27°C, 60% RH	28 liter/dygn	44 liter/dygn	46 liter/dygn
Luftmängd m³/h	600	700	850
Märkeffekt	800W	900W	1000W
Köldmedietyp	R290/150g	R290/200g	R290/280g
Arbetsområde °C	5-38	5-38	5-38
Mått BxHxDj mm (inkl. handtag)	550x730x500	555x820x480	555x820x480



87 490 02





87 490 03

Ventilationsfläkt 12”

Högeffektiv ventilationsfläkt för luftcirkulation eller transport av luft in eller ut från en lokal. Fläkten har anslutningsstos för slang på både insugs- och utblåssidan så att den kan användas både som utsugs- och tilluftsfläkt. För effektiv ventilation bör inte slanglängden överstiga 30 meter. Fläkten är staplingsbar för enkel lagring eller platsbesparing under drift. Tillverkad i helgjuten polyeten och därmed extremt slagtålig och rostar inte. Försedd med 3 m gummikabel H07RN-F 3G1,5 mm², stickpropp och strömbrytare för på/av. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
87 490 02	380x530x490	13

Luftflöde, max	3500 m³/h
Varvtal	2850 rpm
Effekt	750W
Max märkdriftström	4,9A
Slanganslutning	290 mm
Ljudnivå	88dB
Kapslingsklass	IP22

Spiralslang 12”

Flexibel slang av kraftig PVC-belagd polyesterväv, med inbyggd, kraftig stålspiral. För transport och utsug av luft, rök, stoft och damm i mobila anläggningar. Slangen kan förlängas utan extra tillbehör mot nästa slang. För säker anslutning mot fläkten har ena änden låsning med spännband. Slangände utan spiral.

Best.nr.	Diameter mm	Längd m
87 490 03	305	10

Värmematta

Effektiv värmematta för snabb och enkel tjältining och varmhållning inom en mängd olika områden. Utvecklade för att klara av de hårdaste krav och miljöer. Eftersom de är försedda med stickpropp är de enkla att ansluta samt lätta och flexibla att flytta. De vanligaste användningsområdena för är vid upptining av mark, sand, vattenledningar, avloppsrör, foder i silos eller ensilagebalar. Varmhållning av el- och telefonledningar, maskiner samt vid murningsarbeten. Försedd med öljetter för fixering eller upphängning samt spännband för förvaring. 230V.
Anslutningskabel: 2 m. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Effekt W	Tjocklek mm	Mått LxB m	Vikt kg
89 605 05	1000	20	3,0x1,0	11
89 605 09	1000	20	5,0x0,8	12









99 890 03



99 890 08

Värmesvep/Frostskydd

Mobilt värmesvep/frostskydd för rör och avlopp. Med självbegränsande värmekabel som är monterad i ett isolerat hölje och försluts runt röret med kardborreband. För rör upp till Ø50 mm. För större element och rördimensioner kan två eller fler värmesvep användas. De kopplas enkelt ihop med kardborreförslutningen. Denna konstruktion ger en blixtsnabb och effektiv installation på exempelvis byggarbetsplatsen. Kan återanvändas. Håller rören frostfria ner till -30°C. **Effekt värmekabel:** 17W/m vid 10°C. **Anslutningskabel:** 1,5 m. **Spänning:** 230V/50Hz.

Best.nr.	Anslutning	Effekt W/10°C	Längd m
99 890 03	Schuko	85	5
99 890 04	Schuko	170	10
99 890 05	Schuko	255	15
99 890 06	Schuko	340	20
99 890 07	Schuko	425	25
99 890 08	CEE	85	5
99 890 09	CEE	170	10
99 890 10	CEE	255	15
99 890 11	CEE	340	20
99 890 12	CEE	425	25



99 890 15

Vinterslang

För dig som behöver transportera vatten vintertid har vi vinterslangen med fast effekt, en uppvärmd vinterslang med effekt på 11 watt per meter. Kan anslutas med vanlig slangkoppling (t.ex. Gardena) eller till 25 mm invändig gänga. **Varumärke:** Amik.

- Kompatibel med andra bevattningskopplingar, så som Gardena.
- Håller vattnet frostfritt ned till -30°C.
- Klarar av tryck upp till 10 bar.

Viktigt: Anslut alltid värmekabeln till jordat uttag.

Best.nr.	Anslutning	Effekt W/m	Längd m
99 890 13	Schuko	11	5
99 890 14	Schuko	11	15
99 890 15	Schuko	11	25





99 890 16

Pistolmunstycke till Vinterslang

Munstycket är av mässing med gummerat skydd. Med steglöst reglerbart vattenflöde för användning vid olika områden t.ex. industrier, verkstäder och byggplatser. Anpassad för svåra väderförhållanden. **Varumärke:** Amik.

Best.nr.
99 890 16

Doppvärmare

Doppvärmare för fat, tunnor och kar. Enkel att använda, hängs bara över kärlets kant. 0,3 m gummikabel. Dopplängd 800 mm (ska sänkas ner i vätskan minst 400 mm). Kan sättas direkt i olja eller andra lättflytande vätskor, och har så låg yttertemperatur att risken för fastbränning elimineras. Reglerbar termostat 30-85°C. Elementrör i syrafast och värmebeständig legering. 230V.

Best.nr.	Effekt W
DV1500	1500





Betonghärdningskabel

Värmekabeln läggs direkt i betongen, för härdning och uttorkning av betong samt tillfällig uppvärmning. Påskyndar härdningen och möjliggör formrivning efter 3 dygn även vid sträng kyla. Systemet är stickproppsanslutet och består av värmekabel med integrerad kallkabel på 2,1 m och ett monterat CEE-don 16A/230V. Ytterdiametern på kabeln är 7 mm. Tillverkad enl: EN 50265; IEC 60332-1; IEC 60800.



Best nr.	Effekt W	Effekt W/m	Längd m
89 576 02	1400	34	42
89 576 07	3300	40	85

Rekommenderad effekt:

+5 till 0°C	85W m²
0 till -5°C	95W m²
-5 till -10°C	110W m²
-10 till -15°C	130W m²

Övriga förutsättningar: Betongtemperatur vid gjutning +20°C. Värmen slås till omedelbart efter gjutning. Härdningstid 72 tim.

Erhållen effekt/m² bestäms av det CC-avstånd med vilka kablarna förläggs.

Formyta per slinga		CC-avstånd		Yteffekt W/m²
42 m	**85 m**	**42 m**	**85 m**	
10 m²	25 m²	24 cm	30 cm	130
13 m²	30 m²	31 cm	35 cm	110
15 m²	35 m²	36 cm	41 cm	95
16,5 m²	39 m²	39 cm	46 cm	85



LÄNSPUMPAR

Val av dränkpump

Pumpens minsta tryckhöjd

$$= \text{Total tryckhöjd} + \left(\frac{\text{Transportsträcka}}{10} \right)$$

Total tryckhöjd = från pumpens lägsta punkt till högsta punkt på utloppsslangen
Transportsträcka = från pumpen till utlopp på slangen

Exempel
Total tryckhöjd = 6 meter från pumpen
Transportsträcka = 30 meter från pumpen

6 + (30/10) = Pumpen ska klara minst 9 meter i tryckhöjd.



Art.nr.	88 792 54-55	88 792 56	88 792 57	88 792 58	88 792 59	88 792 60	88 792 61	88 792 64
Max. tryckhöjd	12 m	7,5 m	10 m	22 m	7 m	10 m	8 m	11 m
Kapacitet	210 l/min	150 l/min	300 l/min	270 l/min	130 l/min	270 l/min	150 l/min	170 l/min
Motoreffekt	500W	250W	750W	1500W	370W	1100W	250W	530W
Anslutning	2″ (50 mm)	1½″ (40 mm)	2″ (50 mm)	2″ (50 mm)	1¼″ (32 mm)	2″ (50 mm)	1½″ (40 mm)	1″ (25 mm)
Vikt	12,5 kg	9,5 kg	21 kg	27 kg	5,3 kg	23 kg	6,5 kg	12,8 kg
Max. vätsketemp.	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C
Kapslingsklass	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Max djup under vatten	5 m	5 m	5 m	5 m	3 m	8 m	5 m	5 m
Överhettningsskydd	Bimetall	Bimetall	Bimetall	Bimetall	Ja	Ja	Ja	Bimetall
Märkspänning	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz



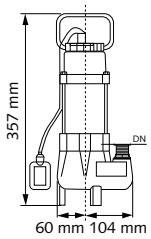
88 792 56



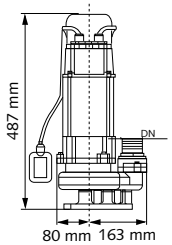
88 792 57



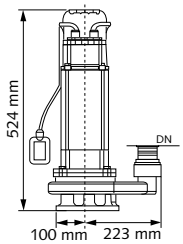
88 792 58



88 792 56



88 792 57



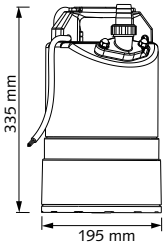
88 792 58

Länspump, rostfri

Högpresterande dränkbara pumpar för spill och smutsvatten med större partiklar. Idealisk för tömning av byggropar och bassänger där större lösa partiklar finns.
Utrustade med flottör för automatiskt på-/avstängning.
Levereras med anslutningskabel och rep.*

Best.nr.	Längd anslutningskabel	Max. kornstorlek
88 792 56	5,3 m	15 mm
88 792 57	6 m	25 mm
88 792 58	10 m	10 mm

**) 8879256 levereras utan rep.*

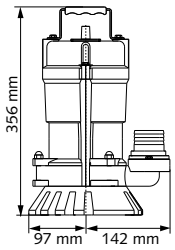




Länspump (Millimeterpump)

Dränkbar pump för uppsugning av rent eller lätt smutsat ytvatten ner till 1 mm ovan golvytan. Idealisk för tömning av plana ytor där sump saknas; garage, källare m.m. Med ett robust pumphus av gjutjärn är pumpen speciellt lämpad för byggarbetsplatser och andra tuffa miljöer. Utloppet kan vinklas horisontellt eller vertikalt beroende på användningsområde. Levereras med 6 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep. **Varumärke:** Bygg-Ström

Best.nr.
88 792 64

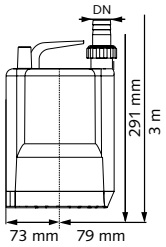




Länspump

Dränkbar grovpump med hög kapacitet för uppsugning av vatten som är slamrikt eller sandinblandat. Lämplig för tömning av schakt, bygg-gropar, bassänger m.m. Kraftigt pumphus av seggjutet järn för lång livslängd. Levereras med 6 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep. Finns i utförande med och utan flottör.

Best.nr.	Utförande
88 792 54	Utan flottör
88 792 55	Med flottör

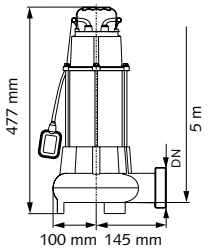




Länspump, 2 mm

Dränkbar pump för allroundbruk där man behöver kunna tömma plana ytor i till exempel källare eller för tömning av dammar, pooler m.m. Pumpar bort vatten ned till 2 mm från ytan.
Tillverkad i slagtålig specialplast.
Levereras med 5 m anslutningskabel med stickpropp.

Best.nr.
88 792 59

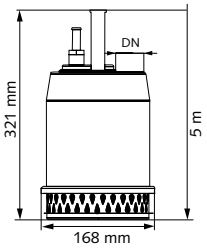




Länspump med skärknivar, rostfri

Mycket kraftfull dränkbar pump med 3 knivar som sönderdelar materialet för mer effektiv dränering vid förorenat vatten.
Rostfritt utförande och utrustad med flottör.
Levereras med 10 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep.

Best.nr.
88 792 60





Länspump, rostfri för saltvatten

Dränkbar pump där samtliga delar som kommer i kontakt med vatten är tillverkade av rostfritt stål. Lämplig för användning där man behöver flytta exempelvis havsvatten eller annat salthaltigt vatten. Med flottör. För pH-nivåer mellan 4-10.
Levereras med 10 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep.

Best.nr.
88 792 61

Utloppsslang, länspump

Lätt och slitstark armerad flat utloppsslang för länspumpning, bevattning etc. Tillverkad av PVC-material med armering av polyesteräv.
Temperaturområde: 0°C - +60°C

Best.nr.	Ø mm	Längd m
99 880 00	25 mm (1")	10
99 880 01	50 mm (2")	10
99 880 04	65 mm (2,5")	10



Skarvset, slang

För skarvning av utloppslangar
vid behov av längre slang.
Består av skarvdel och 2 st slangklämmor.

Best.nr.	Ø mm
99 880 02	25 mm (1")
99 880 03	50 mm (2")



DIALux

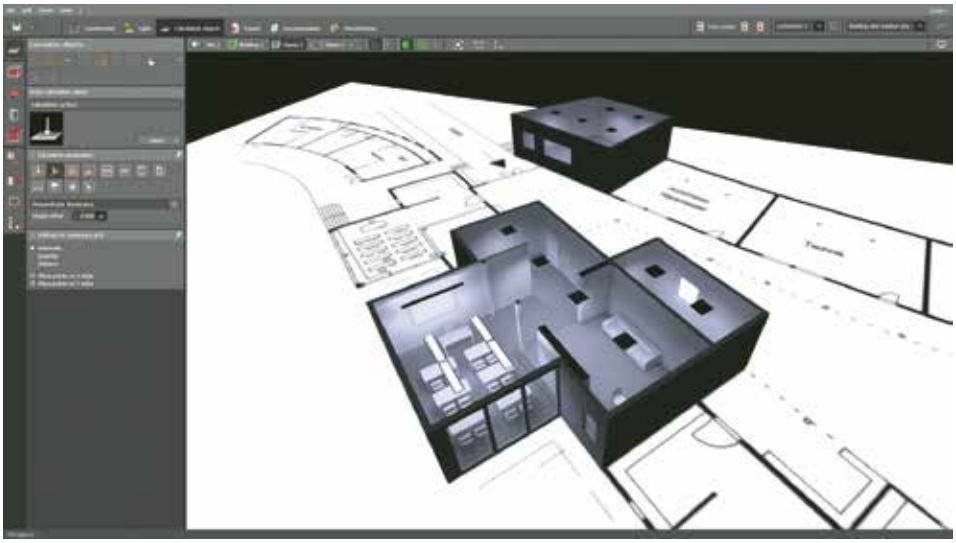
Designa, beräkna och visualisera ditt ljusprojekt

DIALux är det mest populära verktyget på marknaden för de som arbetar med ljus och belysnings-planering. DIALux-konceptet öppnar nya dörrar både för dig som vill göra enkel belysningsplanering i DIALux Light och för dig som vill göra mer omfattande applikationer i huvudprogrammet.

Med Malmbergs armaturer och DIALux ljusberäkningsprogram
får du konkurrenskraftiga och effektiva belysningslösningar.

Ladda ner DIALux och Malmbergs armaturdatabas, båda två hittar du på
www.malmbergs.com under rubriken DIALux.

Tveka inte att kontakta oss om ni behöver hjälp med ljusberäkningar.
belysning@malmbergs.com / Tlf vxl: 019-58 77 00





Säkerhetsföreskrifter gällande belysning för bad- och duschutrymmen

Zon-indelning

Utrymmen avsedda för bad eller dusch indelas i följande tre zoner:

Zon 0 (IPX7)

Den invändiga delen av ett badkar eller dusch kar. För duschar utan kar räknas höjden av zon 0 till 10 cm och dess yta har samma horisontella utsträckning som zon 1.

Zon 1 begränsas av: IPX4

a) Golvnivån och den högsta punkten av endera ett horisontellt plan vid den högsta punkt där ett duschhuvud eller en tappkran är placerad eller ett horisontellt plan ligger 225 cm över golvet.

b) Den vertikala ytan
- som omger bad- eller duschkaret, eller
- på ett avstånd av 120 cm från mittpunkten av duschhuvudet för duschar utan dusch kar.

Zon 2 begränsas av: IPX4

a) Golvnivån och den högsta punkten av endera ett horisontellt plan vid den högsta punkt där ett duschhuvud eller en kran är placerad eller horisontellt plan ligger 225 cm över golvet.

b) Den vertikala ytan som gränsar till zon 1 och en parallell vertikal yta på ett avstånd av 60 cm från zon 1.

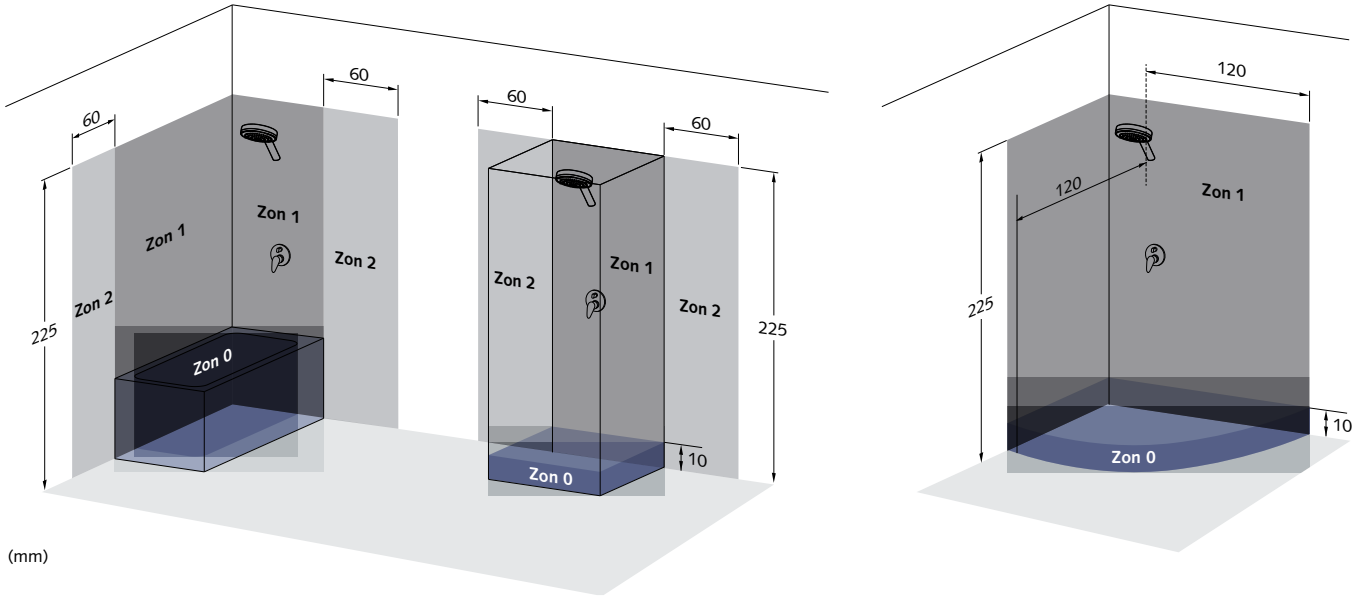
Zon 2 finns inte vid duschar utan kar. Ett utökat zon 1 förutsätts då på ett horisontellt avstånd av 120 cm.

Oklassat område: IP20 (IP21)

Utanför klassificerade områden räcker det med kapslingsklass IP20, men där imma kan uppstå rekommenderas IP21.

Tilläggsskydd: Jordfelsbrytare

I badrum och duschrum ska jordfelsbrytare vars märkutlösningsström inte överstiger 30mA skydda alla gruppledningar. Jordfelsbrytare behöver dock inte skydda kretsar om skyddas genom:
- skyddsseparation om kretsen endast matar en elapparat
- användning av SELV eller PELV.



Detta är ett utdrag från Elinstallationsreglerna gällande belysning. OBS: All elinstallation ska utföras av behörig elektriker.

Kapslingsklasser enligt EN 60529

Första siffran i IP-numret anger skydd mot intrång av fasta föremål. Andra siffran i IP-numret anger skydd mot fukt.

		Normalt utförande Inget skydd	**Droppskydd** Skydd mot lodrätt droppande vatten	**Dropptät** Skydd mot droppande vatten vid en lutning av 15°	**Strilsäker** Skydd mot strilande vatten	**Sköljtät** Skydd mot överstrilning med vatten	**Spolsäker** Skydd mot vattenstrålar	**Spoltät** Skydd mot kraftiga vattenstrålar	**Vattentät** Skydd mot kortvarig nedsänkning i vatten	**Trycktät** Skydd mot långvarig nedsänkning i vatten	**Spruttät** Skydd mot varmt vatten (80±5°C) med högt tryck
		x0	**x1**	**x2**	**x3**	**x4**	**x5**	**x6**	**x7**	**x8**	**x9**
Oskyddat Inget skydd	**0x**	IP00									
Beröringsskärmat Skydd mot fasta föremål ≥ 50 mm	**1x**	IP10									
Beröringsskyddat Skydd mot fasta föremål ≥ 12,5 mm	**2x**	IP20	IP21	IP22	IP23	IP24					
Beröringsskyddat Skydd mot fasta föremål ≥ 2,5 mm	**3x**	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34					
Beröringsskyddat Skydd mot fasta föremål ≥ 1,0 mm	**4x**	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45				
Dammskyddat Skydd mot damm	**5x**	IP50				IP54	IP55	IP56			
Dammtätt	**6x**						IP65	IP66	IP67	IP68	IP69

Symbolförklaring

Produkten levereras i nyckelhålsförpackning.

Produkten levereras i nyckelhålsförpackning, 5 st i transportförpackning.

Endast installation i APP / Plug and play.

Installation av produkten får endast utföras av behörig elektriker.

Dimbar

När du dimrar ljuset ändras både ljusstyrkan och färgtemperaturen. Ju mer du dimrar, desto varmare ljus.

Färgtemperaturen (Kelvin) ändras steglöst från varmvitt till kallvitt.

Färgtemperaturen (Kelvin) ändras i steg från varmvitt till kallvitt.

RGB = Röd/Grön/Blå
RGBW = Röd/Grön/Blå/Vit

Nödbelysning

HF-sensor

PIR-sensor

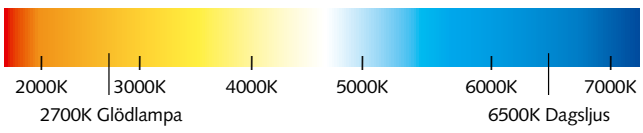
Ljus i siffror

Från Watt till Lumen

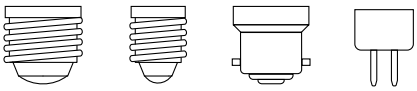
Glödlampa (W)	Lågenergi-, halogen- och LED-lampor
Watt	Lumen
15	120-135
25	220-250
40	410-470
60	700-805
75	920-1055
100	1330-1520
150	2140-2450
200	3010-3450

Ungefärliga värden. Gäller ej reflektorlampor. Spannet beror på att olika lamptyper ger något olika värden. Skillnaderna kan dock inte uppfattas av blotta ögat.
Källa: Energimyndigheten 2011.

Färgtemperatur (Kelvin)



Socklar





Föreskrifter avseende ljusarmaturer

Samtliga ljusarmaturer måste genomgå typprovning. Vid typprovningen kontrolleras armaturen beträffande säkerhet gentemot Europastandarder EN 60598-1 med tillämpbara tilläggsstandarder. Armaturerna kontrolleras även beträffande EMC-emission respektive immunitet enligt standarderna EN 55015 resp. EN 61547.

Ljusarmaturer med kopplingsdon eller transformatorer omfattas av EMC-direktivet 2014/30/EU och måste därför vara CE-märkta. CE-märkningen innebär att armaturen även måste uppfylla kraven i lågspänningsdirektivet LVD 2014/35/EU.

Förklaring av isolationsklasser

Klass 0,01
Ej tillåtet att marknadsföra efter 1996-01-01.

Klass I
Bruksföremål med driftsisolering. Försett med ett anslutningsställe för skyddsjord.

Klass II
Bruksföremål med dubbel isolering. Bruksföremålet skall vara märkt med symbolen. Får anslutas till skyddsjordade uttag via s k Europa-propp.

Klass III
Bruksföremål för anslutning till klenspänning. Separat transformator krävs.

Bestämmelser gällande armaturer för infällning i byggnadsdel

Utrymmet mellan bjälklag och undertak-plenum kan antingen vara oventilerat eller ventilerat. Till oventilerat utrymme räknas även sådant utrymme vari luftkanaler eller kanalanslutna armaturer är placerade, men utfört så att inte genomluftning erhålles i själva undertaksutrymmet. Till ventilerat utrymme räknas sådana utrymmen som används för utsugning eller inblåsning av luft.

Ljusarmatur för infällning skall vara typprovad enligt EN60598-2-2 för att få användas i oventilerat utrymme.
För ventilerat utrymme krävs även provning enligt EN60598-2-19. En armatur som provas efter EN60598-2-19 uppfyller gällande krav för ventilerade utrymmen enligt grupp B i ELSÄK-FS 1994:7 § 830.

Vanligtvis krävs att ett utrymme om 50 mm runt om armaturen lämnas fritt vid infällning, dvs isolering o dyl får ej ligga an mot armaturens sidor. Givetvis får byggnadsdel gå fram till armaturens sidor så att fastsättning kan ske på avsett sätt, se skiss nedan.
Ev. byggnadsdel ovan armatur kan i regel ligga dikt an mot armaturens ovansida. *Vissa undantag föreligger dock, varför vi rekommenderar att man tar kontakt med oss då infällningsutrymmet är begränsat.*

Funktioner

Sensor On/Off
On/off sensorer är den enklaste typen av sensorer, de slår på armaturen vid detektering och efter inställd tid så stänger sensorn av armaturen.

HF
HF-sensor (även kallad mikrovågssensor eller radarsensor), fungerar genom att skicka ut högfrekventa radiovågor och sedan mäta reflektionerna ifrån dessa.

Att tänka på:
HF-sensorn är väldigt känslig för rörelser och kan även detektera genom tunna material såsom glas, gipsväggar samt tunna dörrar. Installeras en HF-sensor i exempelvis en garderob så kommer lyset att tändas varje gång någon passerar dörren.

Applikationer:
Större utrymmen, korridorer, utrymmen där man rör sig rakt emot sensorn.

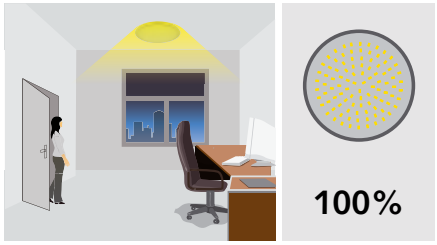
PIR
IR-sensor, även kallad PIR (Passive Infra Red), fungerar genom termiska rörelser, såsom kroppsvärmen från människor eller djur. När ett föremål bryter flera sensorfält så aktiveras sensorn och tänder belysningen.

Att tänka på:
PIR-sensorns fält påminner om en solfjäder, rörelse längs med sensorn detekteras därför allra bäst, medan sensorn blir mindre känslig för rörelser rakt emot sensorn (i vissa fall upp emot 70% mindre känslig). Det är därför viktigt att tänka på placeringen av sensorn.

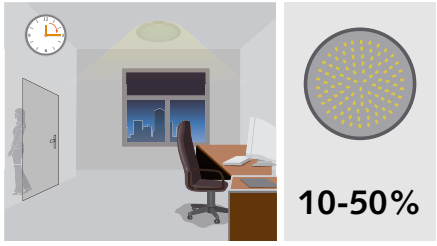
Applikationer:
Utomhus, entréer, trapphus och andra områden där rörelse sker sidledes mot sensorn.

Sensor Dim/Grundljus
Sensor Dim-sensorer slår på armaturen 100% vid detektering och efter senast detekterad närvaro dimrar armaturen ner till en förinställd grundljusnivå för att efter inställd tid slockna helt (alternativt aldrig släckas).

Allmänbelysning



Grundljus



Nödljus
Det integrerade nödljusaggregatet känner av när det blir strömavbrott och kopplar om till batteridrift. Lämpligt i t.ex. trapphus, så att det inte blir helt mörkt i lokalen vid strömavbrott. Armaturerna är försedda med laddningsindikator, testknapp samt Auto test. Med permanent- och beredskapsdrift.

Master/Slav
Sammankoppling mellan armaturer. Oavsett vilken master-armatur som detekterar rörelse, så tänds alla slav-armaturer i gruppen. Det är även möjligt att koppla ihop en grupp som enbart består av master-armaturer.

Swarm
Swarm-sensorer är sensorer med trådlös kommunikation (RF), som kommunicerar med varandra och lär sig beteendemönster där armaturer exempelvis tänder upp i förväg vid detektering. Man kan även använda dessa sensorer genom att ställa in önskade kanaler (15 st) och på så vis få exempelvis våning 2 att tända upp vid detektering på våning 1 i ett trapphus, som en trygghetsfunktion.

Ord och begrepp

CLO (Constant Light Ouput)
Innebär att armaturen ger samma ljusmängd under hela dess specificerade brinntid.

Effekt – Watt (W)
Ju högre wattal desto mer energi drar lampan när den är tänd. I en glödlampa omvandlas endast 10% av energin till ljus, medan resten blir till värme. I effektiva halogen-, lågenergi- och LED-lampor omvandlas mer av energin till ljus. Det innebär att man t.ex. kan ersätta en glödlampa på 60W med en lågenergilampa på 11-13W och ändå få samma ljusflöde.

Färgtemperatur – Kelvin (K)
Lampans färgtemperatur (ljusfärg) mäts i Kelvin (K). De vanligaste ljusfärgerna kallas varmvit och vit. Ofta upplevs högre färgtemperatur ge bättre färgåtergivning och bättre synskärpa. Ju högre färgtemperatur, desto kallare sken.

Färgtolerans – (SDCM)
LED-ljusets färgkvalitet och stabilitet över tid mäts med hjälp av MacAdam-systemet enligt CIE standard. Avvikelser i färg anges med MacAdam-ellipser i enheten SDCM (Standard Deviation of Color Matching). Skalan går från 0-10 där 0 är den bästa kromaticitet man kan uppnå.
- 1-3 SDCM: För miljöer med höga krav på lika färgkvalitet, vid t.ex. belysning av vita väggar.
- 3-6 SDCM: Lämpligt för de flesta inomhusmiljöer.
- 7-10 SDCM: Främst för utomhusmiljöer.

Färgåtergivning – Rendering Average (Ra)
Ra är måttet på hur väl färger återges i ljuset från en viss lampa. Det högsta värdet en lampa kan få är Ra 100. Idag måste alla lampor som säljs till hushåll ha minst Ra 80.

IK-klassning
En armaturs tålighet mot yttre åverkan som slag eller stötar klassificeras med hjälp av en internationell gradering.

IK-klassificeringen rangordnas på en skala från IK00 till IK10, där högre siffror indikerar högre skyddsnivå:
- IK00: Ingen specifik mekanisk skyddsnivå.
- IK01 till IK04: Skydd mot små objekt och lättare stötar.
- IK05 till IK06: Skydd mot större objekt och mer kraftiga stötar.
- IK07 till IK08: Skydd mot ännu kraftigare stötar och kollisioner.
- IK09 till IK10: Högsta skyddsnivå, motståndskraft mot mycket kraftiga stötar.

Illuminans/ – Lux (lx)
När en yta träffas av ljus blir den belyst. Belysningsstyrkan är ett uttryck för den mängd ljus som träffar en yta, och den mäts i lux. Belysningsstyrkan beror därför på ljusstyrkan och avståndet till armaturen.

Livslängd LED-moduler
L-värde: L-värdet beskriver hur högt ljusflöde i procent av nyvärdet som kan förväntas när angiven tid uppnåtts. L-värdet kombineras med ett B- och ibland ett C-värde. Exempel: L80 100.000 h innebär att efter 100.000 timmar kommer ljusflödet att motsvara 80% av det ljusflöde produkten hade när den var ny.

B-värde: Tillsammans med L-värdet anges även ett B-värde. Detta värde beskriver variation. B-värdet är för de flesta produkter B50. Det kan ses som ett medelvärde. Ett B-värde på 10 d.v.s. B10 innebär att 90% av armaturerna kommer att motsvara L-värdet. B10 är därför bättre än B50.

Ljusflöde – Lumen (lm)
Lumen (lm) är måttet på lampans ljusflöde, alltså den totala mängden ljus som lampan avger.

Exempel: 100W glödlampa = 1400 lumen = 14 lumen/watt

Ljusstyrka – Candela (cd)
Ljusstyrkan anger vilken intensitet en ljuskälla eller armatur har i en viss riktning. Ljusstyrkan redovisas ofta i ljusfördelningskurvor för armaturer och ljuskällor. Enheten benämns candela och förkortas cd. En cd motsvarar den mängd som sänds ut från ett stearinljus i en given riktning.

UGR (Unified Glare Rating)
UGR är enhet för bländtal i en beräkningsmetod för kontroll av bländning i en anläggning. Se gällande Europastandard EN 12461.

ALEM 09

Allmänna leveransbestämmelser avseende elektrisk materiel för leverans och användning i Sverige. Leveransbestämmelsen är ej avsedd att tillämpas för leveranser av tjänster, elektriska hushållsapparater, hemelektronik, datorer eller programvaror.

Inledande bestämmelser och definitioner

1. Om inte annat stadgas nedan, eller i övrigt avtalats mellan parterna, gäller köplagen.
2. Prisbasbelopp: Prisbasbelopp enligt lagen om allmän försäkring (1962:381).
3. Köpesumma: Angivet pris exklusive mervärdes skatt för varor som enligt det individuella avtalet skall levereras till ett projekt eller till ett leveransställe.
4. Skriftligen: Information som kan läsas och lagras.
5. Säljaren ska på lämpligt sätt, exempelvis via sin hemsida, hålla köparen informerad om leverantörer med avvikande ansvarstider enligt punkt 38.

Anbud

6. Säljarens anbud gäller en månad, om ej annat anges.
7. Avviker säljarens anbud från köparens förfrågan, skall detta tydligt anges i anbudet. I annat fall gäller vad som föreskrivs i förfrågan, om inte omständigheterna uppenbarligen föranleder annat.

Handlingar

8. Ritningar och andra handlingar som part överlämnat förblir dennes egendom. Motparten får endast använda, reproducera eller delge tredje man sådan handling, om det fordras för det med handlingens överlämnande avsedda syftet. Härutöver kan följa skydd enligt immaterielrättslig lagstiftning eller lagen om skydd för företagshemligheter.
9. Alla personer som befinner sig på eller levererar till en byggarbetsplats är skyldiga att bära namnbricka med uppgift om bärarens namn och arbetsgivare samt ha giltig legitimation tillgänglig, till exempel i form av körkort eller ID-kort. Om inte annat överenskommits skall säljaren utge vite vid varje påtalat tillfälle som någon av hans anställda eller anställda hos transportörer som anlitats av säljaren bryter mot vad som föreskrivits i föregående stycke. Vite utgår med 500 SEK per person och dag.

Meddelanden mm

10. Meddelande skall (t ex genom order- el ler objektnummer) ange den person eller enhet hos mottagaren som denne uppgivit handlägga leveransen.

Författningar mm

11. Varan skall uppfylla de krav som vid leveransen gäller enligt lagar och andra författningar samt de föreskrifter och anvisningar som åberopas i parternas avtal. Ändras sådan bestämmelse efter säljarens anbud skall avtalet ändras i den mån kostnaderna eller leveranstiden påverkas.

Produktinformation

12. Hänvisas i parternas avtal till katalog eller annan produktinformation, skall varan överensstämma med däri angivna produktdata. Detsamma gäller om det av omständigheterna i avtalet framgår att parterna avsett, att varan skall motsvara data i produktinformationen.

Produktändringar

13. Säljaren äger, såvida detta ej medför tekniska eller ekonomiska olägenheter för köparen, rätt att leverera varan med efter avtalets ingående företagna produktändringar. Om för köparen sådana olägenheter uppstår, äger köparen häva avtalet såvitt avser ändrad vara samt vara som står i sådant samband med den ändrade varan, att den måste anses utgöra en enhet. Säljaren är skyldig att ersätta köparen uppkommen skada endast om säljaren vid avtalets ingående insett eller bort inse att ändringen kunde vålla sådana olägenheter som ovan sägs. Ersättningsskyldigheten enligt denna punkt är begränsad till köpesumman.

Prover

14. Prov är att betrakta som typprov, om noggrann överensstämmelse ej avtalats.

Ansvar för konstruktion mm

15. Part ansvarar för uppgifter i tillverkningsunderlag och för konstruktion som han tillhandahållit. Part ansvarar även för av motparten föreslagen ändring av partens konstruktion, såvida han inte uttryckligen reserverat sig däremot före tillverkningens igångsättande.
16. Säljaren ansvarar inte för fel, som beror på av köparen tillhandahållen vara, såvida ej säljaren visat oaktsamhet.

Transport och mottagande

17. Om ej annat avtalats, sker leverans med säljarens transportorganisation fritt avtalad bestämmelseplats eller med fristående fraktförare frakt- och emballagefritt köparens närmaste godsstation eller annan överenskommen bestämmelseplats. Säljaren skall teckna transportförsäkring eller på motsvarande sätt svara för varan.
18. Varan skall alltid vara märkt på mellan parterna avtalat sätt.
19. Omhändertagande av emballage och förpackning sker på köparens bekostnad.
20. Köparen ansvarar för att det finns tillfartsväg från allmän väg till mottagningsplatsen och till inom arbetsplatsen anlagda byggtransportvägar samt att köparens mottagningsförhållanden medger leverans på lämpligt sätt.
21. Om särskild lyftanordning behövs vid avlastningen av varan skall denna tillhandahållas av köparen och på dennes bekostnad om inget annat avtalats. Säljaren skall avisera köparen om och när särskild lyftanordning behövs, utom i sådana fall då det på grund av särskilda skäl står klart, att sådan avisering inte erfordras.
22. Eventuell fraktkostnad skall alltid faktureras köparen och inte uttagas kontant vid leveransen.

Returer

23. Endast sådana returer, vartill säljaren varit vållande, godkännes utan extra kostnad för köparen. Vid övriga av säljaren godkända returer krediteras köparen fakturabeloppet med ett avdrag som för lagervaror normalt är 20%. Vid returer skall köparen lämna uppgift om nummer och datum på säljarens faktura eller följesedel. Säljaren skall utställa retursedel för mottagen eller avhämtad vara.

Leveranstid

24. Leverans skall ske inom avtalad leveranstid. Är sådan ej avtalad i fråga om lagervaror, skall leverans ske utan dröjsmål.

Ansvar vid försening

25. Bedömer part att han kommer att bli försenad med avlämnande eller mottagande av varan skall han omgående underrätta motparten om detta och ange när avlämnande eller mottagande kan ske.
26. Om parterna avtalat om viss dag eller vecka för leverans eller mottagande av varan, skall – om parterna ej avtalat annat – part, för varje påbörjad kalendervecka varmed han överskrider denna tidpunkt, utge vite med 2% av det avtalade priset för den försenade varan, eller om del av varan är försenad, av priset för denna del. Vite är begränsat till 10% av ovan angivna pris, såvida parterna ej uttryckligen överenskommit om annat maximibelopp. Krav på vite skall framställas inom 30 dagar efter avtalad tidpunkt för leverans eller mottagande av varan. Om så ej sker förfaller rätten till vite. Försening avseende lager varor skall meddelas motparten senast tio dagar före leveranstidpunkten. Om så sker skall vite ej utges. Vitesbelopp understigande 100 kr utbetalas ej.
27. Blir vid försening ny leveranstidpunkt gällande, skall om part överskrider den nya tidpunkten för leverans eller mottagande av varan vite enligt punkt 26 utges oberoende av vite som skall utges i anledning av den tidigare förseningen.
28. Har part före den avtalade leveranstidpunkten underrättat motparten om försening, äger motparten skriftligen häva avtalet såvitt avser försenad vara, endast om den aviserade förseningen medför väsentlig kostnad för denne. Avser försening vara som tillverkas eller skaffas särskilt för köparen efter dennes anvisningar eller önskemål, äger köparen dock häva endast om förseningen överstiger tio arbetsdagar och köparen dessutom kan erhålla leverans av försenad vara från annan än säljaren före av denne aviserad tidpunkt för leverans.
29. Om försenad vara står i sådant sammanhang med redan levererad vara, eller vara som skall levereras senare, att det skulle medföra väsentliga kostnader för den hävningsberättigade parten att delvis stå kvar vid köpet, må avtalet hävas i sin helhet.
30. Utnyttjar part ej rätt att häva avtalet inom fem arbetsdagar från mottagandet av avisering av försening, skall däri angiven tidpunkt för leverans anses såsom ny leveranstidpunkt.
31. Häver part vid försening har han rätt till ersättning för den skada som uppkommit efter hävningen. Skadeståndet inklusive ersättning enligt punkt 26 och 27 skall sammanlagt inte överstiga köpesumman.
32. Utöver vad ovan stadgas är säljaren fri från ersättningsskyldighet eller annat ansvar i anledning av dröjsmål med leveransen.

Mottagningskontroll och kontroll före montage

33. Om köparen inte kan närvara vid mottagandet avlämnas varan endast om köparen godkänt detta vid beställningen. Köparen godtar då att fraktföraren kvitterar varan avseende kolliantal och utifrån synliga fel. Uteblir köparen utan sådan överenskommelse returneras varan till säljaren och levereras

därefter sedan nytt leveransdatum överenskommits. Om säljaren kan visa att köparen sökts, debiteras tillkommande kostnader.
34. Följesedel skall åtfölja varan.
35. När varan överlämnas till köparen skall han göra en avstämning mot följesedel samt kontrollera varan avseende utifrån synliga fel.
36. Då varan avemballeras, eller i annat fall innan varan monteras, skall mottagningskontrollen fullföljas med efter köpets och varans art anpassad omsorg.

Reklamation vid fel
37. Köparen får inte åberopa att varan är felaktig om han inte inom nedan angivna tidsfrister skriftligen lämnar säljaren meddelande om felet (reklamation). Fel som märkts eller borde ha märkts när varan överlämnades till köparen skall reklameras inom fem arbetsdagar därefter och innan varan monteras. Om felet kan antas ha uppkommit under transport och varan kvitteras på särskild fraktsedel skall felet dessutom omedelbart anmälas till fraktföraren. I annat fall skall felet reklameras inom tio arbetsdagar efter det att felet märkts eller borde ha märkts eller annars kommit till köparens kännedom genom reklamation från annan.

Säljarens ansvar för fel
38. Säljaren ansvarar för fel i varan som framträder inom två år från varans avlämnande. I de fall köparen ansvarar mot sin kund i en entreprenad enligt någon av Byggandets Kontraktskommittés Allmänna Bestämmelser, ansvarar säljaren för fel i varan som framträder inom den tid som köparen är ansvarig mot sin kund med ett tillägg av sex månader, dock maximalt 66 månader från varans avlämnande. Om säljaren har en kortare ansvarstid än fem år från varans avlämnande från sin leverantör, gäller dock den kortare ansvarstiden, om säljaren senast vid avtalets ingående skriftligen informerat köparen härom. Ansvarstiden kan dock inte understiga den i första stycket angivna tiden.
39. Säljaren ansvarar inte för sådant som beror på felaktig montering eller installation, bristande underhåll, felaktig skötsel, vanvård, onormalt brukande eller annat som kan hänföras till köparen. Säljarens ansvar omfattar heller inte normal förslitning eller försämring. Köparen är skyldig att följa upp och dokumentera avtalade underhålls- och skötselåtgärder.
40. För fel i varan som framträder efter de i punkt 38 angivna tiderna ansvarar säljaren endast om felet är väsentligt och visas ha sin grund i vårdslöshet på säljarens sida. För angivna ansvar gäller i lag föreskriven allmän preskriptionstid från den dag varan levererats.
41. Reklamerad vara skall hållas tillgänglig för säljarens undersökning.
42. Reklamerar köparen och det visar sig inte föreligga ett fel som säljaren ansvarar för, och om köparen borde ha insett detta, har säljaren rätt till skälig ersättning för nedlagda kostnader.
43. Säljaren skall utan oskäligt dröjsmål efter reklamation, utan kostnad för köparen, avhjälpa felet eller företa omleverans.
44. Underlåter säljaren att utan oskäligt dröjsmål avhjälpa fel eller företa omleverans, har köparen efter skriftligt meddelande till säljaren rätt till ersättning för skäliga kostnader för att själv avhjälpa felet eller rätt till prisavdrag som motsvarar felet. Om felet uppträder i eller berör en anläggning som med hänsyn till köparens kompetens är av komplicerad natur, åligger det köparen att, innan han själv söker lokalisera eller avhjälpa felet, bereda säljaren skälig möjlighet att göra detta. Om avhjälpande eller omleverans inte sker inom skälig tid efter reklamationen, får köparen häva köpet såvitt gäller felaktig vara, om felet är av väsentlig betydelse för köparen och säljaren insett eller borde ha insett detta. Vid hävning har köparen rätt till ersättning för skada han lidit. Ersättningen är begränsad till köpesumman.
45. Häver köparen beträffande en felaktig vara, får han samtidigt häva köpet avseende tidigare eller senare leveranser, om han på grund av sammanhanget mellan dem skulle ha betydande olägenhet av att stå fast vid köpet beträffande dessa leveranser.
46. Om andra stycket i punkt 38 är tillämpligt gäller att säljaren svarar för skäliga kostnader sammanhängande med reparation eller utbyte av felaktig vara nämligen: – lokalisering av felet – åtkomst och borttagande av felaktig vara – installerande av reparerad eller utbytt vara – återställande av skada på fastighet eller på annan egendom än den försålda varan, vilken uppstått genom för reparationen eller utbytet nödvändigt ingrepp och som är begränsad till arbetsområdet härför. Säljarens ersättningsskyldighet enligt denna punkt begränsas till vad som kan ersättas av säljarens särskilda åtkomstförsäkring.
47. Säljaren har inte något ansvar för fel eller skada utöver vad som föreskrivs i punkterna 38-46. Detta gäller varje förlust felet eller skadan kan orsaka som exempelvis produktionsbortfall, utebliven vinst och annan ekonomisk följdförlust. Denna begränsning gäller dock inte om han gjort sig skyldig till grov vårdslöshet.
48. Säljaren är inte ersättningsskyldig enligt punkterna 38-46, om han kan visa att det förelegat ett sådant hinder att avlämna felfri vara som avses i punkt 61 och säljaren meddelar köparen detta enligt vad som anges i punkt 62.

Ansvar för omhändertagen vara o dyl
49. Part ansvarar för skada, som på grund av underlåten eller bristfällig vård från hans sida uppkommer på materiel, vara eller hjälpmedel som motparten tillhandhåller honom, om han inte kan visa att skadan uppkommit utan hans vållande.

Försäkringar
50. Säljaren skall under tider som anges i punkt 38, ha allmän ansvarsförsäkring som omfattar skador till följd av fel i varan. Försäkringsbeloppet skall vara lägst 200 prisbasbelopp. Säljaren skall också ha särskild åtkomstförsäkring med ett försäkringsbelopp som inte understiger 200 prisbasbelopp.

Säkerhet
51. Uppkommer skälig anledning att antaga, att part ej kommer att fullgöra honom åvilande leverans- eller betalningsskyldighet, äger motparten rätt att kräva, att godtagbar säkerhet ställs. Sker detta ej utan dröjsmål, äger part som krävt säkerhet skriftligen häva köpet såvitt avser ej levererad vara.
52. Part får häva köpet utan att först kräva säkerhet, om motparten försätts i konkurs eller annars till följd av obestånd inte kan förväntas fullgöra sina förpliktelser enligt avtalet.

Återtaganderättsförbehåll
53. Varan förblir säljarens egendom, till dess den blivit fullt betald, i den utsträckning som sådant förbehåll är giltigt enligt tillämplig lag.

Pris mm
54. Köparen skall utöver avtalat pris utge ersättning för därpå belöpande mervärdesskatt.
55. Om ej annat avtalats, gäller det pris om vilket köparen underrättats före den avtalade leveransen.

Betalning och preskription
56. Säljaren skall till köparen översända faktura senast fyra månader efter slutleverans eller om detta ger säljare längre tid för fakturering - fyra månader efter den dag då köparens entreprenad avlämnats. Har så ej skett har säljaren ej rätt till betalning för senare översänd faktura.
57. Avser säljarens fordran belopp som ingår i köparens kontraktssumma eller mervärdesskatt avseende dennes entreprenad inträder ej preskription enligt punkt 56.
58. Om säljare kan visa att han inte känt till eller bort känna till sin fordran räknas preskriptionstiden om fyra månader från den tidpunkt då han först bort äga sådan vetskap.
59. Betalning innebär ej godkännande av varan.

Avbeställning
60. Köparen har rätt att avbeställa icke levererad vara. Vid avbeställning skall köparen ersätta säljarens kostnader för avbeställd vara, om säljaren inte kan få ersättning härför genom försäljning till annan eller på annat sätt.

Befrielsegrunder
61. Säljaren och köparen äger ej gentemot varandra åberopa underlåtenhet att fullgöra avtalet, om dess fullgörande väsentligt försvåras till följd av någon omständighet, såsom arbetskonflikt, krig, myndighets beslut, omfattande driftsstörningar hos parten eller underleverantör eller annat av parten inte vållat förhållande, som väsentligt inverkar på avtalets fullgörande och som parten inte kunnat förutse eller vars menliga inverkan han inte rimligen kunnat undanröja.
62. Part skall omgående skriftligen underrätta motparten om att befrielsegrund föreligger. Eljest äger han ej åberopa denna.
63. Kan avtalet ej fullgöras inom skälig tid, äger vardera parten skriftligen häva avtalet till den del dess fullgörande försvårats av omständighet som ovan nämnts.

Tvist
64. Om inte parterna kommit överens om annat gäller följande. Tvist på grund av avtalet skall avgöras i Sverige med tillämpning av svensk materiell rätt med undantag för dess regler om lagval. Om det omtvistade beloppet inte uppenbart överstiger 150 prisbasbelopp, exklusive mervärdesskatt skall tvisten avgöras av allmän domstol. I annat fall skall tvisten avgöras genom skiljedom enligt lagen om skiljeförfarande. Med prisbasbelopp avses prisbasbeloppet vid tidpunkten för väckande av talan. Part äger dock inför allmän domstol väcka talan om utbetalning av ostridiga enligt avtalet förfallna belopp.

Adaptrar 104
Anslutningsdon 109
Anslutningsdosor 52
Anslutningsplint 148
Antennmateriel 160
Antennuttag 79, 84, 87
Apparatdosor 42-46, 48, 50
Arbetsbelysning 248-255, 498-510
Arbetsbockar 388
Arbetshandskar 412
Arbetsskor 413
Arbetsströmsreläer 356
Armaturdosa 49
Automatsäkringar 120-122
Avfuktare 443, 512

Badrumsbelysning 170
Badrumsfläktar 446-448
Bagagestroppar 386
Batterier 399
Belysningscentral 477
Belysningsmaster 506-510
Belysningstillbehör 99-103
Betonghärdningskabel 515
Billaddare 460-470, 489
Bits 380-381
Bitsskruvmejselsats 371
Blindnitar 383
Blindnittång 383
Blocknyckelsats 370
Bluetooth 308-326, 435, 437
Bobinvagn 10
Bodanslutningslåda 480
Bordsfläktar 444-445
Borrar 381-383
Borrskruvdragare 379
Bottenlast 91
Brandfilt 398
Brandskyddsplatta 47
Brandsläckare 398
Brandvarnare 398
Brytbladskniv 374
Bultsax 366
Buntband 69
Byggbeslag 69
Byggfläktar 511-512
Byggladdare 489
Byggplatscentraler 472-479
Byxor 405-406, 408-409
Bågfil 373
Bänkbelysning 168-169, 308
Böjfjäder 38

CEE-don 111-116, 496-497
Centreringsdon 49
Centrumplattor 79, 84
Clips 62
Containercentraler 480

Dali styrsystem 331
Dammsugare 394-395
Datakabeltester 423
Datamateriel 152-159
Datauttag 72, 87
DCL 92, 102
Dimrar 74-91, 306-307, 324-331
DIN-materiel 120-133
DIN-skenor 341
Doppvärmare 514
Dosdimrar 91, 307, 325
Dosfräs 49, 383
Dosor 42-52
Downlightboxar 230
Downlights 184-213, 302, 309-318
Dragfjädrar 38-39, 41
Dragstrumpa 41

Drivdon 226-229, 325
Dvärgbrytare 120-122
Dörrklockor 161-162, 304

Elbilsladdare 460-470, 489
Elektrikersax 366
Elradiatorer 438-441
Energimätare 423
E-skruvmejsel 379
EV-laddare 460-470, 489
Expander 68

Fasadarmaturer 256, 270-285, 290
Fasadmätarskåp 146
Fasföljdsprovare 423
Fasskenor 148
Fasvändare 495
Fasväxlare 111
Ficklampor 390-391
Filsats 373
Fjärrkontroller 326-327, 330-331
Fleecejackor 404
Flexrör 34-37
Flexrör, med fördragen ledning 8-10
Fläktar 444-448
Fogspruta 378
Frostskydd 426-429, 514
Frostvakt 426-427, 442
Fundament 264
Fästmateriel 64-65
Fönsterbänkskanaler 33
Fönstertvätt 395
Fördelningscentral 474
Fördelningsskåp 488
Förgreningsbox 56
Förhöjningsramar 75, 80, 85
Förläggningsband 69
Förskruvningar 59-61
Förvaringslådor 386

Gallerarmaturer 283
Gateway 324
Gatubelysning 260-264
Gelboxar 15, 54
Glasfiberstavar 39
Golvfläktar 444-445
Golvspotlights 286-291
Golvvärme 430-437
Golvvärmetermostater 74, 79, 84, 435-437
Grenproppar 104, 490
Grenuttag 104-105, 109, 490, 492
Grenuttag CEE 497
Grovdammsugare 394-395
Gränslägesbrytare 358
Gummiklubba 373

Hammare 372
Handdukstorkar 449
Handlampor 391
Handskar 412
Highbay 182
Hjälp-/signalkontakter 345
Hjälpkontaktblock 346, 348, 349
Hotellkortsbrytare 76, 81
Huggmejsel 374
Huvudbrytare 132
Huvudcentraler 482, 484
Huvudfördelningscentraler 486-487
Hylsnyckelsats 370-371
Hålband 69
Hålsågar 383
Häftpistol 378
Hänglås 386
Högtalaruttag 79, 84
Högtryckstvättar 396
Hörnbox 77, 82
Hörselskydd 414

Impulsreläer 356, 358
Impulstryckknapp 125
Industriarmaturer 175-181
Infälld markbelysning 286-290
Infällda väggarmaturer 286
Insexnyckel 369
Installationstestare 420
Intag 109
Intag CEE 116
Interiörarmaturer 164-174
Isskrapa 395

Jackor 404, 406, 407
Jalusimodul 326
Jordfelsbrytare 122-124
Jordfelsbrytare, portabel 495-496

Kabel 4-14
Kabelbrygga 493
Kabeldragningsverktyg 38-41
Kabelförskruvningar 59-60
Kabelhållare 110
Kabelkanaler 28-33
Kabelmätare 40
Kabelrollator 39-40
Kabelsax 366
Kabelskalare 365
Kabelskarv 15
Kabelskor 57-58
Kabelskotång 368
Kabelskydd 15-18, 493
Kabeltestare 423
Kabeltillbehör 15-20
Kabelupprullare 110
Kabelvindor 110, 494
Kalluftsfläktar 444-445
Kapsling för motorskyddsbrytare 345-346
Kapslingar 334-335
Kapslingar, CEE 117
Kati-Blitz 41
Klammer 62-63
Klockströmbrytare 98
Klämmor 56
Knivar 374-375
Knivsäkringar 150
Knäskydd 411
Kofot 373
Kombicentraler 118
Kombinationsramar 75, 80, 85, 87
Kontaktorer 133, 347-349
Kontaktormotorskydd 349
Kontorsarmaturer 168
Konvektorelement 442
Kopplingsdosor 44-52
Kopplingsklämmor 53-56
Kopplingslister 56
Kopplingsplintar 340-341
Kopplingsur 126-127
Kranskåp 488
Krympslang 20
Kulodosor 52
kWh-mätare 130

Laddboxar 460-470, 489
Laddboxtestare 420-421
Laddkabel 470
Laddstationer 460-470, 489
Lamphållare 99-100
Lampproppar 103
Lampsladd 102
Lamptillbehör 99-103
Lamputtag 92-93, 103
LED Retrofit Modul 298
LED-belysning, tillbehör 226-230
LED-driver 226-229
Ledningslist 32

LED-paneler 164-167
LED-skenor 218-220
LED-slinga, Bygg 254, 503
LED-strip, Bygg 504
LED-strippar 214-217, 303
Lim 392
Limklämma 378
Limpistol 378
Lister 56
Ljuskällor 294-298
Ljusreläer 98
Luftkonditionering 443
Lysrör 298
Lysrörsarmaturer 169-180
Låsringstång 369
Länspumpar 516-517
Lättbetonganka re 68

Magnetkontakt 305, 322, 330
Markbelysning 268-269, 284-291
Markspotlights 284-291
Minibrytare 120-122
Minikanaler 28-33
Mobiladapter 104
Modulartång 367
Modulbox 337
Montageband 69
Motorskyddsbrytare 344, 346-347
Mottagare 307, 328-329
Multifunktionstestare 420-421
Multimeter 418, 422
Måttband 377
Märkkartor 342
Märkspray 392
Mätinstrument 416-423
Mätverktyg 376-377
Mössa 411

Nibblingstång 367
Normcentraler 134-135
Normkapslingar 136-149
Normsäkringar 120-122
Nyckel, multifunktion 369
Nätaggregat 133
Nödbelysning 232-235
Nödbelysning, Bygg 248-254, 498-504
Nödstopp 354-355

Omkopplare 352

Panelintag CEE 116
Paneluttag 117
Paneluttag CEE 115
Pannlampor 391
Parkarmaturer 260-264
Pelarfläktar 445
Pendelarmaturer 168
Pennor 376
Perilex 93, 103, 106
Personskyddsbrytare 124
PIR-sensor 322, 330
Plafonder 236-246, 320-321
Plaströrskap 367
Plintar 147
Pollare 266-269
Polygrip 367
Pressverktyg 368
Pumpar 516-517

Radiatorer 438-441
Radioströmbrytare 328
Reläer 127-129, 356-358
Rengöringsmedel 393
RF 308-327
RGB-kontroll 329
Rotdosor 45, 47, 49
Rörelsesensorer 87, 96-97
Rörelsevakter 79, 84, 96-97
Rörskärare 365

Samlingsskenor 148
Sekatör 367
Sensorer 331
Shuntutlösare 345
Signallampor 125
Silikonspray 392
Siréner 305, 322
Skaltång 364, 365
Skalverktyg 365
Skarvkabel 110, 491-492
Skarvsladdar 106
Skarvuttag 103, 108-109
Skarvuttag CEE 111-112
Skiftnyckel 369
Skjutmått 377
Skruv 66-68
Skruvdragare 379
Skruvmejslar 360-363
Skruvplugg 67-68
Skyddsglasögon 414
Skyddshjälm 414
Skyddsskor 413
Skyddsutrustning 414
Skymningssensor 330
Sladdströmställare 101
Sladdställ 106
Slutfördelningscentraler 485, 488
Slägga 373
Smart Connect 300-327
Smart Modul 307, 325
Smart Plug 323
Snösmältningsanläggning 429
Solcellskabel 14, 456
Solenergi 454-458
Sopborstar 397
Sopskyffel 397
Sopsäckar 397
Spikplugg 68
Spisvakt 399
Spotlights 284-285
Spännband 386
Spänningsprovare 419, 423
Spärrnyckelsats 370
Startkit Smart Connect 322
Stativ 510
Stegar 387-389
Stickproppar 103, 108, 109
Stickproppar CEE 111-112
Stolpar 264
Stolplyktor 266
Strålkastare 256-259
Strömbrytare 72-89, 330-331
Strömställare 125, 132, 352
Stämjärnssats 374
Störskyddskondensator 229
Sweatshirts 406, 410
Såg 373
Säkerhetsbrytare 350
Säkringar 150
Sändare 329

Takarmaturer 171-174, 236-246
Takdosor 44, 49
Tejp 19-20
Temperatur-/fuktighetssensor 322
Temperatursensor 330
Termostater 435-437
Testmejsel 423
Tidreläer 356, 358
Timer 98
Toppklämmor 56
Track Lights 221-225
Transformatorer 133
Transportkärra 385
Trappautomat 127
Trappcentraler 481
Trappstegar 387-388
Tryckknappar 354-355
Trådlöst styrsystem 328-330
Trådstegar 22-25
T-shirts 403, 410
Tumstock 376
Tving 378
Tångamperemeter 416-417, 422
Tångnyckel 367
Tänger 364-365

Undercentraler 483, 485
Undermätare 496
Underspänningsutlösare 345-346
Universalfett 392
Universalspray 393
USB-uttag 73, 77, 82, 86, 104
Utlösare 125
Utomhusarmaturer 260-291, 319
Uttag 109, 133
Uttag CEE 115
Uttagscentraler 118
Uttagskapslingar 117

Vajersystem 26-27
Varmluftspistol 378
Varmvattenberedare 450-451
Varselkläder 403-405
Varselvästar 403
Vattenpass 377
Vattenvarnare 305
Ventilationsfläkt 513
Verktyg 360-379
Verktygsvagn 386
Verktygsväskor 384-386
Vinkelhake 377
Vinterslang 514
VP-rör 34-37
Vulkband 20
Väggarmaturer 236-246, 283
Väggintag CEE 114
Väggkopplingsskåp 336-339
Vägglyktor 281-282
Väggspotlights 284-285
Vägguttag 73, 77, 82, 86-89, 109
Vägguttag CEE 113
Värmefläktar 511-512
Värmekabel 426-429
Värmematta 513
Värmesvep 514
Växelriktare 454-455
Växlingsomkopplare 125

WiFi 302-307, 430-440
Wiresax 366

Y/D-kopplare 351
Yrkeskläder 402-411

Övergångsadaptrar 495-496
Övergångskablar 495-496
Överkopplingar 342
Överspänningsskydd 131
Överströmsreläer 348-349
Övervakningskameror 304



Collect 247

Malmbergs lösning Collect 247 innebär att du som kund kan hämta din beställning dygnet runt oavsett om butiken är öppen eller inte.

Collect 247

Läs mer

Borås och Örebro har Collect 247

Butiker/hämtlager

BORÅS
Bäckeskogsgatan 1
504 68 Borås

Telefon: 070-641 00 43
boras@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

GÖTEBORG - GÅRDA
Åvägen 17 J
412 51 Göteborg

Telefon: 031-335 84 40
goteborg@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

GÖTEBORG - MÖLNDAL
Heliumgatan 3
431 53 Mölndal

Telefon: 031-45 77 00
molndal@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

GÖTEBORG - RINGÖN
Ringögatan 5
417 07 Göteborg

Telefon: 031-51 15 10
ringon@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

HELSINGBORG
Muskötgatan 4
254 66 Helsingborg

Telefon: 042-16 11 65
helsingborg@malmbergs.com

Öppettider
Mån-tors 07.00-15.30
Fre 07.00-14.00

JÖNKÖPING
Industrigatan 18
553 02 Jönköping

Telefon: 036-10 02 25
jonkoping@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

KARLSTAD
Gjuterigatan 28
652 21 Karlstad

Telefon: 054-85 00 14
karlstad@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

KUMLA
Västra Bangatan 54
692 35 Kumla

Telefon: 019-58 77 23
kumla@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.00

LINKÖPING
Gillbergagatan 30
582 73 Linköping

Telefon: 013-13 95 50
linkoping@malmbergs.com

Öppettider
Mån-tors 07.00-15.30
Fre 07.00-14.00

MALMÖ
Hornyxegatan 8
213 76 Malmö

Telefon: 040-94 20 03
malmo@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

NORRKÖPING
Linnégatan 29
602 23 Norrköping

Telefon: 011-10 27 01
norrkoping@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - BERGSHAMRA
Björnstigen 89
170 73 Solna

Telefon: 08-730 46 20
bergshamra@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - BROMMA
Ulvsundavägen 144
168 67 Bromma

Telefon: 08-80 53 00
bromma@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - HANINGE
Markörgatan 10
136 44 Handen

Telefon: 08-556 510 20
haninge@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - VÄSTBERGA
Västberga Allé 60
126 30 Hägersten

Telefon: 08-744 51 10
vastberga@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

SUNDSVALL
Marinvägen 2
856 33 Sundsvall

Telefon: 072-222 50 29
sundsvall@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.00

UMEÅ
Industrivägen 8
901 30 Umeå

Telefon: 090-13 11 55
umea@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

UPPSALA
Långtradargatan 1
754 54 Uppsala

Telefon: 018-69 24 00
uppsala@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

VÄSTERÅS
Friedningsgatan 2
721 37 Västerås

Telefon: 021-41 21 00
vasteras@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

ÖREBRO
Radiatorvägen 2
702 27 Örebro

Telefon: 019-611 12 12
orebro@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

SVERIGE

Huvudkontor och huvudlager
Malmbergs Elektriska AB
Box 144 (V:a Bangatan 54)
692 23 **KUMLA**
Telefon: 019-58 77 00

NORGE

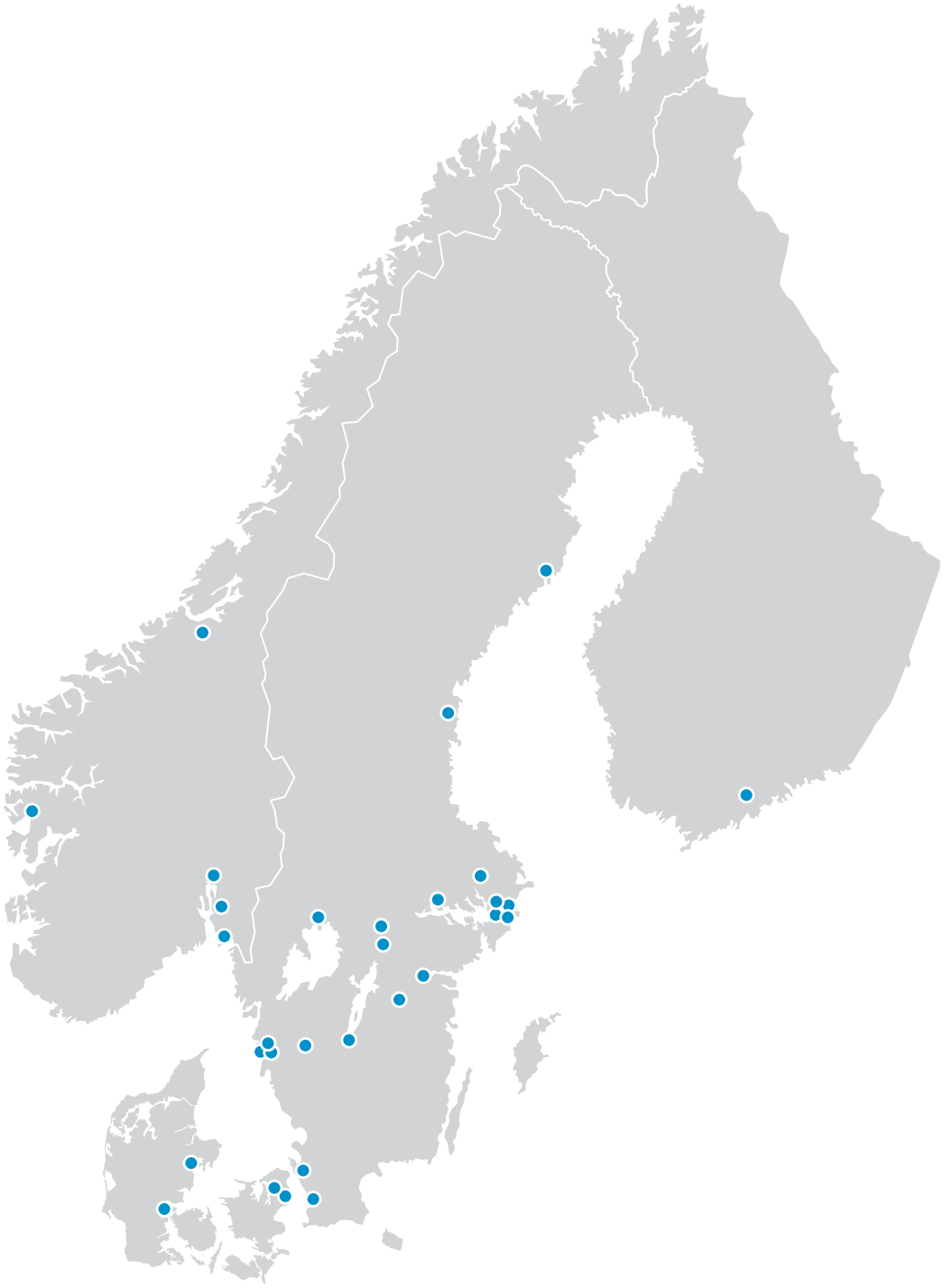
Huvudkontor och lager
Malmbergs Elektriske AS
Kleververeien 6
N-1543 **VESTBY**
Telefon: +47-64 98 68 00

DANMARK

Huvudkontor och lager
Malmbergs Elektriske A/S
Generatorvej 14
DK-2860 **SØBORG**
Telefon: +45-44 50 03 77

FINLAND

Huvudkontor och lager
Malmberg Elektro Oy
Juhanilantie 1
FI-01740 **VANTAA**
Telefon: +358-9-855 34 30





Huvudkontor och centrallager i Kumla

ANSVAR FRÅN
FABRIK TILL BUTIK

MALMBERGS

Malmbergs Elektriska AB, Västra Bangatan 54, Box 144, 692 23 KUMLA
Telefon: 019-58 77 00 info@malmbergs.com www.malmbergs.com

2026-03 Q950