

MALMBERGS

Nyheter våren 2017



MALMBERGS



BYGG-STRÖM

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

Postgiro
226470-3

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. Stora inköpsvolymerna och konkurrenskraftiga priser har gjort företaget mycket framgångsrikt.

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.

För att underlätta för Dig som kund att göra ett bra miljöval har vissa produkter en symbol för Bra Miljöval.

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.

MALMBERGS

— Sweden Est. 1981 —

Öppettider

Vår orderavdelning och våra butiker är öppna kl 07.00 - 16.30. Alla order är välkomna, stora som små. Vi lägger inte på några extra avgifter på små order så Du kan beställa precis det antal artiklar Du behöver. Du betalar bara för varorna och frakten, på order över 2.000:- bjuder vi på frakten (om ej annat anges).

Snabba leveranser

Order mottagen före kl. 11.00 expedieras normalt samma dag.

Reservationer

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.

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 "Garanti - Nöjd kund - Returer").

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 - Returer

Skulle Du upptäcka att produkten Du köpt inte uppfyller Dina krav, kontakta oss för ett returer. Vi vill gärna rätta till problemet och hjälpa Dig att bli helt nöjd. Returer får endast ske efter överenskommelse med Malmbergs. För returer orsakade av kunden tillämpas en returavgift på 20 % av varuvärdet. Returblankett hämtar Du på vår hemsida www.malmbergs.com.

Hur kan Malmbergs sälja till så låga priser?

Malmbergs har egna agenturer. Vi representerar idag ett stort antal välkända tillverkare och vi importerar till största delen våra produkter. Detta gör att vi kan hålla **LÅGA PRISER**, det vi hos oss kallar "value for money", vilket självfallet kommer Dig till del som kund hos Malmbergs.

Hur blir jag kund hos Malmbergs?

Vill Du bli kund hos oss ser vi gärna att Du faxar oss registreringsbevis, kopia på giltig legitimation samt namnet på en kontaktperson. Därefter sänder vi Dig Ditt kundnummer.

Övriga villkor

Se "Allmänna leveransbestämmelser" längst bak i Malmbergs Inköps-handbok 2016/17.



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. Ytermantel 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 böjningsradie: 6 x D

Temperaturområde: -40 - +90°C

Best.nr.	Area mm ²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
05 300 00	3G1,5	T500	8,8
05 300 01	3G2,5	T500	10,2
05 300 02	5G2,5	T500	12,8
05 300 03	5G6	T500	16,9
05 300 04	5G10	T500	23,4
05 300 05	5G16	T500	26,5

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



EXQ XTRA. FABRIKAT: NKT CABLES

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

För 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.

Max ledartemperatur: 90°C

Drifttemperatur: Max 70°C

Best.nr	Area mm ²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
04 463 02	3G1,5	R100	8,2
04 463 03	3G1,5	B300	8,2
04 463 12	4G1,5	R100	8,8
04 463 13	4G1,5	B300	8,8
04 463 21	5G1,5	R50	9,5
04 463 24	5G1,5	B250	9,5
04 463 31	3G2,5	R50	9,7
04 463 34	3G2,5	B250	9,7
04 463 51	5G2,5	R50	11,5
04 463 63	5G2,5	B150	11,5

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

SKARVKABEL 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. Ytermantel 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 mm ²
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. Ytermantel av väder-, olje- och fettbeständig polyuretan ledarisolering av tvärbunden EPR. **Kabel:** H07BQ-F (PUR).

Färg: Orange

Best.nr	Längd m	Area mm ²	Märkström A
24 039 10	20	5G2,5	16
24 039 11	25	5G2,5	16
24 039 12	20	5G6,0	32
24 039 13	25	5G6,0	32



14 381 52

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.

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

Tillbehör

14 381 52	Dragavlastning
-----------	----------------



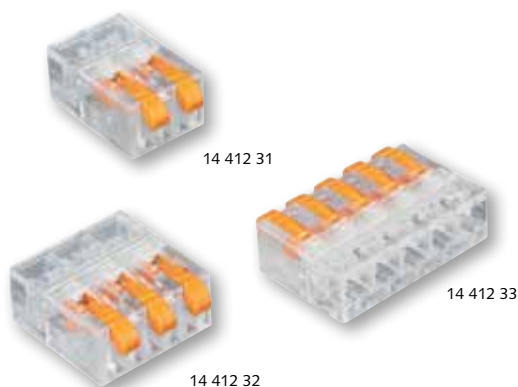
KOPPLINGSDOSA, IP66

Utanpåliggande kopplingsdosa i halogenfri plast. Dosan har 8 st M20-gångade utgångar med självslutande och elastiska membran. Locket fästs enkelt med 4 st snabbskruvar. Slagtåliga och UV-beständiga. Väggfäste för snabbt och enkelt montage medföljer.

Märkspänning: 400V. **Yttermått (LxBxH):** 85x85x50 mm.

Färg: Ljusgrå, RAL 7035. **Temperaturområde:** -30°C - +100°C.

Best.nr.	Utförande
14 380 69	Utan plint



14 412 31

14 412 32

14 412 33



14 412 34

14 412 37

14 412 35

14 412 36

KOPPLINGSKLÄMMA – RECON, ÖPPNINGSBAR

Öppningsbar anslutningsklämma i 2-, 3- eller 5-poler för alla typer av ledare. Ledaren ansluts genom att armen förs upp, den skalade ledaren förs in och armen förs tillbaka. Varje anslutning har hål för testprob av standardtyp. Transparentt hus för att visuellt se att ledaren anslutits korrekt.

Märkspänning: 450V

Märkström: 32A

Area: 0,14-4,0 mm², mångtrådig
0,20-4,0 mm², få- och enkeltrådig

Best.nr.	Antal poler	Antal/förp.
14 412 31	2	100
14 412 32	3	100
14 412 33	5	50

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 fåtrådig ledare. Transparentt 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

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



SKRUVMEJSEL



Kraftskruvmejsel med ergonomiskt utformat gummerat handtag, för bästa grepp. Klinga av kromvanadiumstål med svart magnetisk spets. Upphångningshål i handtaget.

Best. nr	Modell	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 18	Spår	75	3x0,6	SB 1
98 165 19	Spår	100	4x0,7	SB
98 165 20	Spår	100	5,5x1,0	SB
98 165 21	Spår	150	6,5x1,2	SB
98 165 22	Spår	150	8x1,4	SB
98 165 23	PH-0	75		SB
98 165 24	PH-1	100		SB
98 165 25	PH-2	150		SB
98 165 26	PH-3	150		SB
98 165 27	PZ-0	75		SB
98 165 28	PZ-1	100		SB
98 165 29	PZ-2	150		SB
98 165 30	PZ-3	150		SB



SKRUVMEJSELSET



Kraftskruvmejslar i set om 6 st, med ergonomiskt utformat gummerat handtag, för bästa grepp. Klinga av kromvanadiumstål med svart magnetisk spets. Upphångningshål i handtaget.

Best.nr.	Innehåll	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 31	Spår	100	5,5x1,0	SB 1
	Spår	150	6,5x1,2	
	PH-1	100		
	PH-2	150		
	PZ-1	100		
	PZ-2	150		

TESTMEJSEL

För växelspanning 100-500V (AC). Med glimmlampa och skyddsmotstånd.

Best.nr.	Klinglängd mm	Mejselbredd mm	Förp.
98 165 32	70	3	SB 1



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.

Best. nr	Modell	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 40	Spår	75	2,5x0,4	SB 1
98 165 41	Spår	100	3,5x0,6	SB
98 165 42	Spår	100	4x0,8	SB
98 165 43	Spår	125	5,5x1,0	SB
98 165 44	Spår	150	6,5x1,2	SB
98 165 45	PH-0	60		SB
98 165 46	PH-1	80		SB
98 165 47	PH-2	100		SB
98 165 48	PZ-0	60		SB
98 165 49	PZ-1	80		SB
98 165 50	PZ-2	100		SB
98 165 51	T-15	80		SB
98 165 52	T-20	100		SB
98 165 53	T-25	125		SB



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 växelspanning 100-500V (AC), med glimlampa och skyddsmotstånd.

Best.nr.	Innehåll	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 54	Spår	75	2,5x0,4	SB 1
	Spår	100	4x0,8	
	Spår	125	5,5x1,0	
	PH-1	80		
	PH-2	100		
	Testmejsel	70	3x0,4	

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.

Best.nr.	Innehåll	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 55	Spår	50	1,5x0,3	SB 1
	Spår	50	1,8x0,3	
	Spår	50	2,0x0,4	
	Spår	50	2,5x0,4	
	Spår	50	3,0x0,5	
	PH-00	50		
	PH-0	50		



SKRUVMEJSEL- OCH TÅNGSET, 5 DELAR – ISOLERADE 1000V



2 st tänger tillverkade i kromvanadiumstål med greppvänliga handtag. 3 st isolerade skruvmejslar med klinga tillverkad i S2 stål. Ergonomiskt utformat handtag för bästa grepp och säkerhet. Upphängningshål i handtaget. Samt testmejsel, för växelspanning 100-500V (AC), med glimlampa och skyddsmotstånd. Godkända enligt EN 60900 och VDE/GS godkända.

Best.nr.	Innehåll	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 39	Spår	75	2,5x0,4	SB 1
	Spår	100	4x0,8	
	PH-2	100		
	Testmejsel	70	3x0,4	
	Sidavbitare	160		
	Kombitång	180		



98 165 01



98 165 02



98 165 03



98 165 04



98 165 05

TÅNG

Ergonomisk tång tillverkad i kromvanadiumstål med gummerade greppytor.

Best.nr.	Modell	Storlek mm	Förp.
98 165 01	Kombitång	180	SB
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



98 165 33



98 165 34



98 165 35



98 165 36



98 165 37



98 165 38

TÅNG – ISOLERAD 1000V

Tillverkad i kromvanadiumstål med isolerat greppvänligt handtag. Godkänd enligt EN 60900 och VDE/GS godkänd.

Best.nr.	Modell	Storlek mm	Förp.
98 165 33	Kombitång	180	SB
98 165 34	Sidavbitare	160	SB
98 165 35	Sidavbitare	180	SB
98 165 36	Spetstång	160	SB
98 165 37	Spetstång böjd	160	SB
98 165 38	Skaltång	160	SB



LÅSRINGSTÅNG, SET 4 DELAR

För inner- och ytterlåsringar. Med fyra utbytbara käftar, 2x180°, 1x45° och 1x90°.

Best.nr.	Förp.
98 165 00	SB



98 165 07



98 165 08



98 165 09

MINI TÅNG

Mini precisionstång med mjuka greppytor och bladfjäder för bekväm hantering.

Best.nr.	Modell	Storlek mm	Förp.
98 165 07	Kombitång mini	115	SB
98 165 08	Spetstång mini	115	SB
98 165 09	Sidavbitare mini	115	SB



POLYGRIP

Ergonomisk tång tillverkad i kromvanadiumstål med gummierade greppytor.

Best.nr.	Storlek mm	Förp.
98 165 06	250	SB 1



BULTSAX

Kraftig bultsax med justerbara skär av kromvanadiumstål och stålörsskänklar med gummihandtag.

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.

Best.nr.	Kapvidd mm	Längd mm	Förp.
98 165 12	8	160	SB 1
98 165 13	11	200	SB



ELEKTRIKERSAX

Räfflade härdade skär av rostfritt stål. Avsedd för mjuka koppar- och aluminiumkablar, tejp, buntband etc. Tvåkomponentshandtag.

Best.nr.	Klipplängd mm	Totallängd mm	Förp.
98 165 14	35	140	SB 1



AUTOMATISK SKALTÅNG

Lättanvänd skaltång med avbitare. Skalar kablar i dimensionerna 0,5-6 mm². Självjusterande mekanism efter kabeldimension.

Best.nr.	Förp.
98 165 15	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.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 16	RJ12 och RJ45	SB 1



PRESSTÅNG

Presstång med spärrfunktion, för isolerade kabelskor 0,5-6 mm².

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 17	220	SB 1



SKIFTNYCKEL

Tillverkad i kromvanadiumstål med ergonomiskt utformat halkfritt handtag. Kraftig ställskruv för enkel inställning.

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



BLOCKNYCKELSATS 5 DELAR

Blocknyckelsats som innehåller blocknycklar i storlekarna 8/10/12/14/17 mm. Nycklarnas ringar har utrustats med tolvkantfäste och 15° lutning, något som ger bättre åtkomst och fäste. Levereras med hållare i plast. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.	Förp.
98 165 60	SB 1



BLOCKNYCKELSATS 12 DELAR

Blocknyckelsats som innehåller blocknycklar i storlekarna 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19/22 mm. Nycklarnas ringar har utrustats med tolvkantfäste och 15° lutning, något som ger bättre åtkomst och fäste. Levereras i nylonfodral med upphängningsöglor. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.
98 165 59



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 bormaskin/skruvdragare. Allt levereras i praktisk väska. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.
98 165 61



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.

Best.nr.
98 165 62



HYLSNYCKELSATS 1/4" & 1/2" 39 DELAR

Robust hylsnyckelsats innehåller:

1/4" spärrhandtag, 1/4" universalknut, 1/4" hylsor 4, 5, 5, 5-14 mm, 1/4" vridhandtag, 2 st 1/4" förlängare 50 mm, 100 mm, 1/2" spärrhandtag, 2 st 1/2" förlängare 125, 250 mm, 1/2" universalknut, 17 st 1/2" hylsor 8-24 mm, 1/2" T-mellanstycke. Allt levereras i praktisk väska. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.

98 165 63



BITSSKRUVMEJSELSATS 42 DELAR

Mejselhandtag med spärrmekanism och mjukt handtag. Bitsats 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 mm. Elektronikbitsmejsel med 12 bits. Spår 2, 2,5, 3 mm. PH000, PH00, PH0. T5, T6, T7. Insex 1,3, 1,5, 2 mm.

Best.nr.

98 165 64

Förp.

SB



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.

Best.nr.

98 165 65

Förp.

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 grepppytor.

Best.nr.

98 165 66

Förp.

SB



LIMKLÄMMA

Robust limklämma som håller fast arbetsstycken och underlättar limfixering. Justerbara anläggningsytor och gummerade grepppytor och en kraftig stålfjäder. Tillverkad av nylon och glasfiber.

Best.nr.

98 165 67

Spännvidd mm

45

Förp.

SB



98 165 68

70

SB



SNABBTVING

Tving med snabbjusteringsknapp, med skyddande, gummerade anläggningsytor. Vändbart huvud för både in- och utvändigt fastsättning.

Best.nr.

98 165 69

Spännvidd mm

150

Spännndjup mm

60

Förp.

SB



98 165 70

300

60

SB



SNICKARHAMMARE PROFFS

Med massivt stålskaft. Vibrationsdämpande ergonomiskt gummi-handtag. Med magnet och spår i slaghuvudet, som håller spiken.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.
98 165 71	30	450	830	SB 1



SNICKARHAMMARE

Snickarhammare försedd med glasfiberskaft med vibrationsdämpande gummi-handtag.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.
98 165 72	29	450	695	SB 1



GUMMIKLUBBA

Klubba med skalle av svart massivt gummi. Gummerat glasfiberskaft.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.
98 165 73	57	450	610	SB 1



KOMBIHAMMARE

Två slagtyper med olika hårdhet på gummihuvudet. Kraftigt glasfiberskaft med räfflat gummi-handtag.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Total vikt g	Förp.
98 165 74	30	410	SB 1



STÄMJÄRNSSATS 4 ST

Stämjärn i fyra dimensioner, tillverkade i kromvanadiumstål. Innehåller stämjärn i dimensionerna 8/12/20/26 mm. Med greppvänligt handtag av tvåkomponentmaterial.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 75	260-275	SB 1



KOFOT

Mycket kraftig kofot helt i härdat stål. Med spikutdragare och brytjärn.

Best.nr.	Längd mm	Vikt g
98 165 76	600	1080



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.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 77	Brytbladskniv	SB 1
98 165 78	Reservblad 18x100 mm, 10 st	SB



98 165 79

98 165 80

BÅGFIL

Stabil bågfil med stål kärna och mycket hög bladspänning, för raka snitt. Bekvämt och säkert gummerat grepp. Bladet kan snedställas 45°. Levereras med ett sågblad, 24T.

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.

Best.nr.	Bladlängd mm	Tänder/tum	Förp.
98 165 81	500	7	SB 1



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.

Best.nr.	Bladlängd mm	Förp.
98 165 82	190	SB 1



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 skjutmättet vart du vill på skalan, för att därifrån mäta skillnaden. Tillverkad av rostfritt stål. Batterityp CR2032 3V (ingår).

Best.nr.	Förp.
98 165 83	SB 1



VATTENPASS MINI

Praktiskt vattenpass med magnetfäste. Tre libeller för vågrät, lodrät och 45°.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 84	225	SB 1



VATTENPASS

Ett starkt och greppvänligt vattenpass. Kraftig aluminiumprofil 65x25 mm med frästa anslagningsytor. Med magneter på undersidan. Stötupptagande ändskydd. Tre okrossbara libeller för vågrät, lodrät och 45°.

Best.nr.	Längd mm	Noggrannhet mm/m
98 165 85	600	0,5

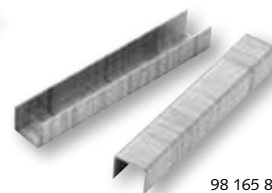
HÄFTPISTOL

Häftpistol för dig som ställer krav på livslängd och precision. Alla detaljer är av bästa stålqualität. Ergonomiskt handtag med låsfunktion för enkel förvaring. För fintrådsklammer 4-8 mm.

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 86



98 165 87



98 165 93



98 165 94

LIMPISTOL

Enkel och smidig limpistol, med mekanisk frammatning för noggrann dosering. Effekt 15W. Levereras med två limstavar 11x100 mm.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 93	Limpistol 15W	SB 1
98 165 94	Limstavar 12 st 11x100 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.

Best.nr.	Förp.
98 165 88	SB 1



ARBETSLAMPA LED

Arbetslampa med upphängningskrok samt magnet. Arbetslampan är liten, lätt och enkel att alltid ha med. Lampan ger 40 lumen, med en brinntid på 10 timmar. Vatten- och slagtålig. För 3xAA-batterier, medföljer ej.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Vikt g	Förp.
98 165 89	210x58x30	120	SB 1



HÄNGLÅS MÄSSING

Låshus av mässing och härdad bygel. Dubbelreglad, självlåsande bygel av härdad stål. Levereras med 3 st nycklar.

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

BORRSKRUVDRAGARE MED SLAG – BORSTLÖS 18V 1,5AH LI-ION

Borstlös borrar-skruvdragare med mycket kraft och med slagfunktion. Fördelarna med en borstlös motor är att motorkraften ökar och att livslängden blir längre. Slagfunktionen gör det möjligt att borra i hårdare material såsom betong och tegel. Tvåväxlad och har höger-/vänster rotation. Borr och andra tillbehör fästs med snabbchuck. 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
- Höger-/vänster rotation
- LED-lampa
- Laddningstid: 1 timme

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 80	200x235x75	1500



99 160 80



MINISKRUVDAGARE, 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.

- 1/4" Bits (Hex) chuck (6,35 mm)
- Vinklignbart handtag, rakt eller vinklat
- Greppvänligt handtag
- Kompakt design
- Batteriindikator
- Inbyggd LED-lampa
- Spänning: 3,6V
- Varvtal: 180/min
- Max vridmoment: 3,5Nm
- Höger-/vänster rotation
- Laddningstid: 3-5 timmar
- Inkl. 28 st skruvbits L = 25 mm PH 0/1/2/3, PZ 0/1/2/3, S 3/4/5/6/7, T 10/15/20/25/27/30/40/45, Insex 2/2,5/3/3,5/4/5/6. 6 st skruvbits, L = 50 mm PH 1/2, PZ 1/2, S 5/6, 8 st hylsnycklar Ø 6/7/8/9/10/11/12/13 mm, 1 st hylsnyckeladapter 1 st bitshållare 60 mm, magnetisk

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 83	160x160x45	370



99 160 83



BITS-SATS 29 DELAR

Av kromvanadiumstål.

Innehåller:

16 st skruvbits L = 25 mm: Spår 3, 4, 5, 6. Torx 10, 15, 20, 25. Insex 3, 4, 5, 6. Fyrkant S0, S1, S2, S3.
5 st skruvbits, L = 50 mm 2 st PH1, 2 st PH2, 1 PH3
1 st bitshållare 60 mm, magnetisk.
7 st borrar 1,5, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6.

Best.nr.
99 160 86



99 160 86

BORRSKRUVDRAGARE 18V 1,5AH LI-ION

Borr-/skruvdragare med 2 växlar och snabbladdare på 60 min. Ergonomiskt grepp med gummibeläggning. Ställbart moment i 21 steg och borrläge. Inkl. laddare, batteri 1,5Ah Li-Ion, bältesclips och praktisk förvaringsväska.

- Spänning: 18V DC.
- Batteriindikator
- Varvtal: 0-400/0-1500/min.
- Max vridmoment: 23Nm.
- Borrchuck: Max. 10 mm
- Momentlägen: 21 + borrläge
- Tvåväxlad: Ja
- Höger-/vänster rotation
- LED-lampa
- Laddningstid: 1 timme
- Inkl. 6 st skruvbits L= 25 mm PH1, 2. PZ 1, 2. S 5, 6. 6 st Borr 6, 5, 4, 3, 2,5, 1,5. 1 st bitshållare 60 mm, magnetisk

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 81	175x235x70	1200



99 160 81

**MULTIVERKTYG 18V 1,5AH LI-ION**

Kapar, sågar och slipar i olika typer av material. Steglös hastighet. Gummerad front skyddar arbetsområdet. LED-belysning. Segmentsågklinga, instickssågblad, sandpappersstöd samt 3 st sandpapper ingår (40, 80, 120). Inkl. laddare, batteri 1,5Ah Li-Ion och praktisk förvaringsväska.

- Oscillationer: 0-16000/min
- Laddningstid: 1 tim.
- Spänning: 18V DC

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 82	310x90x70	1000



99 160 82

BATTERIER OCH LADDARE 18V

Batteri och laddare för borrar/skruvdragare 9916081 samt multiverktyg 9916082.

Best.nr.	Utförande
99 160 84	Batteri 18V 2,0Ah Li-Ion
99 160 85	Laddare 18V



99 160 84



99 160 85

**LED-FICKLAMPAN, 600 LUMEN**

En stor ficklampa med extra 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, vattentålig och stöttålig. Räfflade ytor för bra grepp. Levereras utan batterier.

- Ljusflöde:** 600 lumen
- LED-chip:** Cree XML-T6
- Räckvidd:** 250 m
- Batterier:** 3xLR14 (ingår ej)
- Drifttid:** 8 h

Best.nr.	Mått ØxL mm	Vikt g
99 940 09	41x213	123

PROJOB
SVENSKA YRKESKLÄDER



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 skrynkefri. 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
SVENSKA YRKESKLÄDER



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
SVENSKA YRKESKLÄDER



FODRAD FUNKTIONSJACKA, VARSEL, EN ISO 20471-KLASS 3/2

Vind- och vattentät fodrad varseljacka med tejpade sömmar, löstagbar huva och transferreflexer. Reglerbar i midja och jackslut med dragsko. Reglerbara ärmslut. Slag fram med tryckknappar. Två fleecefodrade sidfickor med lock och blixtlås. Bröstkficka med lock; den vänstra med loop för ID-kortshållare. Två innerfickor med blixtlås och en invändig mobilficka med lock. Fodret är öppningsbart för att underlätta tryck och brodyr.

Material: 75% polyester, 25% polyuretan

Foder: 100% polyester

Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 96	XS
98 161 97	S
98 161 98	M
98 161 99	L
98 162 00	XL
98 162 01	XXL
98 162 02	3XL

PROJOB
SVENSKA YRKESKLÄDER



FLEECEJACKA, VARSEL, EN ISO 20471-KLASS 3/2

Jacka i antipillingbehandlad fleece. Blixtlås upp i kragen. Bröstkficka med blixtlås. Softshellförstärkningar vid ärmslut, sidfickor och jackslut. Förböjda armar. 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
SVENSKA YRKESKLÄDER



JACKA, VARSEL

Jacka med förböjda ärmar med reglerbart ärmslut. Två sidfickor med blyxtlås och dragsko i midjan. Knappslå med tryckknappar. Ficka med blyxtlås på vänster bröst och ficka med plats för nycklar, mobiltelefon, m.m. på höger bröst. Fäste för ID-kortshållare. Fluorescerande yta med reflex på axelpartiet. Fodret är öppningsbart för att underlätta för tryck och brodyr.

Material: 100% bomull, 375 g/m²

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 45	S
98 160 46	M
98 160 47	L
98 160 48	XL
98 160 49	XXL

PROJOB
SVENSKA YRKESKLÄDER



SWEATSHIRT, VARSEL, EN ISO 20471-KLASS 3

Ribbstickad sweatshirt med hel dragkedja. Mudd nertill och i ärmslut. Bröstkicka samt sidfickor.

Material: 65% polyester, 35% bomull

Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 05	S
98 160 06	M
98 160 07	L
98 160 08	XL
98 160 09	XXL

PROJOB
SVENSKA YRKESKLÄDER



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
SVENSKA YRKESKLÄDER



JACKA, VARSEL, EN471-KLASS 3

Dragkedja upp i kragen. Slå fram med tryckknappar och två bröstfickor. Två djupa sidfickor med blyxtlås. Stora innerfickor varav en med plats för ritningar och en mindre med blyxtlås. Reglerbar linning och manschett. Max 50 tvättar i 60°C. Även certifierad för EN ISO 20471.

Material: 68% polyester, 32% bomull, 275 g/m²

Förstärkningar: 100% polyamid

Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 10	S
98 160 11	M
98 160 12	L
98 160 13	XL
98 160 14	XXL



98 161 21



98 160 50



98 160 58



98 160 66



98 161 41

MIDJEBYXA, VARSEL, EN471-KLASS 1

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshållor. Spikfickorna är förstärkta med 100% Cordura®. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksicka med verktygsficka och knivknapp. Knäfickor i Cordura® som öppnas inifrån. Reglerbar knäskyddshöjd. Förböjda knän. Cordura®-förstärkta längst ner på benen. Bakfickor med övervidd. Ficklock på vänster bakficka. Fäste för ID-kortshållare. Även certifierad för EN ISO 20471.

Material: 100% bomull, 375 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid, Cordura®
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 21	46
98 161 22	48
98 161 23	50
98 161 24	52
98 161 25	54
98 161 26	56
98 161 27	D96
98 161 28	D100

MIDJEBYXA, VARSEL, EN471-KLASS 1

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshållor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksicka 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

MIDJEBYXA, VARSEL, EN471-KLASS 2

Midjebuxa "flat front". Sidfickor fram, säkerhetsficka med blytlås på höger sida. Två benfickor med pennficka, vänster med plats för mobil. Tumstocksicka. Polyamidförstärkt i framkant av fickor, nedre del av bakfickor, förstärkt kant på tumstocksicka, pennfickor och polyamidförstärkt i nedre del av benficka och i nederkant bak av byxa. Knäskyddsfickor på insidan. Max 50 tvättar i 60°C.

Material: 68% polyester, 32% bomull, 275 g/m²

Förstärkningar: 100% polyamid, Cordura®
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 41	46
98 161 42	48
98 161 43	50
98 161 44	52
98 161 45	54
98 161 46	56
98 161 47	D96
98 161 48	D100

MIDJEBYXA, VARSEL, EN471-KLASS 2

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshållor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Dubbelt tyg över låren. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksicka 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

MIDJEBYXA, VARSEL, EN ISO 20471-KLASS 1

Midjebuxa utan frontveck. Sidfickor fram, säkerhetsficka med blytlås på höger sida och nyckelficka med D-ring på vänstersida. Två bakfickor. Två benfickor. Vänster benficka har lock och mobilficka invändigt, loop för ID-kortshållare och en ficka med blytlås. Höger benficka har plats för mobiltelefon, pennor, papper och tumstock. Invändiga knäskyddsfickor.

Material: 65% polyester, 35% bomull, 245 g/m²

Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 66	46
98 160 67	48
98 160 68	50
98 160 69	52
98 160 70	54
98 160 71	56
98 160 72	D96
98 160 73	D100

PROJOB
SVENSKA YRKESKLÄDER



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 13	Marin	46
98 161 14	Marin	48
98 161 15	Marin	50
98 161 16	Marin	52
98 161 17	Marin	54
98 161 18	Marin	56
98 161 19	Marin	D96
98 161 20	Marin	D100
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

PROJOB
SVENSKA YRKESKLÄDER



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

PROJOB
SVENSKA YRKESKLÄDER



MIDJEBYXA STRETCH

Servicebyxa med stor rörlighet. Stretchtyg bak över hela sätespartiet, i grenen och över knäna ger extra bra rörlighet. Två benfickor med blixtlås. Två bakfickor med lock. Fäste för hängfickor.

Material: 65% polyester, 35% bomull, 230 g/m²
91,5% nylon, 8,5% 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
98 161 86	D96
98 161 87	D100



MIDJEBYXA

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshållor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksicka med verktygsficka och knivknapp. Knäfickor i Cordura®, öppning inifrån och reglerbar höjd av knäskydden. Förböjda knän. Förstärkt längst ner på benen med Cordura®. Bakfickor med övervidd. Ficklock på vänster bakficka.

Material: 70% polyamid, 30% bomull 260 g/m²

Förstärkningar: 100% polyamid, Cordura®

Färg: Grå

Best.nr.	Storlek
98 161 29	46
98 161 30	48
98 161 31	50
98 161 32	52
98 161 33	54
98 161 34	56
98 161 35	D96
98 161 93	D100



MIDJEBYXA

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshållor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksicka med verktygsficka och knivknapp. Knäfickor i Cordura®, öppning inifrån och reglerbar höjd av knäskydden. Förböjda knän. Förstärkt längst ner på benen med Cordura®. Bakfickor med övervidd. Ficklock på vänster bakficka. Fäste för id-kortshållare.

Material: 100% bomull, 375 g/m²

Förstärkning: 100% polyamid, Cordura®

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 85	46
98 160 86	48
98 160 87	50
98 160 88	52
98 160 89	54
98 160 90	56
98 160 91	D96
98 160 92	D100



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 tumstocksicka 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

Förstärkning: 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





FUNKTIONSJACKA

Skaljacks med huva och Ventair. Ventairmaterialet har mycket god andningsförmåga, är vind- och vattentätt och mycket hållbart. Aquaseal®-dragkedjorna från YKK® är marknadens hållbaraste och är 100% vind- och vattentäta. Stora X-ventilationer under armarna kan öppnas från valfritt håll. Stormhuvan passar över hjälmen och jackans skärning ger stor rörelsefrihet. Reglerbara ärmslut och midja.

Material: 100% polyester

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 30	S
98 160 31	M
98 160 32	L
98 160 33	XL
98 160 34	XXL



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



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 ärmarna 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



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



MICROFLEECEJACKA

Microfleecejacka med raglanärm för bättre rörelsefrihet. Haksydd för att förhindra skav. Påsydd bröstficka med dragkedja. Framfickor med dold dragkedja. Två innerfickor.

Material: 100% polyester

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 35	S
98 160 36	M
98 160 37	L
98 160 38	XL
98 160 39	XXL



SOFTSHELLJACKA

Softshelljacka med bra andningsförmåga. Två sidfickor med dragkedja. Påsydd bröstficka med dragkedja. Två innerfickor. Invändig vindså med haksydd. Justerbar midja.

Material: 96% polyester, 4% spandex

Färg: Grå

Best.nr.	Storlek
98 160 40	S
98 160 41	M
98 160 42	L
98 160 43	XL
98 160 44	XXL



MALMBERGS

FUNKTIONSTRÖJA MED DRAGKEDJA

En smidig fleecetröja i ett skönt och tekniskt microfleece-material med slät utsida som gör den lättare att hålla ren. Tight passform för att rymmas smidigt under jackor. Stretchmaterial av polyester och spandex. En bröstficka och sidofickor med dragkedja. Innerfickor på båda sidor. Tumgrepp i ärmsluten.

Material: 90% polyester, 10% spandex

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 59	S
98 161 60	M
98 161 61	L
98 161 62	XL
98 161 63	XXL



MALMBERGS

SOFTSHELLJACKA

Softshelljacka med avtagbar luva av vattenskyddat tyg som andas. Dragskor i luva och midja. Sidofickor med dragkedja. Dubbla bröstfickor med dragkedja. Tre innerfickor varav en med dragkedja. Justerbara ärmslut med kardborre. Vattenpelare 8000 mm och ånggenomsläpp 3000 MVP.

Material: 94% polyester och 6% spandex

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 49	S
98 161 50	M
98 161 51	L
98 161 52	XL
98 161 53	XXL



REGNJACKA

MALMBERGS

Regnjacka med 3-lagersteknik som andas. Sydda, svetsade och tejpade sömmar för bästa vattenskydd. Dragskor i luva och midja. Ärmsluten är reglerbara med kardborre. Framfickor med dragkedja och lock. Vattenpelare 8000 mm och ånggenomsläpp 5000 MVP.

Material: 100% nylon

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 54	S
98 161 55	M
98 161 56	L
98 161 57	XL
98 161 58	XXL



MALMBERGS

HOODTRÖJA

Skön och varm tröja med luva och dragkedja. Tre framfickor varav en med dragkedja. Dragsnören för reglering av luvan. Muddar i ärm och nedtill.

Material: 100% polyester

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 64	S
98 161 65	M
98 161 66	L
98 161 67	XL
98 161 68	XXL



MALMBERGS

UNDERSTÄLL UNISEX

Superelastisk. Kliar inte. Allergivänlig textil. Fritt från skadliga kemikalier.

Undertröja

Funktionsundertröja med rund hals. Sluter tätt mot kroppen. Raglanärm. Förlängd bak. Ingen söm i sidan för att undvika skav och irritation. Mudd i avslut av ärm. Tvåfärgad med flatlocksömmar i avvikande färg.

Långkalsong

Funktionslångkalsong. Passform som följer med kroppen i rörelse. Sluter tätt mot kroppen för bästa ventilation. Resår i midjan. Mudd i avslut av ben.

Material: 100% polyester

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 69	S
98 161 70	M
98 161 71	L
98 161 72	XL
98 161 73	XXL



MALMBERGS

STICKAD MÖSSA

Riktigt varm och skön stickad mössa.

Material: 100% akryl

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 74	One-size



MALMBERGS

ULLSOCKOR

Lättare ullsocka men ändå varm och komfortabel. Ullsockor är bästa valet när man vill ha komfort, värme och torra fötter.

Material: Ull, akryl, polyamid och elastan

Färg: Grå/Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 75	36-39
98 161 76	40-43
98 161 77	44-47



MALMBERGS

ULLSOCKOR

Rejäl ullsocka när man behöver hålla fötter riktigt varma. Ullsockor är bästa valet när man vill ha komfort, värme och torra fötter.

Material: Ull, akryl, polyamid och elastan

Färg: Grå/Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 78	36-39
98 161 79	40-43
98 161 80	44-47


CRAFT

UNDERSTÄLLSTRÖJA ACTIVE COMFORT

Mjuk och skön underställströja som håller dig torr och varm vid alla typer av fysiska aktiviteter i medelkalla förhållanden. Plagget har en ergonomisk passform för optimal rörelsefrihet och sömlös design för extra komfort. Zonanpassade materialstrukturer ger effektiv temperaturreglering.

Material: 70% polyester, 30% polyamid

Färg: Svartmelerad

Best.nr.	Storlek
98 162 78	S
98 162 79	M
98 162 80	L
98 162 81	XL
98 162 82	XXL



UNDERSTÄLLSBYXA ACTIVE COMFORT

Mjuka och sköna långkalsonger håller dig torr och varm vid alla typer av fysiska aktiviteter i medelkalla förhållanden. Plagget har en ergonomisk passform för optimal rörelsefrihet och sömlös design för extra komfort. Zonanpassade materialstrukturer ger effektiv temperaturreglering.

Material: 70% polyester, 30% polyamid

Färg: Svartmelerad

Best.nr.	Storlek
98 162 73	S
98 162 74	M
98 162 75	L
98 162 76	XL
98 162 77	XXL


CRAFT

STRUMPA COOL TRAINING, 2-PACK

Träningsstrumpa i funktionellt material som ger suverän kylning och fukttransport i varma förhållanden. Ergonomisk höger-/vänsterdesign i kombination med avancerad tryckpunktsteknologi ger optimal komfort. 2-pack.

Material: 98% polyamid, 2% elastan

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 162 83	37/39
98 162 84	40/42
98 162 85	43/45

CRAFT**JACKA PRIMALOFT**

Ultralätt och snygg jacka i Primaloft med DWR-behandlat ytttermaterial och två handfickor med dragkedja. Jackan är vattenavvisande och vindtät för bästa komfort. Justerbar nedtill för bra passform.

Material: 100% polyamid

Best.nr.	Färg	Storlek
98 162 03	Marinblå	S
98 162 04	Marinblå	M
98 162 05	Marinblå	L
98 162 06	Marinblå	XL
98 162 07	Marinblå	XXL
98 162 08	Svart	S
98 162 09	Svart	M
98 162 10	Svart	L
98 162 11	Svart	XL
98 162 12	Svart	XXL

**CRAFT****LIGHT SOFTSHELL JACKA**

Lätt softshelljacka i vattenavvisande och ventilerande 3-lagers VentAir-material. Utrustad med justerbar/avtagbar huva, bröstficka med dragkedja, två sidfickor med dragkedja och justerbart ärmslut (kardborre).

Material: 94% polyester, 6% elastan

Best.nr.	Färg	Storlek
98 162 13	Blå	S
98 162 14	Blå	M
98 162 15	Blå	L
98 162 16	Blå	XL
98 162 17	Blå	XXL
98 162 18	Svart	S
98 162 19	Svart	M
98 162 20	Svart	L
98 162 21	Svart	XL
98 162 22	Svart	XXL

**CRAFT****HOODJACKA LEISURE**

Skön huvjacka i mjuk, elastisk och funktionell polyester. Huva med dragsko och två sidfickor.

Material: 100% polyester

Best.nr.	Färg	Storlek
98 162 23	Gråmelerad	S
98 162 24	Gråmelerad	M
98 162 25	Gråmelerad	L
98 162 26	Gråmelerad	XL
98 162 27	Gråmelerad	XXL
98 162 28	Svart	S
98 162 29	Svart	M
98 162 30	Svart	L
98 162 31	Svart	XL
98 162 32	Svart	XXL



PRIME TEE M**CRAFT**

Lätt och mjuk t-shirt med bra fukttransport och reflekterande detaljer för extra synlighet.

Material: 100% polyester

Best.nr.	Färg	Storlek
98 162 33	Blå	S
98 162 34	Blå	M
98 162 35	Blå	L
98 162 36	Blå	XL
98 162 37	Blå	XXL
98 162 38	Röd	S
98 162 39	Röd	M
98 162 40	Röd	L
98 162 41	Röd	XL
98 162 42	Röd	XXL
98 162 43	Stålgrå	S
98 162 44	Stålgrå	M
98 162 45	Stålgrå	L
98 162 46	Stålgrå	XL
98 162 47	Stålgrå	XXL
98 162 48	Svart	S
98 162 49	Svart	M
98 162 50	Svart	L
98 162 51	Svart	XL
98 162 52	Svart	XXL

**PIKÉ CLASSIC****CRAFT**

Traditionell piké med skön passform och broderad logo på ärmen. Tillverkad av funktionell polyester som ger bra fukttransport och är snabbtorkande.

Material: 100% polyester

Best.nr.	Färg	Storlek
98 162 53	Blå	S
98 162 54	Blå	M
98 162 55	Blå	L
98 162 56	Blå	XL
98 162 57	Blå	XXL
98 162 58	Marinblå	S
98 162 59	Marinblå	M
98 162 60	Marinblå	L
98 162 61	Marinblå	XL
98 162 62	Marinblå	XXL
98 162 63	Röd	S
98 162 64	Röd	M
98 162 65	Röd	L
98 162 66	Röd	XL
98 162 67	Röd	XXL
98 162 68	Svart	S
98 162 69	Svart	M
98 162 70	Svart	L
98 162 71	Svart	XL
98 162 72	Svart	XXL



OPTIMA – VIT

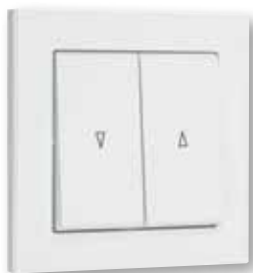
Strömbrytarserie med ett stort utbud av funktioner för en komplett installation.

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 kabelutlösningssknappar.

Alla vippor, ramar m.m. i signalvit färg. RAL 9003.



18 944 14

STRÖMBRYTARE, VIT

Infälld med skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
Utan glimlampa			
18 945 00	1-pol/trapp	Skruv	16AX
18 945 03	3 x 1-pol	Skruv	10AX
18 945 05	Kron	Skruv	16AX
18 945 06	Dubbeltrapp	Skruv	16AX
18 945 07	Kors	Skruv	16AX
18 945 08	Tryck	Skruv	10AX
18 945 10	Dubbeltryck	Skruv	10AX
18 945 11	2-pol	Skruv	16AX
18 945 14	Jalusi	Skruv	10AX

Med glimlampa

18 945 02	1-pol/trapp	Skruv	16AX
18 945 09	Tryck	Skruv	10AX
18 945 12	2-pol	Skruv	16AX
18 945 13	Kontroll 1-pol	Skruv	16AX

VÄGGUTTAG, VIT

Infälld 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 21



18 944 36

HÖRNBOX, VIT

För montering i hörn eller under köksskåp. Kan kombineras med samtliga vägguttag, brytare m.m. i Optima-serien. Levereras komplett med kombinationsram.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 36	2-vägs	Vit



18 944 37

18 944 38

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 – 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 kabelutlösningssknappar.

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

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

STRÖMBRYTARE, SVART

Infälld med skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
Utan glimlampa			
18 945 40	1-pol/trapp	Skruv	16AX
18 945 43	3 x 1-pol	Skruv	10AX
18 945 45	Kron	Skruv	16AX
18 945 46	Dubbeltrapp	Skruv	16AX
18 945 47	Kors	Skruv	16AX
18 945 48	Tryck	Skruv	10AX
18 945 50	Dubbeltryck	Skruv	10AX
18 945 51	2-pol	Skruv	16AX
18 945 54	Jalusi	Skruv	10AX

Med glimlampa

18 945 42	1-pol/trapp	Skruv	16AX
18 945 49	Tryck	Skruv	10AX
18 945 52	2-pol	Skruv	16AX
18 945 53	Kontroll 1-pol	Skruv	16AX



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



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

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

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:

Standarddosor: 19,8 mm

1,5-dosor: 12,9 mm

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 62	2-vägs, jordat	Skruv	16A

18 944 62



Lågbyggande 20 mm alt. 13 mm.



18 944 76



18 944 77



18 944 78

HÖRNBOX, SVART

För montering i hörn eller under köksskåp. Kan kombineras med samtliga vägguttag, brytare m.m. i Optima-serien. 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

13 772 03

**DIMMER, SVART**

Triac-dimmer för glödljus- och halogenlaster.
Framkantsstyrning. Finsäkring 2A. Infälld med tryckströmbrytare. Skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Effekt W
13 772 03	1-pol/trapp	40-400

13 772 04

**MULTIDIMMER, SVART**

Multidimmer för i princip alla dimbara ljuskällor.
Dimrar LED-drivers avsedda för fram-/bakkantsstyrning, elektroniska transformatorer för 12V, glödljus, halogen 230V och dimbara lysrörslampor. Ej för konventionella transformatorer, Switch Dim eller 1-10V. Justerbar minsta dimringsnivå. Inställningsbar för fram- eller bakkantsstyrning. Minnesfunktion vid spänningsbortfall. Mjukstart.

Max effekt LED: 100W (1-10 LED)

Avsäkring: 2A (5x20mm)

Best.nr.	Utförande	Effekt W
13 772 04	1-pol/trapp	0-200



18 944 56



18 944 29

**TILLBEHÖR**

Best.nr.	Utförande
18 944 56	Blindplatta, svart
18 944 29	Packningssats IP44*

*Endast för strömbrytare och jalousibrytare.



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 65



18 944 70

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 67



18 944 73

FÖRHÖJNINGSRAM, SVART

Best.nr.	Utförande
18 944 73	1-fack
18 944 74	2-fack
18 944 75	3-fack



18 944 74

OPTIMA – SVART



62 310 16



62 310 27



51 188 35

HÖGTALARUTTAG, SVART

Infällt. Uttag för snabbanslutning av högtarlarkabel med lödanslutningar på baksidan.

Max area: 2,5 mm²

Best.nr.	Utförande
62 310 26	1-vägs
62 310 27	2-vägs

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



60 800 58



60 800 59

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

ANTENNUTTAG, SVART

Antennuttag för TV/Radio och satellit . 75Ω

Best.nr.	Typ	Genomgång	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



13 007 00

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

Sensor: NTC, 3 m.

Best.nr.
85 804 75



18 944 55

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, lysrörlast: 750W

Inställningsbar fördröjningstid: 3 sek – 5 min

Räckvidd: >7m

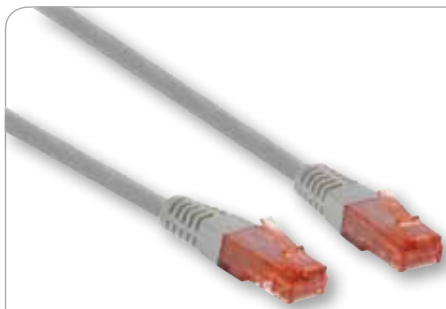
Avkänningsvinkel: 136°

Best.nr. Utförande
13 007 00 2-polig

HOTELLKORTSBRYTARE, SVART

Infälld. Brytare för kort av standardstorlek. Inbyggd 3 sek fördröjning. Skruvanslutning.

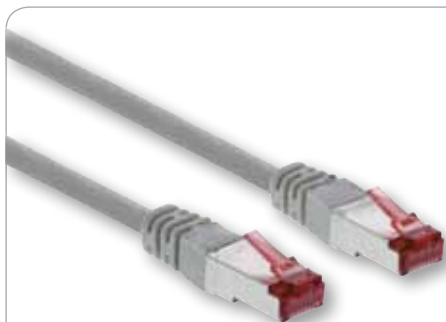
Best.nr. Utförande
18 944 55 2-polig



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
99 510 37	30

BYGGPLATSCENTRAL OMNIA

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.



BYGGPLATSCENTRAL, 16A (U003010/1)

Best.nr.	Utförande	Märkström A	Mått LxBxH mm
24 703 00	3 st CEE-uttag 3+N+J	16	375x430x120
	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 (U012010/1)

Best.nr.	Utförande	Märkström A	Mått LxBxH mm
24 703 01	1 st CEE-uttag 3+N+J ej avs.	32	375x430x120
	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	–	

HUVUDCENTRALER

Slitstarka och rejäla huvudcentraler tillverkade i lackerad förzinkad stålplåt med stativ av varmgalvat 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

BYGGPLATSCENTRALER, STAGE

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.



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
	3 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 avsäkrad)	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	



SKARVKABEL STAGE, 1-FAS IP44

Skarvkabel med kraftiga don i slitstarkt 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 mm ²
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 mm ²	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

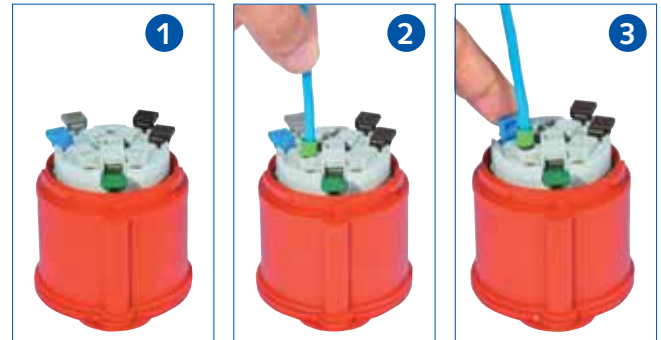
Best.nr.	Intag	Uttag	Längd m	Märkström A
24 038 50	416-6	3 x 1-fas	1	16

CEE-DON RAPID

Anslutningsdon för snabb och säker skruvlös anslutning. Snabbkopplade don kräver ingen service som efterdragning av ledarna och är perfekt för applikationer där donen utsätts för vibrationer eller liknande.

Rostfria kontaktfjädrar ger en lång livslängd i hårda miljöer. Skala, anslut, lås och allt är klart!

Spara upp till 60% i installationstid!



STICKPROPP RAPID, IP44

Anslutningsbar area: 1-4 mm²

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Kapslingsklass
24 287 70	416-6	3+N+J	400	16	IP44



SKARVUTTAG RAPID, IP44

Anslutningsbar area: 1-4 mm²

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Kapslingsklass
24 287 71	416-6	3+N+J	400	16	IP44



VÄGGUTTAG RAPID, IP44

Anslutningsbar area: 1-4 mm²

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Kapslingsklass
24 287 72	416-6	3+N+J	400	16	IP44

DVÄRGBRYTARE MALMBERGS

DVÄRGBRYTARE, 10kA

VDE-godkända dvärgbrytare 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 nedkant. Godkända som fränksiljare.

Användningsområde:

C-karakteristik: Apparater med högre startströmmar, mindre motorlast m.m.

Märkspänning:	230/400V
Frekvens:	50/60Hz
Märkkortslutningström (I_{cn}):	10kA
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}):	6kV
Energibegränsningsklass:	3
Utlösningsskarakteristik:	C
Mekanisk livslängd:	10000 ggr
Elektrisk livslängd:	6000 ggr
Anslutningsarea:	25 mm ²
Anslutning:	Skruv, PZ2
Åtdragningsmoment:	2,5Nm

Utlösningssdata enligt EN60898 vid 30°C:

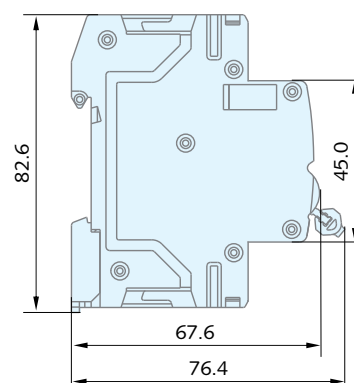
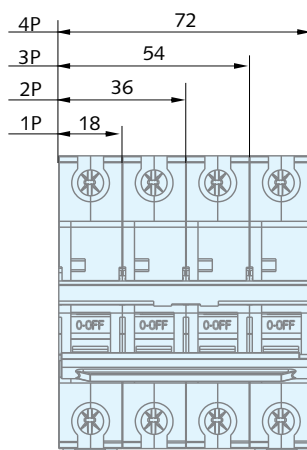
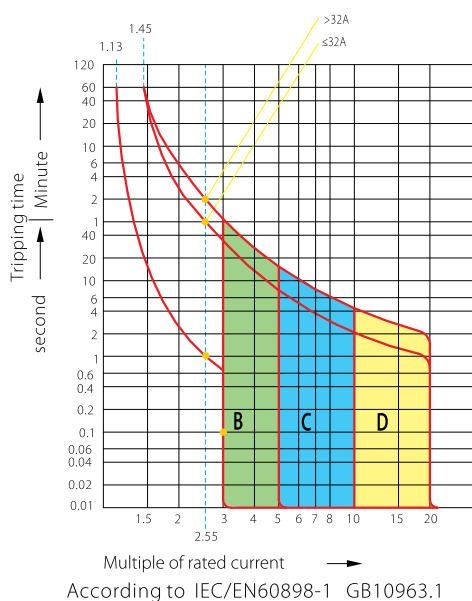
	Termiskt område		Elektromekaniskt område	
	Lägre ström	Högre ström	Ska ej lösa ut	Ska lösa ut
Utlösningstid	> 1 h	< 1 h	> 0,1 s	< 0,1 s
Karakteristik	I_{t1}	I_{t2}	I_{rm1}	I_{rm2}
C	$1,13 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$5 \times I_n$	$10 \times I_n$



DVÄRGBRYTARE, 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

Utlösningsskurva

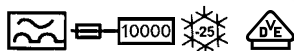


JORDFELSBRYTARE

MALMBERGS

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.

Kapslingsklass: IP20.



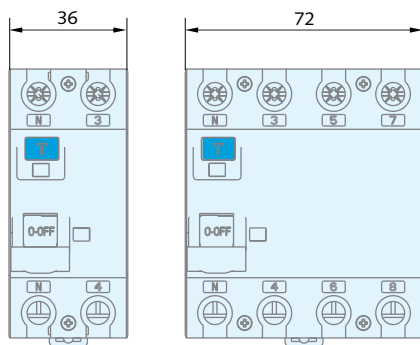
JORDFELSBRYTARE

Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nollan till vänster.

Temperaturområde: -25°C – +40°C.

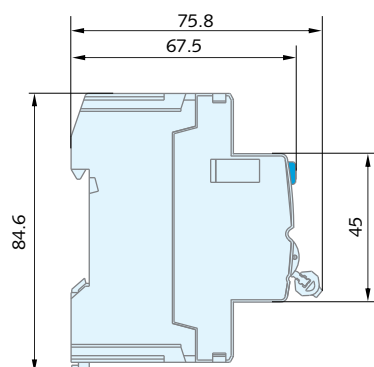
Fabrikat MALMBERGS

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



1P+N

3P+N





22 915 15



22 915 17

HALOGENFRI



22 915 27



22 915 29

FÄRDIGA NORMCENTRALER I PLAST

Malmbergs kompletta normcentraler monterade i halogenfria kapslingar och utförda enligt gällande normer. Huvudbrytare, dvärgbrytare samt jordfelsbrytare är elektriskt anslutna med RK 6 mm² samt 3-polig samlingsskena 10 mm². Monterade med 1-poliga dvärgbrytare 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: 63A
Märkdriftspänning: 400V
Isolationsmärkspänning: 690V
Färg: Vit, RAL9003
Kapslingsklass: IP40

Best.nr.	Antal moduler	1-pol grupper 10A 16A		Reserv- moduler	Ytermått 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 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.



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. Kompletterad med 4 fästen och skruv.

Best.nr.	Antal/förp.
22 917 54	4



NORMKAPSLING, IP30

Normkapsling för utanpåliggande montage av självslöcknande 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

VÄGGKOPPLINGSSKÅP, IP65

Tillverkad av självslöcknande 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
25 985 62	250x300x140	2,6
25 985 63	300x400x200	4,3
25 985 64	400x500x200	6,3
25 985 65	400x600x230	8,8
25 985 66	500x600x230	10,9
25 985 67	600x800x300	19,6

TILLBEHÖR

Best.nr.	Benämning
PCM	Nyckellås



25 985 63

25 985 67

MOTORSKYDDSBRYTARE



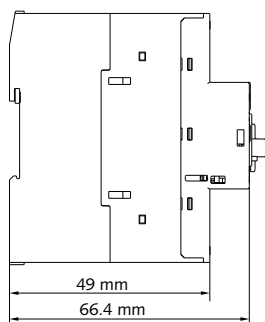
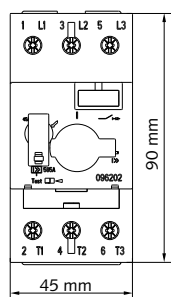
Underspanningsutlösare och shuntutlösare
(installeras på vänster sida)



Toppmonterade hjälp-/signalkontakter



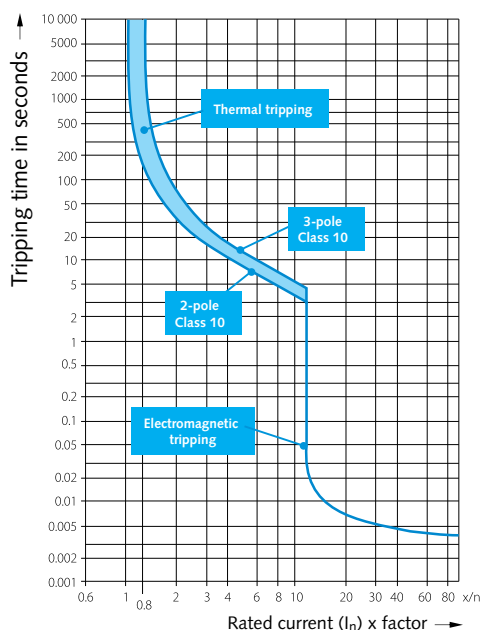
Hjälp-/signalkontakter
(installeras på höger sida)



Märkspänning, U_e : 690V AC
Frekvens: 50/60Hz
Isolationsmärkspänning U_i : 690V
Stötspänningshållfasthet, U_{imp} : 8kV
Utlösningsklass: 10
Magnetisk utlösning: $13 \times I_e$
Omkopplarlägen: På/Av/Utlöst (Trip)



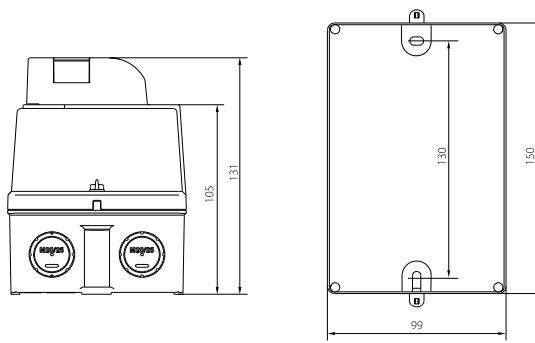
Utlösningskurva



HANDMANÖVRERADE MOTORSKYDDSBRYTARE

Motorskyddsbytare med kortslutningsskydd för enkelt, kompakt och billigt skydd av både motorer och huvudkretsen i motorinstallationer. Säkringsfritt skydd. Brytförmåga (I_{cs}) upp till 100kA vid kortslutning. För tre- och enfaslaster. Skydd mot överbelastning, fasbrott och kortslutning. Temperaturkompenserade. Underspannings- 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_f	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 motorskyddsbytare. 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.

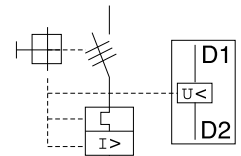
Knock-out öppningar: 2 x 2 x M20/M25

Mått BxHxDj: 99x150x131 mm

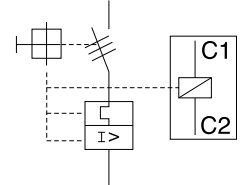
Kapslingsklass: IP65

Best.nr.

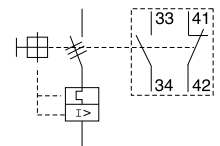
31 102 34



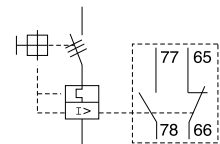
31 102 36-37



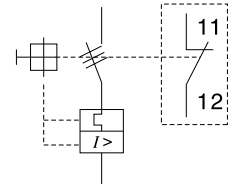
31 102 40-43



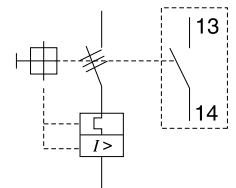
31 102 44



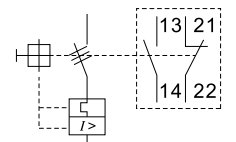
31 102 47



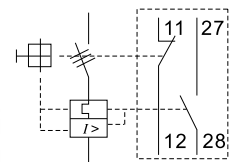
31 102 48



31 102 49



31 102 50



31 102 53

UNDERSPÄNNINGS-UTLÖSARE

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 motorskyddsbytare. 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

HJÄLP-/SIGNALKONTAKTER

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 44



31 102 47



31 102 48



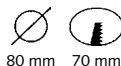
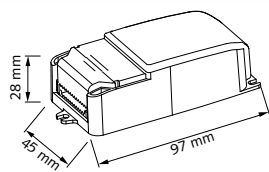
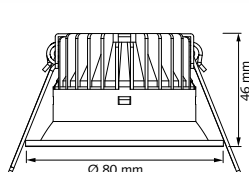
31 102 49



31 102 50



31 102 53



LED



MD-991, LED-DOWNLIGHT, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletter med flimmerfritt drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistorerdimmer (RC). Spridningsvinkel 35°. Färgåtergivning: Ra_≥92. 3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd drivdon: 50000H/3% Livslängd LED: 60000H/L80B10



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 17	Vit	7	370	529	2700	Ja
99 745 18	Vit	7	404	570	3000	Ja



LED



MD-991 TUNE, LED-DOWNLIGHT, 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimmar ner ljuset. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletter med flimmerfritt drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistorerdimmer (RC). Spridningsvinkel 50°. Färgåtergivning: Ra_≥92. 3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd drivdon: 50000H/3% Livslängd LED: 60000H/L80B10



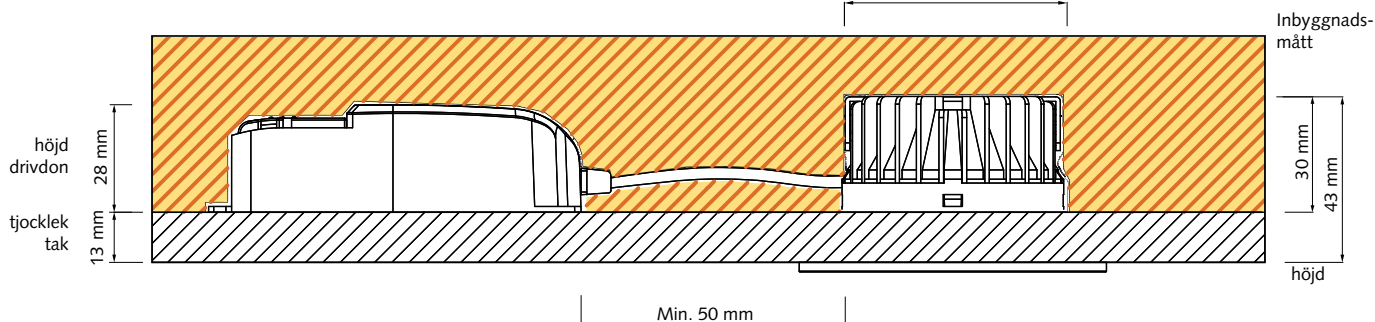
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 19	Vit	8	536	632	1900-2800	Ja



20 cm värmeisolerande material (mineralull) med en koefficient av termisk resistivitet på 0,04W/mK

För infällt montage i undertak. Godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering.

Hålstorlek: Ø 70 mm





LED


MALMBERGS
BLACK EDITION

Kräver LED-driver.

GREVEN, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
 Inbyggnadsdjup: 40 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
 Färgåtergivning: Ra_≥80. IP21.

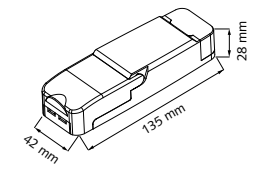
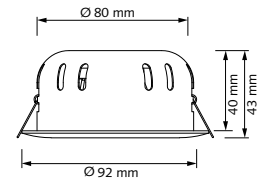
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färg- tolerans	Dimbar
99 745 20	Vit	10	5	500	510	780	2700	3 SDCM	Ja
99 744 66	Vit	10	5	500	430	664	3000	4 SDCM	Ja
99 744 67	Satin	10	5	500	430	664	3000	4 SDCM	Ja

GREVEN TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
 För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Anslutes till snabbkopp-
 lingsplint 4x2,5 mm². Kompletterat med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd
 transistorer (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



LED


MALMBERGS
BLACK EDITION

Kräver LED-driver.

BELZIG, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
 Inbyggnadsdjup: 72 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 38°. Vridbar: 360°.
 Färgåtergivning: Ra_≥80. 3 SDCM. IP21.

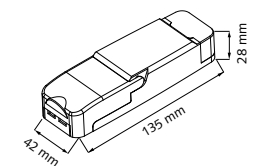
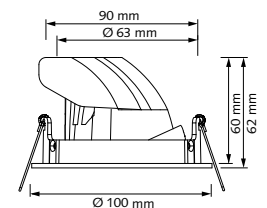
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 22	Vit	36	10	260	900	1530	2700	Ja
99 744 72	Vit	36	10	260	850	1432	3000	Ja
99 744 73	Satin	36	10	260	850	1432	3000	Ja

BELZIG TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
 För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Anslutes till snabbkopp-
 lingsplint 4x2,5 mm². Kompletterat med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd
 transistorer (RC). **Mått drivdon (LxBxH):** 135x42x28 mm.
 Spridningsvinkel 33°. Vippbar 25°. Roterbar 360°.
 Färgåtergivning: Ra_≥95. 3 SDCM. IP21. 230V.



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 23	Vit	11	638	1158	2000-2800	Ja





LED



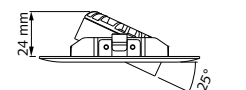
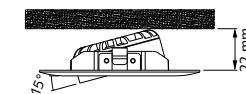
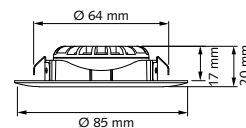
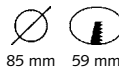
MALMBERGS
BLACK EDITION

GERA, LED-DOWNLIGHT

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

Kräver LED-driver.



LED



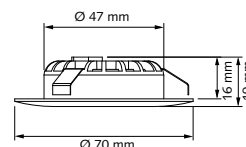
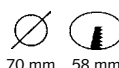
MALMBERGS
BLACK EDITION

KONZ, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Spridningsvinkel 38°.
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 25	Vit	10	3,5	350	400	826	2700	Ja

Kräver LED-driver.

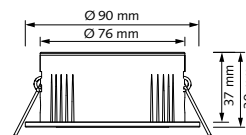
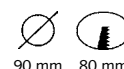


MD-70 OUTDOOR, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material
och direkt mot isolering. Kompletterad med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC).
Spridningsvinkel 50°. Vippbar 25°. 3 SDCM. IP23. 230V.



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter- givning	Dimbar
99 745 04	Vit	7	690	720	3000	Ra83	Ja
99 745 05	Mörkgrå	7	690	720	3000	Ra83	Ja
99 745 06	Vit	7	590	700	2700	Ra _≥ 95	Ja
99 745 07	Vit	7	730	810	4000	Ra _≥ 95	Ja



LED



LED-DOWNLIGHTSET, 230V

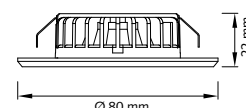
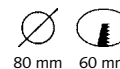
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC).
Armaturerna är godkända för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering.

MD-316, LED-DOWNLIGHTSET 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m,
1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon.
För infällt eller utanpåliggande montage.
Inbyggjadsdjup: 19 mm. Spridningsvinkel 90°.
Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. IP44. 230V.



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 02	Vit	11,5	3x280	3x115	2700	Ja
99 745 03	Satin	11,5	3x280	3x115	2700	Ja



LED





KRONOS LED, 230V

Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc. Ljusreglas med bakkantsstyrd transistordimmer (RC) ex. 315GLE alt. Malmbergs Dos-dimmer 9913003. 1,8 m anslutningskabel med strömslälare. 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	Spridningsvinkel°	Ljusflöde lm	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



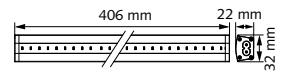
99 750 97



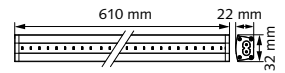
99 750 98



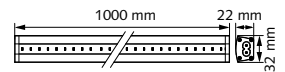
99 750 99, 99 760 00



99 750 94



99 750 95



99 750 96

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



SIME LED VÄGGARMATUR MED 2 ST USB & 1 ST UTTAG, IP20

Väggarmatur i stål med riktbar spotlight. Inkl. LED-lampa. **Färgtemperatur:** 2700K. **Färgåtergivning:** Ra82. 3 SDCM. Anslutes till plint 3x1,5 mm². 230V.

USB-uttag: 2 st 5V 1A
Uttag: 1 st Schuko
Strömbrytare: Ja



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel°	Mått BxHxDj mm
99 744 40	Vit	4,7	255	38	200x122x150



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.

- 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 58	26	350mA	15-75	185x79x23
	37	500mA	15-75	
	41	550mA	15-75	
	45	600mA	15-75	
	45	650mA	15-70	
	45	700mA	15-65	
	45	900mA	15-50	



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.

- 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	15	350mA	12-45	150x54x31
	21	500mA	12-43	
	21	700mA	12-30	
	20	900mA	12-23	



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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. **Kapslingsklass:** IP20.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning / överhettning / överspänning

Best.nr.	Effekt W Kanal 1&2	Ut A DC Kanal 1&2	Ut V DC Kanal 1&2	Mått LxBxH mm
99 520 57	1,5-15	250mA	6-60	123x79x24
	2-21	350mA	6-60	
	2,4-24	400mA	6-60	
	2,7-25,2	450mA	6-56	
	3-25	500mA	6-50	
	3,3-25,3	550mA	6-46	
	3,6-25,2	600mA	6-42	
	4,2-25,2	700mA	6-36	



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. Dimbart LED-drivdon. Ljusreglering 1-100 % - med tryckströmbrytare eller 1-10V signal. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20.

- 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
99 520 54	2,1-10,5	700mA	3-15	88x53x25



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.

- 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	2-8	350mA	6-24	57x25



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.

- 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 37	3-8	500mA	6-16	57x25



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20.

- 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 38	2-10,5	350mA	6-30	88x53x25



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.

- 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	1,5-14,5	250mA	6-58	150x52x28
	2-20	350mA	6-58	
	3-25	500mA	6-50	
	4,2-25	700mA	6-36	



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.

- 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	2-21	350mA	6-60	123x79x24
	3-30	500mA	6-60	
	3,3-33	550mA	6-60	
	4-37	650mA	6-58	
	4,2-40	700mA	6-58	
	4,5-42	750mA	6-56	
	5,1-47	850mA	6-56	
	5,4-50	900mA	6-56	
	6,3-50	1050mA	6-48	
	12,6		12	
	25,2		24	



LUX LED-PANEL, IP20

För kontor, butiker, skolor etc.



LED



Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul (70 137 01-02) alt. 1200x300 mm modul (70 137 03-04). 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 bländskydd av akryl. 4 SDCM.

Armaturdata: Konstantström 950mA. 42V DC.

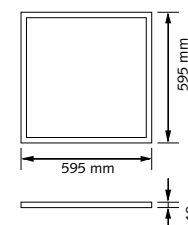
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings- vinkel °	Färgtemp K	Färgåter- givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 137 01	40	3800	120	3000	Ra _≥ 80	595x595x10	2,8	Ja
70 137 02	40	4000	120	4000	Ra _≥ 80	595x595x10	2,8	Ja
70 137 03	40	3800	120	3000	Ra _≥ 80	1195x295x10	3,0	Ja
70 137 04	40	4000	120	4000	Ra _≥ 80	1195x295x10	3,0	Ja

Tillbehör driver

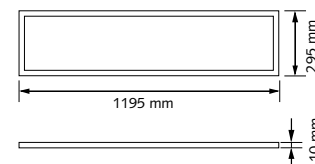
70 137 07 LED Driver on/off, monterad med 2 m kabel (H05VV-F2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro). Kompletterad med anslutningskabel DC-jack hona.

70 137 20 LED Driver Dali, ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. Kompletterad med anslutningskabel DC-jack hona.

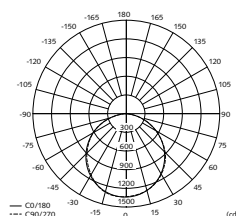
99 700 12 Anslutningskabel DC-jack hona 200 mm, separat



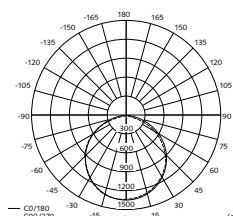
70 137 01-02



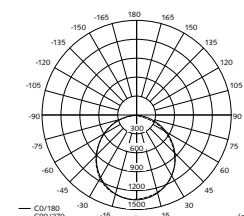
70 137 03-04



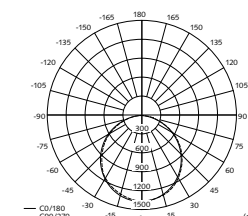
70 137 01: Ljustfördelningskurva



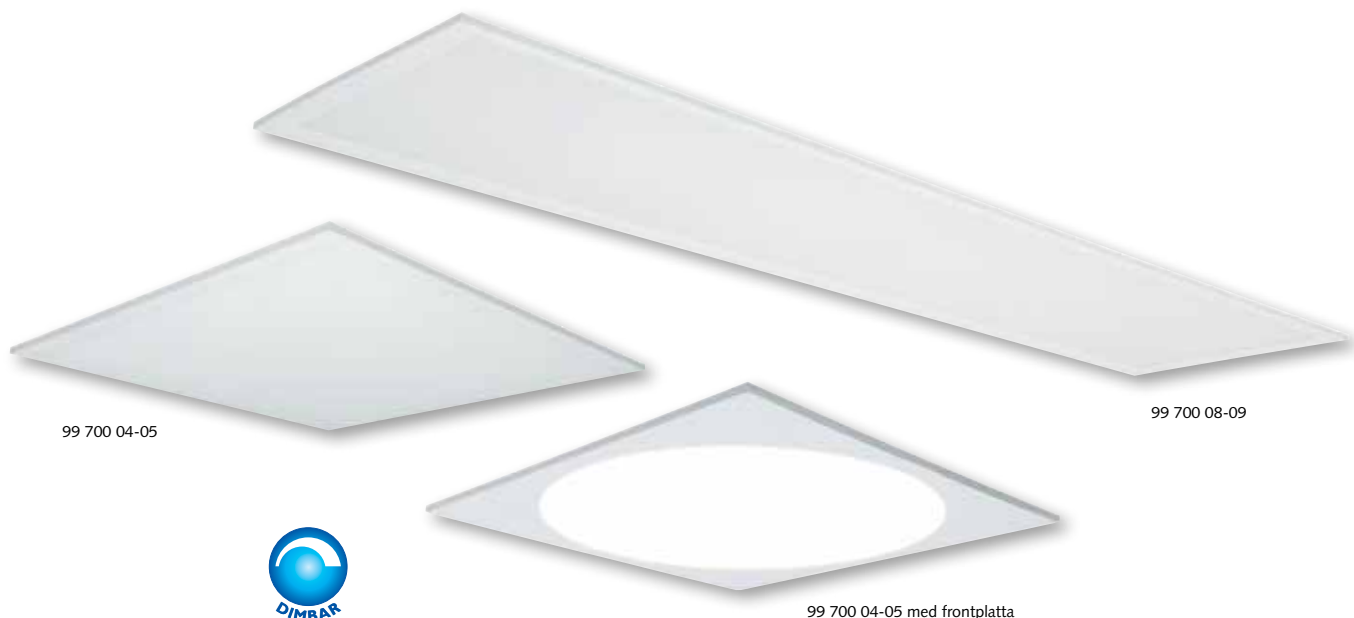
70 137 02: Ljustfördelningskurva



70 137 03: Ljustfördelningskurva



70 137 04: Ljustfördelningskurva



99 700 04-05 med frontplatta

SIRIUS LED-PANEL III, IP21

För kontor, butiker, skolor etc.



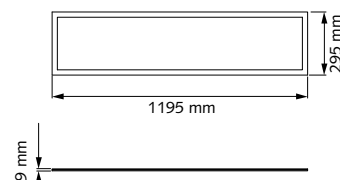
LED BRA MILJÖVAL

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil eller dikt tak med hjälp av ram. 600x600 mm modul (99 700 04-05). 1200x300 mm modul (99 700 08-09). Ram för utanpåliggande montage och frontplatta till 600x600 modul kan köpas som separat tillbehör. Får ej täckas med isolering.

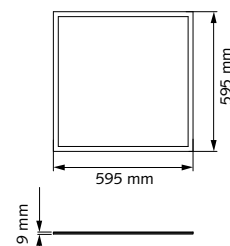
Anslutning: Levereras monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro) samt LED-drivdon.

Utförande: Stomme av stålplåt och ram av aluminium. Opalt bländskydd av akryl. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistor-dimmer (RC). 4 SDCM. Mått drivdon (LxBxH): 155x53x30 mm.

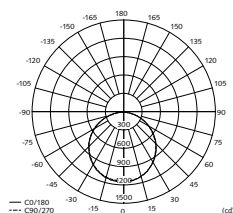
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings- vinkel °	Färgtemp K	Färgåter- givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 04	36	3475	115	3000	Ra _≥ 80	595x595x9	3,0	Ja
99 700 05	36	3973	115	4000	Ra _≥ 80	595x595x9	3,0	Ja
99 700 08	36	3531	115	3000	Ra _≥ 80	1195x295x9	3,1	Ja
99 700 09	36	3765	115	4000	Ra _≥ 80	1195x295x9	3,1	Ja
99 700 06	Ram för Sirius III LED panel 9970004-05					610x610x45	1,27	
99 700 10	Ram för Sirius III LED panel 9970008-09					1220x320x45	1,56	
99 700 07	Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm					595x595x1	0,55	



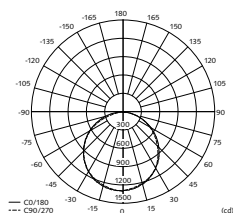
99 770 08-09



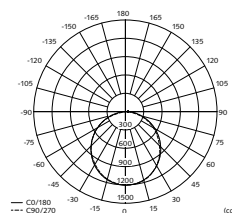
99 770 04-05



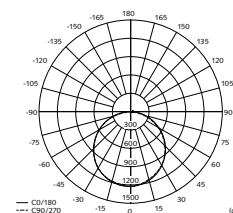
99 700 04: Ljusfördelningskurva



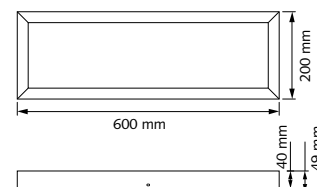
99 700 05: Ljusfördelningskurva



99 700 08: Ljusfördelningskurva



99 700 09: Ljusfördelningskurva



99 700 11

SIRIUS LED-PANEL MINI, IP20

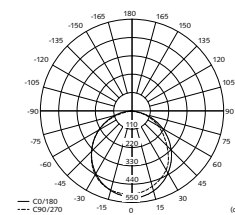
För kontor, butiker, skolor etc.

Montage: Dikt mot tak.

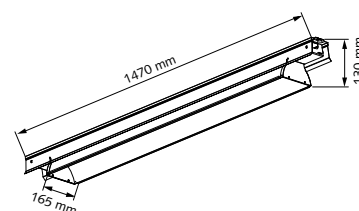
Anslutning: Till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm².

Utförande: Stomme av stålplåt och vitlackerad ram av aluminium. Opalt bländskydd av akryl. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistor-dimmer (RC). 4 SDCM.

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: Ljufördelningskurva



INDUS DALI LED, IP23

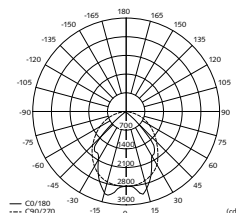
Användningsområde: Industrier, lagerlokaler, stormarknader etc.

Montage: Dikt mot tak eller montage på bärlina.

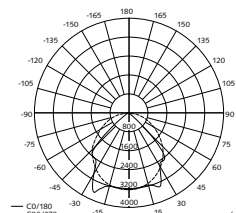
Anslutning: Till plint 5x2,5 mm², via membran, en vid vardera gavel.
Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm².
DALI, plint 2x2,5 mm² i vardera gaveln.

Utförande: Vit stomme av stålplåt och aluminiumreflektor. Dimbart drivdon med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. 5 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings- vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter- givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 972 51	65	6500	100	4000	Ra _≥ 80	1470x165x130	3,3	Ja
72 972 52	84	8300	100	4000	Ra _≥ 80	1470x165x130	3,3	Ja



72 972 51: Ljufördelningskurva



72 972 52: Ljufördelningskurva



LYON II LED, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i akryl. Komplet med drivdon. Dimbar med RC-dimmer. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.

Färgtemperatur: 3000K

Färgåtergivning: $Ra \geq 80$

Spridningsvinkel: 110°

Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².



LED



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 17	Vit	12	950	246x97	0,4
99 751 19	Vit	18	1450	310x110	0,6

LYON II LED, IP44 MED HF-SENSOR

Med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i akryl. Komplet med drivdon. 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 frångöras så att armaturen endast reagerar på rörelse. Komplet med drivdon. Ej dimbar. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.

Färgtemperatur: 3000K

Färgåtergivning: $Ra \geq 80$

Spridningsvinkel: 110°

Sensors räckvidd: 1 m till cirka 6 m (radie), justerbar 10-100%

Frånslagsfördröjning: 5 sek – 30 min.

Ljuskänslighet: 2-50 Lux, inaktiv

Bevakningsområde: 150° vägg, 360° tak

Frekvens: 5,8GHz

Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².



LED



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 18	Vit	12	950	246x97	0,5
99 751 20	Vit	18	1450	310x110	0,7

PALMA LED, IP44, MED HF-SENSOR

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplet 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 frångöras så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla:	Inkl. LED-modul
Färgtemperatur:	3000K
Färgåtergivning:	Ra84
Spridningsvinkel:	120°
Sensors räckvidd:	1-6 m.
Fråslagsfördröjning:	5 sek – 30 min.
Ljuskänslighet:	2-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde:	30-150°
Frekvens:	5,8GHz
Anslutning:	Till plint 2x2,5 mm².

Med HF-sensor



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 22	Vit	11	1000	257x99	0,6
99 751 24	Vit	15	1250	257x99	0,7
99 751 26	Vit	19	1600	345x115	1,2
99 751 28	Vit	25	2000	345x115	1,2



PALMA LED, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplet med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla:	Inkl. LED-modul
Färgtemperatur:	3000K
Färgåtergivning:	Ra84
Spridningsvinkel:	120°
Anslutning:	Till plint 2x2,5 mm².



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 21	Vit	11	1000	257x99	0,5
99 751 23	Vit	15	1250	257x99	0,6
99 751 25	Vit	19	1600	345x115	1,1
99 751 27	Vit	25	2000	345x115	1,1

NESO LED, IP54, MED HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat. För utanpåliggande eller infällt montage. Komplet med drivdon. 5 SDCM.

Med HF-sensor som är integrerad i drivdonet och monterad dolt under kupan. Sensorn reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och går ner till inställd grundljusnivå alternativt släcks, efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frångöras så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla:	Inkl. LED-modul
Färgtemperatur:	3000K
Färgåtergivning:	Ra _≥ 83
Spridningsvinkel:	120°
Sensors räckvidd:	1-6 m, inaktiv
Grundljusnivå:	10-30%
Tidsfördröjning till grundljus:	5 sek – 10 min.
Inställningstid för grundljus:	10 sek – ∞, inaktiv
Ljuskänslighet:	2-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde:	30-150°
Frekvens:	5,8GHz
Anslutning:	Till plint 2x2,5 mm².

Med HF-sensor och grundljus



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 01	Vit	12	990	260x89	0,5

Tillbehör

99 751 02	Clips vid infällt montage
-----------	---------------------------



NESO LED, IP54

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat. För utanpåliggande eller infällt montage. Komplet med drivdon. 5 SDCM.

Ljuskälla:	Inkl. LED-modul
Färgtemperatur:	3000K
Färgåtergivning:	Ra _≥ 83
Spridningsvinkel:	120°
Anslutning:	Till plint 2x2,5 mm².



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 00	Vit	12	990	260x89	0,5

Tillbehör

99 751 02	Clips vid infällt montage
-----------	---------------------------



DISA LED, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplet med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul

Färgåtergivning: Ra_≥80

Spridningsvinkel: 110°

Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².



LED



Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 55	12	950	3000	220x56	0,5
99 751 89	12	1060	4000	220x56	0,5
99 751 56	18	1480	3000	280x56	0,8
99 751 90	18	1570	4000	280x56	0,8

DISA LED, IP44, MED HF-SENSOR

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplet 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 fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul

Färgtemperatur: 3000K

Färgåtergivning: Ra_≥80

Spridningsvinkel: 110°

Sensors 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

Mått ØxH: 280x56 mm

Med HF-sensor



LED



Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Vikt kg
99 751 57	Vit	18	1480	0,8

ZENIT LED-STRÅLKASTARE, IP66

För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Ljuskälla: LED-modul

Färgtemperatur: 4000K

Spridningsvinkel: 100°

Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.

Anslutning: Levereras med 1,5 m kabel.

Utförande: Svart stomme av aluminium. Kompletterad med drivdon. 3 SDCM.



99 771 92



99 771 95



99 771 98

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgåtergivning	Kabelarea mm²	BxHxDj (exkl. bygel) mm	Vikt kg
99 771 92	20	2230	Ra _≥ 85	3G1,0	114x85x87	0,5
99 771 93	30	3660	Ra _≥ 85	3G1,0	180x140x100	1,0
99 771 94	36	4300	Ra _≥ 85	3G1,0	180x140x100	1,0
99 771 95	50	7830	Ra _≥ 75	3G1,0	224x183x120	1,8
99 771 96	100	15650	Ra _≥ 75	3G1,5	285x234x145	2,9
99 771 97	200	31300	Ra _≥ 75	3G1,5	384x284x165	5,6
99 771 98	300	45500	Ra _≥ 75	3G1,5	453x320x180	9,4



HIGHBAY SHOP LED, IP20

För t.ex. butiker, stormarknader, kontor och hotell.

Stomme och reflektor i aluminium. Kompletterad med drivdon.

Anslutes till plint 3x1,5 mm². Spridningsvinkel: 35°. 4000K.

Färgåtergivning: Ra85. 5 SDCM. 230V.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Vikt kg
99 720 01	30	2200	313x460	2,2





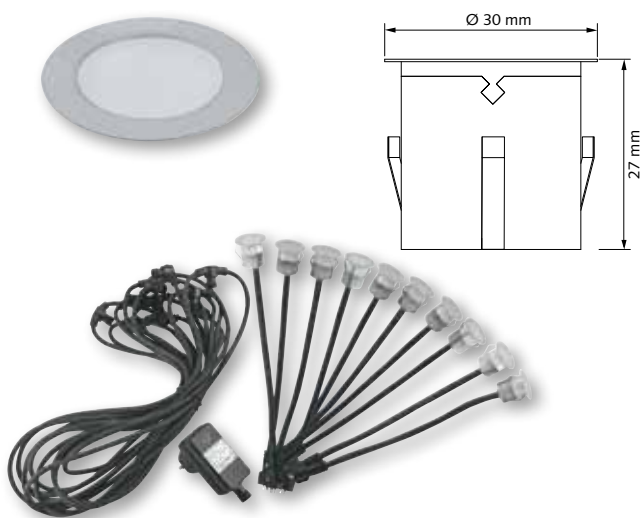
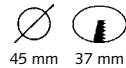
DOT II 45, LED-KIT, IP67

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.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings- vinkel°	Färgtemp. K
99 772 00	Dot II 45	5x0,36	5x20	140	3000



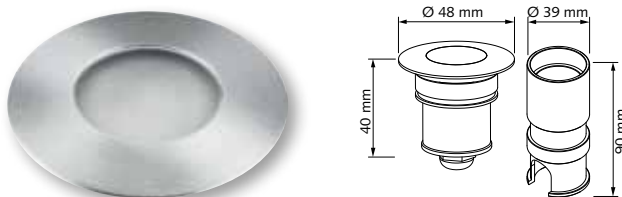
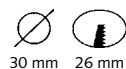
DOT II 30, LED-KIT, IP67

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.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings- vinkel°	Färgtemp. K
99 772 01	Dot II 30	10x0,18	10x12	140	3000



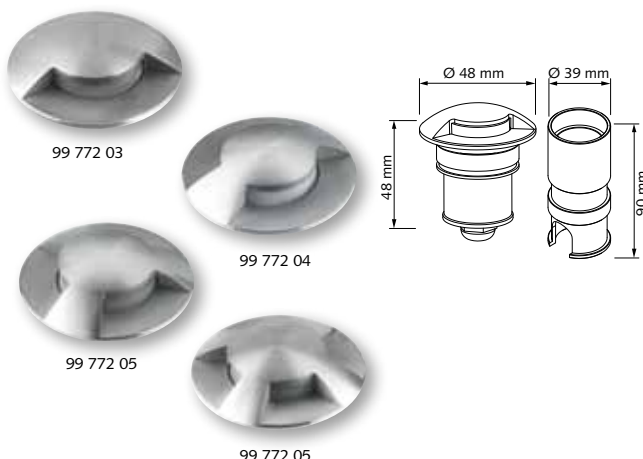
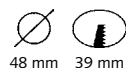
STELLA III, LED-KIT, IP67

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.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings- vinkel°	Färgtemp. K
99 772 02	Stella III	4x1,1	4x39	120	3000



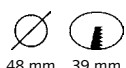
TELLUS, LED-KIT, IP67

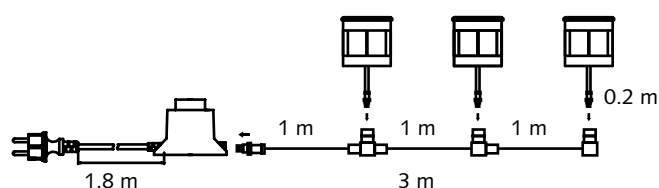
I Tellus kit ingår 4 st armaturer, 4 m förlängningskabel med 4 utgångar och 1 st transformator. Ej dimbar.

Färgåtergivning: Ra>80. 6 SDCM. **Färg:** 304 Rostfritt stål.

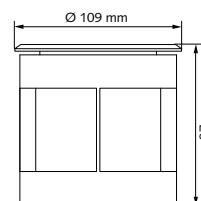
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

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





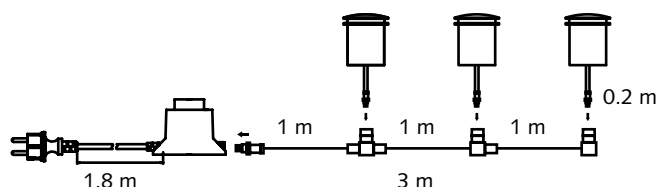
LED BRA MILJÖVAL



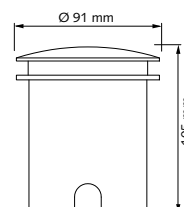
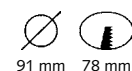
GREBBESTAD LED-KIT, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Armaturhus i aluminium och dekoring i rostfritt stål. Klart skyddsglas. Ej dimbar. Färgåtergivning: Ra>80. 5 SDCM. 12V DC. Komplet set bestående av 3 spotlights, trafo och kabel.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °	Färgtemp. K
99 771 54	Rostfritt stål	19,5	3x340	100	3000



LED BRA MILJÖVAL



BOHUS LED-KIT, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Armaturhus i polykarbonat och dekoring i aluminium. Klart skyddsglas. Ej dimbar. Färgåtergivning: Ra>80. 5 SDCM. 12V DC. Komplet set bestående av 3 spotlights, trafo och kabel.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °	Färgtemp. K
99 771 55	Aluminium	4,5	3x23	360	3000



99 771 89



TAURI II LED MINI VÄGG-/MARKARMATUR, IP65

Vägg-/markarmatur med stomme av gjuten aluminium. Kompletterad med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Spridningsvinkel: 38°. Livslängd: 30 000 tim. Längd: 211 mm. 6 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåtergivning
99 771 89	Grafit	5	240	3000	Ra80

Tillbehör

99 771 90 Markspjut



99 771 91



TAURI II LED VÄGG-/MARKARMATUR, IP65

Vägg-/markarmatur med stomme av gjuten aluminium. Kompletterad med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Spridningsvinkel: 38°. Livslängd: 30 000 tim. Längd: 580 mm. 6 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåtergivning
99 771 91	Grafit	5	240	3000	Ra80

Tillbehör

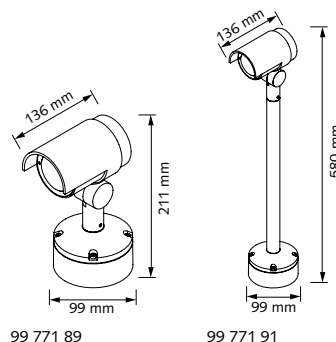
99 771 90 Markspjut



99 771 90+91

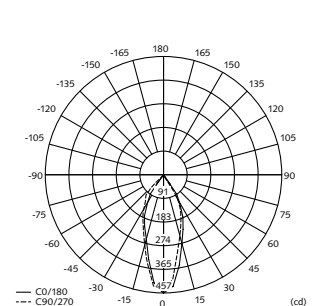
99 771 89+90

99 771 90



99 771 89

99 771 91



99 771 89, 91: Ljutfördelningskurva



BORE I, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.

Mått BxHxDj: 180x300x176 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 07	Mörkgrå
99 772 12	Silver



99 772 07



99 772 12

BORE II, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 2x15W (A60), E27.

Mått BxHxDj: 140x400x160 mm. 230V.

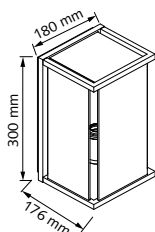
Best.nr.	Färg
99 772 08	Mörkgrå
99 772 13	Silver



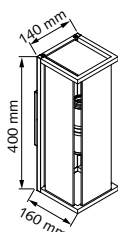
99 772 08



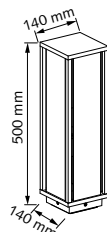
99 772 13



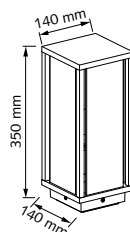
99 772 07+12



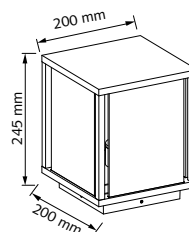
99 772 08+13



99 772 09+14



99 772 10+15



99 772 11+16



BORE MARK I, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.

Mått BxHxDj: 140x500x140 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 09	Mörkgrå
99 772 14	Silver



BORE MARK II, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.

Mått BxHxDj: 140x350x140 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 10	Mörkgrå
99 772 15	Silver



BORE MARK III, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.

Mått BxHxDj: 200x245x200 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 11	Mörkgrå
99 772 16	Silver



99 772 09



99 772 14



99 772 10



99 772 15

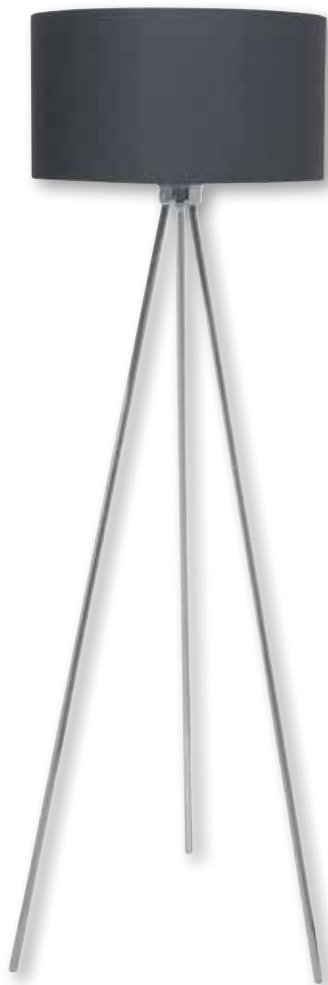


99 772 11



99 772 16





STEEL

Golvampa i stål med svart textilskärm.

Anslutning: Inkl. 2 m sladd med fotströmbrytare och stickpropp.

Höjd: 1480 mm

Skärm ØxH: 450x240 mm

Kapsl.klass: IP20



Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 85	Krom/Svart	40	E27



WOOD

Golvampa i trä med svart textilskärm.

Anslutning: Inkl. 3 m sladd med fotströmbrytare och stickpropp.

Höjd: 1600 mm

Skärm ØxH: 500x250 mm

Kapsl.klass: IP20



Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 86	Trä/Svart	60	E27

DINGLA

Bordslampa i stål.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd med strömbrytare och stickpropp.
Fot av cement.

Höjd: 550 mm

Skärm ØxH: 150x135 mm

Lampfot ØxH: 150x25 mm

Kapsl.klass: IP20



Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 87	Svart	25	E27
99 105 88	Vit	25	E27



PHILIPS

Skapa rätt stämning

3-SceneSwitch

- Enkelt att ändra ljusinställning från klart till naturligt ljus, till mysigt varmt sken.
- Ingen dimmer eller ytterligare installation krävs.
- Allt du behöver är din befintliga strömbrytare.
- Lampan kommer automatiskt ihåg den senaste inställningen, om ljuset har varit släckt en längre stund.



99 831 77



99 831 78



99 831 79

LED-LAMPA "3-SCENESWITCH", 230V

Fabrikat Philips. Philips 3-SceneSwitch LED-lampa med tre ljusinställningar kan användas med din befintliga strömbrytare. Ersätt din gamla lampa med en SceneSwitch, och använd den befintliga strömbrytaren för att växla från funktionell belysning till naturligt ljus och ett varmt, mysigt sken. Det är högsta möjliga komfort till minsta möjliga ansträngning.

Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgtemperatur:** 2700-2500-2200K. **Färgåtergivning:** Ra80.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 831 77	Normal	Matt	8/5/2	60	E27	806/320/80	61x107	–
99 831 78	Kron	Klar	5,5/4/2	40	E14	470/190/50	38x113	–

LED-LAMPA "3-SCENESWITCH", 230V

Fabrikat Philips. Philips 3-SceneSwitch LED-lampa med tre ljusinställningar kan användas med din befintliga strömbrytare. Ersätt din gamla lampa med en SceneSwitch, och använd den befintliga strömbrytaren för att växla från funktionell belysning till naturligt ljus och ett varmt, mysigt sken. Det är högsta möjliga komfort till minsta möjliga ansträngning.

Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Spridningsvinkel:** 36°. **Färgtemperatur:** 2700-2500-2200K.

Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	ØxL mm	Dimbar
99 831 79	4,5/2,8/1,3	50	GU10	350/140/40	800/320/90	50x53	–



PHILIPS HUE, DITT PERSONLIGA TRÅDLÖSA BELYSNINGSSYSTEM

Systemet kombinerar klar och energieffektiv LED-belysning med intuitiv teknik. Tillsammans kommer belysningen, bryggan och de smarta styrsystemen att för alltid förändra hur du styr och upplever ljus. Du förvandlar din vardagsbelysning till en enastående upplevelse med hjälp av belysningssystemen från Philips Hue. Ansluten hemmabelysning erbjuder oändliga möjligheter om du vill leka med färger och synkronisera belysning med musik, TV och spel för att skapa helhetseffekter. Styr de smarta belysningarna i alla dina rum, både inne och ute. Du kan till och med styra belysningen var du än befinner dig i världen, så länge du har Internet. Du kan även automatisera belysningen helt så det ser ut som om du är hemma, även när du inte är det. Allt handlar om att förenkla ditt liv och ge dig sinnesro.

Philips Hue bygger på ZigBee LightLink, en säker och tillförlitlig teknik med låg effekt som gör det möjligt att styra belysningen. Mer information finns på www.lighting.philips.se.



HUE LIGHT STRIP, 2 M

Två meter flexibel LED-list för Philips Hue-system. Ansluts till brygga och styrs via en app i mobilen eller surfplatta. Kan klippas kortare eller förlängas upp till 10 meter. Levereras med självhäftande tejp och nätadapter.

- 2 meter flexibel belysning, utdragbar och klippbar till lämplig storlek
- Hög ljusstyrka för funktionell och dekorativ användning
- Klart dagsljus, varmvitt till svalt
- Dimbar
- Färgväxlande (LED)
- Nätadapter medföljer

LED



Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm	Mått LxBxH mm
99 831 84	10,25	1600	2000x15x5



HUE LIGHT STRIP, 1 M

Förlängning av Philips Hue Light Strip på 1 meter kan anslutas enkelt till befintlig Hue Light Strip. Skapa ljus i den form du vill och förläng det upp till 10 meter. Gör rummet levande med starkt vitt ljus och 16 miljoner färger.

- 1 meter flexibel belysning, utdragbar och klippbar till lämplig storlek
- Hög ljusstyrka för funktionell och dekorativ användning
- Varmt till kallt vitt ljus och 16 miljoner färger

Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm	Mått LxBxH mm
99 831 85	10,25	800	1000x15x5

LED



LED-LAMPA, HUE COLOR, 10W, E27

Philips Hue-lampa med högkvalitativt vitt och färgat ljus, välj bland 16 miljoner färger. Synka din Philips Hue-lampa med filmer och musik. Klart dagsljus, varmvitt till svalt.

Ljusutbyte: 80lm/W vid 4000K
Ljusflöde: 342lm vid 2000K, 570lm vid 3000K, 800lm vid 4000K, 550lm vid 6500K

Färgåtergivning: Ra>80 från 2000K-4000K

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 86	10	E27	62x110



LED



HUE COLOR SET, 10W, E27

Philips Hue-startpaketet med vitt och färg, välj bland 16 miljoner färger. Philips Hue-startpaketet innehåller 1 brygga och 3 lampor, allt du behöver för att komma igång med din trådlösa belysning som styrs av din smartphone eller surfplatta. Styr din belysning, vart du än befinner dig, ställ in ljusscheman för smart ljusstyrning i hemmet. Synka dina Philips Hue-lampor med filmer och musik. Anslut upp till 50 Philips Hue-lampor.

Ljusutbyte: 80lm/W vid 4000K

Ljusflöde: 342lm vid 2000K, 570lm vid 3000K, 800lm vid 4000K, 550lm vid 6500K

Färgåtergivning: Ra>80 från 2000K-4000K

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 87	10	E27	62x110

LED



HUE COLOR SET, 6,5W, GU10

Philips Hue-startpaketet med vitt och färg, välj bland 16 miljoner färger. Philips Hue-startpaketet innehåller 1 brygga och 3 lampor, allt du behöver för att komma igång med din trådlösa belysning som styrs av din smartphone eller surfplatta. Styr din belysning, vart du än befinner dig, ställ in ljusscheman för smart ljusstyrning i hemmet. Synka dina Philips Hue-lampor med filmer och musik. Anslut upp till 50 Philips Hue-lampor.

Ljusutbyte: 38LM/W VID 4000K

Ljusflöde: 145LM VID 2000K, 210LM VID 3000K, 250LM VID 4000K, 230LM VID 6500K, STANDARDSTART 195LM VID 2700K

Färgåtergivning: RA>80 FRÅN 2000K-4000K

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 88	6,5	GU10	50x71



LED



LED-LAMPA, HUE COLOR, 6,5W, GU10

Philips Hue-lampa med högkvalitativt vitt och färgat ljus, välj bland 16 miljoner färger. Synka din Philips Hue-lampa med filmer och musik. Klart dagsljus, varmvitt till svalt.

Ljusutbyte: 38LM/W VID 4000K

Ljusflöde: 145LM VID 2000K, 210LM VID 3000K, 250LM VID 4000K, 230LM VID 6500K, STANDARDSTART 195LM VID 2700K

Färgåtergivning: RA>80 FRÅN 2000K-4000K

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 89	6,5	GU10	50x71



HUE BRIDGE

Philips Hue-bryggan är allt du behöver för att konfigurera ditt personliga Philips Hue-system. Det här är faktiskt hjärnan i den verksamhet som gör det möjligt för dig att styra alla dina produkter via Philips Hue-appen. När du har installerat Philips Hue-bryggan och laddat ned Philips Hue-app på din smarta enhet kan du låta fantasin flöda och bygga ditt eget system.

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 831 90	88x26



HUE DIM SET, 9,5W, E27

Trådlös dimningsset, kan användas direkt. Det trådlösa Philips Hue-dimningssetet kombinerat med en smart trådlös dimmer och en vit Philips Hue-LED-lampa. Ingen installation behövs. Ställ bara brytaren där du vill ha den och använd den som fjärrkontroll. Dimring för maximal komfort, skruva bara i lampen och tänd den. Trådlös strömbrytare och fjärrkontroll i ett, styr upp till 10 lampor samtidigt med en strömbrytare.

Om du installerar en Hue-brygga i hemmet kan du integrera det trådlösa Philips Hue-dimmerpaketet i systemet via Philips Hue-appen, vilket ger dig ännu fler upplevelser idag och i framtiden. Batteri (CR2450) till strömbrytaren medföljer.

Ljusflöde: 800lm

Färgtemperatur: 2700K

Färgåtergivning: Ra>80

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 91	9,5	E27	61x110



HUE DIM SWITCH

Batteridrivnen Hue-dimmer som kan användas som en vanlig väggströmbrytare. Du kan placera den var du vill med skruvar eller tejp på bakplattan. Installationen går snabbt och enkelt, utan kablar och inget trassel. Om du installerar en Hue-brygga i hemmet kan du integrera den trådlösa Philips switchen i systemet via Philips Hue-appen, vilket ger dig ännu fler upplevelser idag och i framtiden. Styr upp till 10 lampor samtidigt med en strömbrytare. Batteri (CR2450) medföljer.

Best.nr.

99 831 92

HUE MOTION SENSOR

Reagerar på dina rörelser. Lägg till en rörelsesensor i ditt Philips Hue-system för ökad bekvämlighet. Batteridrivnen och helt trådlös, kan placeras var du vill i hemmet. Enkel att konfigurera via Philips Hue-appen. Anslut upp till 50 Philips Hue-lampor. Integrerad dagsljussensor sparar energi.

Best.nr.

99 831 93



HUE TAP

Med Hue-kontrollen kan du på snabbaste vis återskapa de Hue-effekter som du tycker bäst om. Du kan fästa den på lämplig plats eller bära den med dig, beroende på vad som är smidigast för dig. Du behöver inga sladdar, ingen ström eller batterier. Riktigt smidigt under den dagliga användningen! Fyra snabbval för daglig användning.

Räckvidd: 15–30 m.

Best.nr.

99 831 94



LED-LAMPA, HUE AMBIENCE, 9,5W, E27

Philips Hue White ambiance-lampa, naturligt vitt ljus. Anslut den till Philips Hue-bryggan och styr den som du vill. Klart dagsljus, varmvitt till svalt.

Ljusflöde: 806lm

Färgtemperatur: 2200K-6500K, från varm- till kallvitt ljusfärg

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 95	9,5	E27	62x110



LED-LAMPA, HUE AMBIENCE SET, 9,5W E27

Philips Hue White ambience startpaket. Inklusive trådlös brytare, Hue-brygga och två lampor. Anslut Philips Hue-lamporna till Hue-bryggan. Styr belysningen från din smartphone eller surfplatta, eller lägg till brytare som kan tända och släcka ljuset. Batteri (CR2450) till strömbrytaren medföljer.

Ljusflöde: 806lm

Färgtemperatur: 2200K-6500K, varm- till kallvit

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 96	9,5	E27	62x110



LED-LAMPA, HUE AMBIENCE, 5,5W, GU10

Hue White ambience-lampa med varmt till kallt vitt ljus. Anslut den till Philips Hue-bryggan och styr den med din smartphone eller surfplatta.

Ljusflöde: 250lm vid 4000K

Färgtemperatur: 2200K-6500K

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 97	5,5	GU10	50x57



LED-LAMPA, HUE AMBIENCE, 5,5W, GU10, 2-PACK

Hue White ambience-lampor med varmt till kallt vitt ljus. Anslut den till Philips Hue-bryggan och styr den med din smartphone eller surfplatta.

Ljusflöde: 250lm vid 4000K

Färgtemperatur: 2200K-6500K

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 98	5,5	GU10	50x57



LED-LAMPA, HUE WHITE 9,5W, E27

Philips Hue-lampa med varmvitt ljus. Anslut den till Philips Hue-bryggan och styr den med din smartphone eller surfplatta.

Ljusflöde: 800lm

Färgtemperatur: 2700K

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 831 99	9,5	E27	61x110



HUE WHITE SET, 9,5W, E27

Philips Hue White-startpaket innehåller två lampor och en brygga. Styr belysningen, var du än befinner dig. Ställ in ljusschema för smart ljusstyrning i hemmet. Anslut upp till 50 Philips Hue-lampor.

Ljusflöde: 800lm

Färgtemperatur: 2700K

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Mått ØxL mm
99 832 00	9,5	E27	61x110

PHILIPS



99 831 81

LED-LAMPA, 12V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 80	1,2	10	G4	105	3000	14x39	–
99 831 81	2	20	G4	195	3000	14x45	–
99 831 82	2	20	G4	200	2700	17x48	Ja



99 831 83

LED-LAMPA, 230V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 83	2,5	25	G9	204	2700	23x58	Ja



99 831 75

LED-LAMPA "WARM GLOW", 230V

Fabrikat Philips. WarmGlow ljusreglering. Ju mer du dimrar ner ju lägre färgtemperatur blir det. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgtemperatur: 2200-2700K. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 831 74	Normal	Klar	6	40	E27	470	60x110	Ja
99 831 75	Normal	Klar	8,5	60	E27	806	60x110	Ja
99 831 72	Klot	Klar	6	40	E14	470	48x95	Ja
99 830 65	Kron	Klar	4	25	E14	250	38x113	Ja



99 831 76

LED-LAMPA "WARM GLOW", 230V

Fabrikat Philips. WarmGlow ljusreglering. Ju mer du dimrar ner ju lägre färgtemperatur blir det. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgtemperatur: 2200-2700K. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusstyrka cd	Spridnings- vinkel °	ØxL mm	Dimbar
99 831 76	4,5	35	GU10	450	36	50x53	Ja



FILAMENT LED-LAMPA, MED SENSOR, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Tänds och släcks automatiskt beroende på dagsljuset. Livslängd: Upp till 25 000 tim. Färgåtergivning: Ra>80. 6 SDCM.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 73	Normal	Klar	4,5	40	E27	400	2700	60x106	–



99 831 69

LED-LYSRÖR, 230V

Fabrikat PHILIPS. LED-lysrör med 28 mm diameter. Kan endast användas i armaturer med glimtändare (magnetisk ballast). Inkl. LED-starter. **Livslängd:** Upp till 30 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd mm	Dimbar	Energiklass	Antal/förp.
99 831 69	8	18	G13	800	4000	604	–	A+	4
99 831 70	16	36	G13	1600	4000	1213,6	–	A+	4
99 831 71	20	58	G13	2000	4000	1514,2	–	A+	4

LED-lysrör, 230V

Fabrikat MALMBERGS. 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.

Omgivningstemp: -20 till +50°C. **Livslängd:** 40 000 tim, L70.

Spridningsvinkel: 160°. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Färgtolerans:** 5 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd mm	Dimbar	Energiklass	Antal/förp.
99 832 05	9	18	G13	850	3000	600	–	A+	25
99 832 06	9	18	G13	900	4000	600	–	A+	25
99 832 07	18	36	G13	1760	3000	1200	–	A+	25
99 832 08	18	36	G13	1800	4000	1200	–	A+	25
99 832 09	22	58	G13	2050	3000	1500	–	A+	25
99 832 10	22	58	G13	2200	4000	1500	–	A+	25

LED-lysrör All-in-one/Multi, 230V

Fabrikat MALMBERGS. All in One/Multi, vilket betyder att LED-lysröret kan ersätta T8-lysrör i armaturer med elektronisk reaktor (HF-don) och med magnetisk reaktor (ingen LED-starter behövs). Snabbt och enkelt, ingen omkoppling behövs. LED-lysrör med 26 mm diameter. LED-lysrör i enlighet med IEC 62776. **Omgivningstemp:** -20 till +50°C. **Livslängd:** 50 000 tim, L70.

Spridningsvinkel: 160°. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Färgtolerans:** 5 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd mm	Dimbar	Energiklass	Antal/förp.
99 832 11	18	36	G13	2250	3000	1200	–	A+	25
99 832 12	18	36	G13	2450	4000	1200	–	A+	25
99 832 13	24	58	G13	3000	3000	1500	–	A+	25
99 832 14	24	58	G13	3300	4000	1500	–	A+	25

FILAMENT LED-LAMPOR

MALMBERGS

FILAMENT LED-LAMPA, NORMAL, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: Ra_a≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 28	Normal	Klar	4	40	E27	470	2700	60x106	–
99 831 29	Normal	Klar	5,5	50	E27	600	2700	60x106	Ja
99 831 30	Normal	Klar	6	60	E27	810	2700	60x106	Ja
99 831 31	Normal	Matt	4	40	E27	470	2700	60x106	–
99 831 32	Normal	Matt	5,5	50	E27	600	2700	60x106	–
99 831 33	Normal	Matt	6	60	E27	810	2700	60x106	–
99 831 34	Normal	Matt	5,5	50	E27	600	2700	60x106	Ja
99 831 35	Normal	Matt	6	60	E27	810	2700	60x106	Ja

FILAMENT LED-LAMPA, KRON, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: Ra_a≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 02	Kron	Klar	2	20	E14	210	2100	35x99	–
99 831 03	Kron	Klar	4	40	E14	320	2100	35x99	Ja
99 831 04	Kron	Klar	2	20	E14	230	2700	35x99	–
99 831 05	Kron	Klar	4	40	E14	350	2700	35x99	Ja
99 831 06	Kron	Matt	2	20	E14	230	2700	35x99	–
99 831 07	Kron	Matt	4	40	E14	350	2700	35x99	Ja
99 831 08	Kron/Twist	Klar	2	20	E14	210	2100	35x112	–
99 831 09	Kron/Twist	Klar	4	40	E14	320	2100	35x112	Ja
99 831 10	Kron/Twist	Klar	2	20	E14	230	2700	35x112	–
99 831 11	Kron/Twist	Klar	4	40	E14	350	2700	35x112	Ja

FILAMENT LED-LAMPA, KLOT, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: Ra_a≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 12	Klot	Klar	2	20	E14	230	2700	45x80	–
99 831 13	Klot	Klar	4	40	E14	350	2700	45x80	Ja
99 831 14	Klot	Matt	2	20	E14	210	2700	45x80	–
99 831 15	Klot	Matt	4	40	E14	350	2700	45x80	Ja
99 831 16	Klot	Klar	2	20	E14	190	2100	45x80	–
99 831 17	Klot	Klar	4	40	E14	320	2100	45x80	Ja
99 831 20	Klot	Klar	2	20	E27	200	2700	45x80	–
99 831 21	Klot	Klar	4	40	E27	350	2700	45x80	Ja
99 831 22	Klot	Matt	2	20	E27	230	2700	45x80	–
99 831 23	Klot	Matt	4	40	E27	350	2700	45x80	Ja
99 831 24	Klot	Klar	2	20	E27	220	2100	45x80	–
99 831 25	Klot	Klar	4	40	E27	320	2100	45x80	Ja

FILAMENT LED-LAMPA, B22, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: Ra_a≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 26	Klot	Matt	2	20	B22	230	2700	45x80	–
99 831 27	Klot	Matt	4	40	B22	350	2700	45x80	Ja
99 831 36	Normal	Matt	4	40	B22	470	2700	60x106	–
99 831 37	Normal	Matt	5,5	50	B22	600	2700	60x106	–



99 831 29



99 831 34



99 831 03



99 831 09



99 831 20



99 831 23



99 831 27



99 831 36



99 831 19



99 831 40



99 831 43



99 831 47



99 831 48



99 831 49



99 831 51



99 831 54

FILAMENT LED-LAMPA, TOPPFÖRSEGLAD, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: $R_a \geq 80$. 6 SDCM.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 18	Klot	Klar	2	20	E14	180	2700	45x80	–
99 831 19	Klot	Klar	4	40	E14	320	2700	45x80	Ja
99 831 38	Normal	Klar	4	40	E27	330	2700	60x106	Ja
99 831 39	Normal	Klar	5,5	50	E27	550	2700	60x106	Ja

FILAMENT LED-LAMPA, PÄRON 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: $R_a \geq 80$. 6 SDCM.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 40	Klar	0,5	5	E14	40	2100	26x58	–
99 831 41	Matt	0,5	5	E14	50	2700	26x58	–
99 831 42	Klar	0,5	5	E14	50	2700	26x58	–

FILAMENT LED-LAMPA, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: $R_a \geq 80$. 6 SDCM.

Best.nr.	Typ	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 43	G95	Klar	4	40	E27	330	2100	95x145	Ja
99 831 44	G95	Klar	5,5	50	E27	720	2700	95x145	Ja
99 831 45	G125	Klar	4	40	E27	330	2100	125x175	Ja
99 831 46	G125	Klar	5,5	50	E27	720	2700	125x175	Ja

FILAMENT LED-LAMPA, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: $R_a \geq 80$. 6 SDCM.

Best.nr.	Typ	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 47	ST64	Klar	5,5	50	E27	600	2100	64x143	Ja
99 831 48	T45	Klar	4	40	E27	320	2100	45x115	Ja

FILAMENT RÖRLAMPA LED, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: $R_a \geq 80$. 6 SDCM.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 49	Klar	4	40	E14	320	2100	20x126	Ja
99 831 50	Klar	4	40	E14	350	2700	20x126	Ja

FILAMENT LED-LAMPA, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: $R_a \geq 80$. 6 SDCM.

Best.nr.	Typ	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 51	R63	Matt	4	40	E27	320	2700	63x105	Ja
99 831 52	R63	Matt	5,5	50	E27	420	2700	63x105	Ja

LED-LAMPA, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. Färgåtergivning: $R_a \geq 80$. 6 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings- vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 53	3	30	GU10	240	430	25	2700	50x53	–
99 831 54	5	40	GU10	360	630	40	2700	50x53	Ja

LED-LAMPOR

LED-belysning har många fördelar, låg energiförbrukning, inget kvicksilver, låg värmeutveckling och en lång livslängd. Kan ersätta traditionella glöd- och halogenlampor. Fri från UV- och IR-strålning, tänder direkt.

PHILIPS

LED-LAMPA, 230V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgtemperatur: 2700K. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 831 56	Normal	Matt	5,5	40	E27	470	60x110	–
99 831 57	Normal	Matt	8	60	E27	806	60x110	–
99 831 58	Normal	Matt	8,5	60	E27	806	60x110	Ja
99 831 59	Normal	Matt	11	75	E27	1055	60x110	–
99 831 60	Normal	Matt	11,5	75	E27	1055	60x110	Ja
99 830 97	Klot	Klar	4	25	E27	250	45x87	–
99 830 36	Klot	Matt	4	25	E27	250	45x87	–
99 830 33	Klot	Klar	4	25	E14	250	45x88	–
99 830 34	Klot	Matt	4	25	E14	250	45x88	–
99 830 69	Klot	Matt	5,5	40	E14	470	45x88	–
99 830 32	Kron	Matt	4	25	E14	250	35x106	–
99 830 99	Kron	Klar	4	25	E14	250	35x106	–
99 830 68	Kron	Matt	5,5	40	E14	470	35x106	–
99 831 68	Glob	Matt	9,5	60	E27	806	95x128	–

LED-LAMPA "WARM GLOW", 230V

Fabrikat Philips. WarmGlow ljusreglering. Ju mer du dimmar ner ju lägre färgtemperatur blir det. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgtemperatur: 2200-2700K. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 831 72	Klot	Klar	6	40	E14	470	48x95	Ja
99 830 65	Kron	Klar	4	25	E14	250	38x113	Ja

LED-LAMPA, 230V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgtemperatur: 2700K. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Beskrivning	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	ØxL mm	Dimbar
99 831 67	R50	2,9	40	E14	230	530	51x81	–

LED-LAMPA, 230V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridningsvinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 61	3,5	35	GU10	275	590	36	4000	50x53	–
99 831 62	3,5	35	GU10	255	545	36	2700	50x53	–
99 831 63	4,4	35	GU10	250	500	36	2700	50x53	Ja
99 831 64	4,6	50	GU10	355	700	36	2700	50x53	–

LED-LAMPA, 12V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridningsvinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 65	2,8	20	GU5,3	250	400	36	2700K	50x46	–
99 831 66	4,7	35	GU5,3	380	700	36	2700K	50x46	–
99 830 60	6,3	35	GU5,3	380	980	36	2700K	50,5x50,5	Ja

2-pack



99 830 22

LED-LAMPA, NORMAL, 230V, 2-PACK**Fabrikat Malmbergs.** Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80. 6 SDCM.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar	Antal/ förp.
----------	-----------	-------------	---------------	--------	-----------------	----------------	-----------	--------	-----------------

99 830 22	Matt	5,5	40	E27	470	2700	60x112	–	2
------------------	------	-----	----	-----	-----	------	--------	---	---

2-pack



99 830 23

FILAMENT LED-LAMPA, NORMAL, 230V, 2-PACK**Fabrikat Malmbergs.** Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra83. 6 SDCM.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar	Antal/ förp.
----------	-----------	-------------	---------------	--------	-----------------	----------------	-----------	--------	-----------------

99 830 23	Klar	3,6	40	E27	400	2700	60x105	–	2
------------------	------	-----	----	-----	-----	------	--------	---	---



99 832 04

LED-LAMPA MED LUSSENSOR, 230V**Fabrikat MALMBERGS.** Livslängd: Upp till 25 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra $\geq$ 80. 6 SDCM.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
----------	-------------	-----------	-------------	---------------	--------	-----------------	----------------	-----------	--------

99 832 04	Normal	Matt	8,5	60	E27	800	2700	60x110	–
------------------	--------	------	-----	----	-----	-----	------	--------	---



99 832 01

LED-LAMPA OVAL, 230V**Fabrikat MALMBERGS.** Livslängd: Upp till 25 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra $\geq$ 80. 6 SDCM.

Kan bl.a. ersätta kvicksilverlampa 50W, 80W alt. 125W (omkoppling av armatur krävs).

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Socket	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
----------	-------------	-----------	-------------	--------	-----------------	----------------	-----------	--------

99 832 01	Oval	Matt	27	E27	2800	4000	78x178	–
------------------	------	------	----	-----	------	------	--------	---

99 832 02	Oval	Matt	27	E27	2800	6400	78x178	–
------------------	------	------	----	-----	------	------	--------	---

99 832 03	Oval	Matt	50	E27	5500	4000	96x273	–
------------------	------	------	----	-----	------	------	--------	---



99 832 03

DEFROST GUTTER

Snösmältningsanläggning för stuprör och hängrännor



89 568 00



89 597 10



89 590 90

VÄRMEKABEL FÖR STUPRÖR OCH HÄNGRÄNNOR

Defrost Gutter 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.

Ytterdiameter: 7,3 mm

Effekt: 18W

Driftspänning: 230V

Best.nr.	Effekt W/m vid +5°C	Vikt kg/100 m
89 568 00	16	5,9

Tillbehör

89 590 90	An-/avslutningssats
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/rännor med större bredd läggs två eller fler slag, beroende på storlek. Kabeln förläggs löst i rännal 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. Läggs dessutom till ca 1 m kabel per avgrening.

Maximala anslutningslängder vid olika temperaturer:			
Starttemperatur	10A	16A	20A
+10°C	80 m	120 m	150 m
± 0°C	45 m	60 m	80 m
-20°C	30 m	48 m	60 m



89 595 10

UPPHÄNGNINGSKROK

För dragavlastning av värmekabel monterad i stuprör. Rostfritt utförande. Längd 165 mm.

Best.nr.

89 595 10



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 taknos. Clipet bör fästas var 50 cm för bäst resultat.

Best.nr.

89 595 12

AUTOMATIKBOX 123 P, 3X10A

Färdigkopplad automatikbox för styrning av värme i stuprör och hängrännor. Max 3 st värmeslingor 3x10A, 230/400V. IP65. Innehåller:

- 1 st omkopplare: hand/0/auto
- 1 st huvudströmställare
- 1 st elektronisk termostat CMT-24 med 3 m givarkabel
- 1 st jordfelskydd 4x25/0,03, 230V
- 3 st automatsäkringar 10A
- 1 st manövreringssäkring 10A
- 1 st kontaktor 4x25A
- 1 st hjälpkontakt
- 3 st strömindikeringar (visar att ström går genom värmekablarna)

Levereras komplett, färdigkopplat till plint.

Anslutningsschema samt temperaturgivare medföljer.

Best.nr.

89 593 53



89 593 53



89 593 56

AUTOMATIKBOX 126 P, 6X10A

Färdigkopplad automatikbox för styrning av värme i stuprör och hängrännor. Max 6 st värmeslingor 6x10A, 230/400V. IP65. Innehåller:

- 1 st omkopplare: hand/0/auto
- 1 st huvudströmställare
- 1 elektronisk termostat CMT-24 med 3 m givarkabel
- 2 st jordfelskydd 4x25/0,03, 230V
- 6 st automatsäkringar 10A
- 1 st manövreringssäkring 10A
- 1 st kontaktor 4x25A
- 6 st strömindikeringar (visar att ström går genom värmekablarna)
- 2 st hjälpkontakter

Levereras komplett, färdigkopplat till plint.

Anslutningsschema och givare medföljer.

Best.nr.

89 593 56

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.

Luftflöde, max: 3500 m³/h

Varvtal: 2850 rpm

Effekt: 750W

Max märkdriftström: 4,9A

Slanganslutning: 290 mm

Kapslingsklass: IP22

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
87 490 02	380x530x490	13



87 490 02



87 490 03

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

DIGITAL GOLVVÄRMETERMOSTAT

Elektronisk termostat, levereras med inbyggd rumsgivare och extern golvgivare. Konstruerad för att styra temperaturen vid golvvärme. Med stor display och avancerade energisparfunktioner. Termostaten har golv- och rumsgivare, som kan användas separat eller i kombination. I kombination används rumsgivaren för reglering och golvgivaren ser till att golvet inte går över inställd max. temperatur för golvet. Denna funktion är speciellt viktig vid trägolv. Termostaten har fyra händelseprogram (dag och nattsänkning) eller manuell temperaturkontroll.

Inställningsområde: +5°C – +40°C

Tolerans: 0,5°C

Belastning: 16A

Givarkabel: NTC, 3 m

Brytare: 1-pol

Mått BxHxDj: 86x86x13 mm

Kapslingsklass: IP21

Best.nr.	Typ
85 802 42	CDFR-003





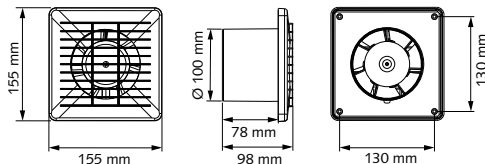
99 930 00-01

BADRUMSFLÄKT, BASIC

Effektsnål badrumsfläkt för väggmontage med till-/frånslag via strömbrytare eller med inbyggd eftergångstimer. Hög kapacitet och tystgående.

Effekt:	10W
Ljudnivå:	35 dB
Luftflöde:	98m³/h
Anslutningsdiameter:	100 mm
Ytermått BxHxDj:	155x155x20 mm
Kapslingsklass:	IPX4

Best.nr.	Funktion
99 930 00	On/Off
99 930 01	Timer



99 930 00-01



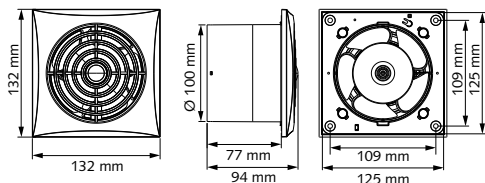
99 930 02-03

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:	4,4W
Ljudnivå:	26 dB
Luftflöde:	95m³/h
Anslutningsdiameter:	100 mm
Ytermått BxHxDj:	132x132x17 mm
Kapslingsklass:	IPX4

Best.nr.	Funktion
99 930 02	Timer
99 930 03	Hygroskop/timer



99 930 02-03



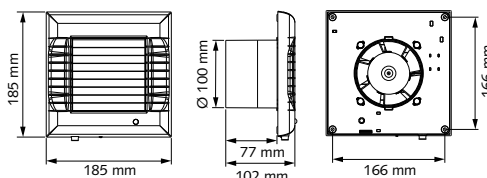
99 930 06

BADRUMSFLÄKT, A-MATIC

Badrumsfläkt med inbyggt automatiskt jalousi för att eliminera kallras. För väggmontage med till-/frånslag via strömbrytare eller via rörelsesensor. Sensorn har ställbar känslighet och eftergångstimeren är ställbar mellan 3-30 minuter.

Effekt:	10W
Ljudnivå:	35 dB
Luftflöde:	98m³/h
Anslutningsdiameter:	100 mm
Ytermått BxHxDj:	185x185x25 mm
Kapslingsklass:	IPX2

Best.nr.	Funktion
99 930 06	On/Off
99 930 07	Rörelsevakt



99 930 06-07



99 930 07



99 930 04-05

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.

Effekt:	10W
Ljudnivå:	35 dB
Luftflöde:	102m³/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

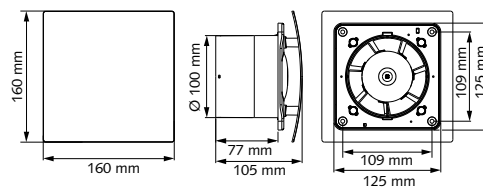


99 930 33



99 930 30

99 930 32



99 930 04-05

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%.

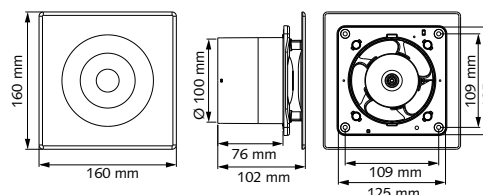
Vid manuell styrning via exempelvis en strömbrytare kommer fläkten att övergå till hög hastighet under 15 minuter.

Hastighet:	Låg	Hög
Effekt:	3,3W	4,6W
Lufttryck:	12 Pa	15 Pa
Ljudnivå:	21 dB(A)	26 dB(A)
Luftflöde:	55m³/h	85m³/h
Anslutningsdiameter:	100 mm	
Yttermått BxHxDj:	160x160x25 mm	
Kapslingsklass:	IPX4	

Best.nr.
99 930 08



99 930 08



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

FRÅNFLUFTSVENTIL

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

**BORDSFLÄKT, 9"**

Oscillerande kallluftsfläkt, med en böjbar fläktedel. 2 hastigheter.
Inkl. 1,6 m kabel och stickpropp.

Effektförbrukning: 30W

Mått BxHxDj: 270x370x220 mm

Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Storlek	Färg
99 940 90	9"	Vit

**BORDSFLÄKT, 12"**

Oscillerande kallluftsfläkt, med en böjbar fläktedel. 3 hastigheter.
Inkl. 1,6 m kabel och stickpropp.

Effektförbrukning: 45W

Mått BxHxDj: 330x480x240 mm

Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Storlek	Färg
99 940 91	12"	Vit

**GOLVFLÄKT, 16"**

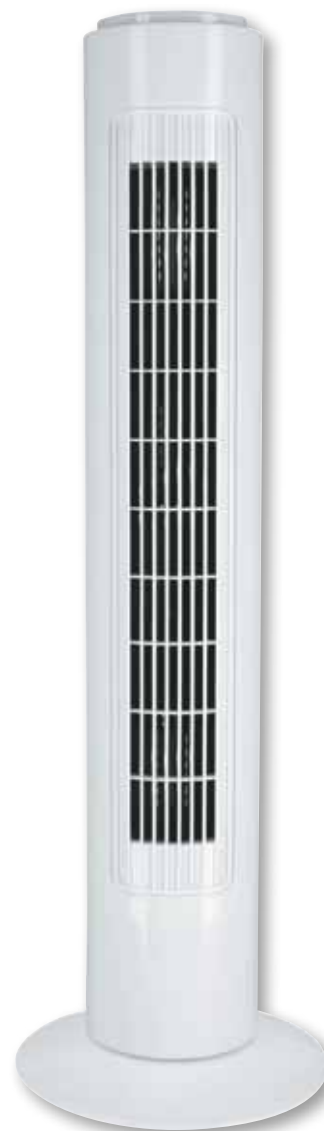
Oscillerande kallluftsfläkt, med en böjbar fläktedel. Justerbar höjd. 3 hastigheter.
Inkl. 1,6 m kabel och stickpropp.

Effektförbrukning: 55W

Mått BxHxDj: 430x1250x260 mm

Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Storlek	Färg
99 940 92	16"	Vit

**PELARFLÄKT, 29"**

Oscillerande kallluftsfläkt med 3 hastigheter.
Inkl. 1,6 m kabel och stickpropp.

Effektförbrukning: 50W

Ljudnivå: 61dB

Mått ØxH: 230x730 mm

Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Storlek	Färg
99 940 93	29"	Vit



WI-FI SMART PLUG

Wi-Fi Smart Plug ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone (Scanna QR-kod eller sök "AN-KUOO" i Google play eller App Store). Fjärrstyr sedan dina elektriska apparater var du än befinner dig. Manual för app medföljer. För inomhusbruk.

- Fjärrstyrning: Slå på/av dina elektriska apparater var du än befinner dig.
- Stölskyddstimer: Låtsas att du är hemma och avskräck inbrottstjuvar.
- Nedräkningstimer: Stäng av belysningen när du har somnat.
- Schemalagd timer: Schemalägg styrningen av dina apparater utifrån dina rutiner.
- För Iphone, Ipad (iOS 7.0 eller högre)
- För Android-enheter (Android 4.0 eller högre)

Max. effekt: 16A, 3500W

Spänning: 230V

Wifi: 2.4GHz, 802.11 b/g/n

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
99 170 13	47x80x76



WI-FI SMART MODULE

Wi-Fi Smart Module ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone (Scanna QR-kod eller sök "AN-KUOO" i Google play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Manual för app medföljer. För inomhusbruk. För montage i apparatdosa.

- Fjärrstyrning: Slå på/av dina elektriska apparater var du än befinner dig.
- Stölskyddstimer: Låtsas att du är hemma och avskräck inbrottstjuvar.
- Nedräkningstimer: Stäng av belysningen när du har somnat.
- Schemalagd timer: Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner.
- För Iphone, Ipad (iOS 7.0 eller högre)
- För Android-enheter (Android 4.0 eller högre)

Max. effekt: 10A, 2300W

Spänning: 230V

Wifi: 2.4GHz, 802.11 b/g/n

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
99 170 14	53x49x17



POWERBANK 10000MAH QUICK CHARGE 3.0

Kraftfull powerbank som laddar både mobil och surfplatta.

Kapacitet: 10000mAh

Batterityp: Panasonic

USB ingång (Micro): 5V 2A

Laddningsport 1 (QC 3.0): 5V 2,4A / 9V 2A / 12V 1,5A

Laddningsport 2: 5V 2,4A

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm	Vikt g
99 530 35	Svart	62x21x102	221



KAFFEBRYGGARE

- 1,25 l. transparent vattenbehållare.
- Droppstopp.
- Automatisk avstängning.
- Värmeplatta för varmhållning.
- Utvändig vattennivå-indikering.
- 750W. 230V.

Best.nr.	Färg
99 940 51	Svart

Smidigt, snabbt och säkert!

Malmbergs webbutik är öppen 24 timmar om dygnet vilket gör att Du kan handla i lugn och ro, precis när det passar dig.

Som ny kund, surfa in på www.malmbergs.com och klicka på "Bli kund" för att fylla i en ansökan. Är Du redan kund hos Malmbergs och handlar i webbutiken för första gången, börja med att klicka på "Logga in" och ansök om inloggningsuppgifter.

Regelbunden uppdatering innebär att Du alltid får de senaste nyheterna, produktinformationen och bästa kampanjpriserna!



- Ta del av nyheter och kampanjer
- Upptäck vår fyndhörna
- Se lagersaldo i Din proffsbutik
- Välj komplett leverans
- Detaljerad leveransinformation
- Spara Din varukorg
- Se Din orderhistorik
- Generera produktblad
- Ställ frågor direkt till produktansvarig
- Skicka produkttips

Välkommen till www.malmbergs.com

REGISTER

3-Sceneswitch	61	Hjälp-/signalkontakter	41	Polygrip	6
Antennuttag	30	Hotellkortsbrytare	30	Powerbank	78
Arbetslampa	11	Huvudcentraler	33	Presstång	6
Automatikboxar	72	Hylsnyckelsats	7-8	Regnjackor	21
Automatisk Skaltång	6	Häftpistol	11	Rörböjar	76
Badrumsfläktar	74-75	Hänglås	11	Rörelsevakt	30
Bits-sats	12	Högtalaruttag	30	Shuntutlösare	41
Bitsskruvmejselsats	8	Hörnbox	26, 28	Skarvkabel	1, 35
Blocknyckelsats	7	Industriarmaturer	50	Skarvstycke	76
Bordsfläktar	77	Infällningsfästen för hålvägg	39	Skarvuttag	35
Bordslampor	60	Insexnyckelsats	8	Skiftnyckel	7
Borrskruvdragare	12-13	Installationskabel	1	Skjutmått	10
Brytbladskniv	9	Jackor	14-15, 19-21, 24	Skruvdragare	12
Bultsax	6	Jordfelsbrytare	37	Skruvmejselset	4
Byggplatscentraler	32-34	Kabelsax	6	Skruvmejslar	3-4
Byxor	16-18	Kaffebryggare	78	Snabbtving	8
Bågfil	10	Kallrasskydd	76	Snösmältningsanläggning	72
CEE	32, 34-35	Kofot	9	Sockor	22
Centrumplattor	30	Kombinationsramar	29	Stickproppar	35
Defrost Gutter	72	Kopplingsdosor	2	Strumpor	23
Dimmer	29	Kopplingsklämmor	2	Strålkastare	54
Downlights	42-44	LED väggarmatur	45	Strömbrytare	26-29
Downlightset	44	LED-downlights	42-44	Stämjärnssats	9
Drivdon	46-47	LED-driver	46-47	Sweatshirts	15, 19-20
Dvärgbrytare	36	LED-lampor	61, 66, 68-71	Takarmaturer	51-53
Elektrikersax	6	LED-lysrör	67	Testmejsel	3
Ficklampa	13	LED-paneler	48-50	Tröjor	21
Filament LED-lampor	68-69	LED-skenor	45	T-shirts	14, 25
Filsats	10	LED-strålkastare	54	Tänger	5
Fleecejackor	14	Limklämma	8	Underställ	22-23
Fläktar	73-77	Limpistol	11	Varsel	14-16
Fogspruta	11	Markarmaturer	57, 59	Varselvästar	14
Frånluftsventil	76	Markspotlights	55, 56	Vattenpass	10
Funktionsjackor	19	Midjebyxor	16-18	Ventilationsfläkt	73
Förhöjningsramar	29	Modulartång	6	Ventilationskanal	76
Golvfläkt	77	Motorskyddsbytare	40	Ventilationsslang	76
Golvlampor	60	Multiverktyg	13	Ventilgaller	76
Golvspotlights	55-56	Mössor	22	Wi-Fi smart module	78
Golvvärmetermostat	30, 73	Normcentraler	38	Wi-Fi smart plug	78
Grenuttag	35	Normkapslingar	39	Vägg-/Markarmaturer, LED	57
Gummikabel	1	Patchkabel	31	Väggarmaturer	51-53, 57-58
Gummiklubba	9	Pelarfläkt	77	Väggkopplings-skåp	39
Hammare	9	Philips Hue	62-65	Vägguttag	26, 28, 35
Handsåg	10	Piké	25	Värmekabel	72
Highbay	54	Plafonder	51-53		

Profssbutiker/hämtlager

GÖTEBORG - GÅRDA

Åvägen 17 J
412 51 Göteborg
Telefon: 031-335 84 40

GÖTEBORG - HÖGSBO

Fältspatsgatan 4
421 30 Västra Frölunda
Telefon: 031-45 77 00

HELSINGBORG

Muskötgatan 4
254 66 Helsingborg
Telefon: 042-16 11 65

JÖNKÖPING

Granitvägen 4
553 03 Jönköping
Telefon: 036-10 02 25

KARLSTAD

Gjuterigatan 28
652 21 Karlstad
Telefon: 054-85 00 14

KUMLA

Västra Bangatan 54
692 35 Kumla
Telefon: 019-58 77 23

LINKÖPING

Gillbergagatan 30
582 73 Linköping
Telefon: 013-13 95 50

MALMÖ

Agnesfridsvägen 190
213 75 Malmö
Telefon: 040-94 20 03

STOCKHOLM - BROMMA

Ulvsvandavägen 144
168 67 Bromma
Telefon: 08-80 53 00

STOCKHOLM - ARLANDASTAD

Voltgatan 5
195 60 Arlandastad
Telefon: 08-59 111 312

STOCKHOLM - HAMMARBY

Hammarby Fabriksv. 23
120 30 Stockholm
Telefon: 08-615 07 60

STOCKHOLM - SOLNA

Pyramidvägen 7
169 56 Solna
Tfn: 08-730 46 20

STOCKHOLM - VÄSTERÅS

Västberga Allé 60
126 30 Hägersten
Telefon: 08-744 51 10

UMEÅ

Industrivägen 8
901 30 Umeå
Telefon: 090-13 11 55

UPPSALA

Säbygatan 6
753 23 Uppsala
Telefon: 018-69 24 00

VÄSTERÅS

Friedningsgatan 2
721 37 Västerås
Telefon: 021-41 21 00

ÖREBRO

Radiatorvägen 2
702 27 Örebro
Telefon: 019-611 12 12



SVERIGE

Huvudkontor och huvudlager

Malmbergs Elektriska AB
Box 144 (V:a Bangatan 54)
692 23 **KUMLA**
Telefon: 019-58 77 00
Telefax: 019-57 11 77

NORGE

Huvudkontor och lager

Malmbergs Elektriske AS
Kleerverveien 6, Verpet
N-1540 **VESTBY**
Telefon: +47-64 98 68 00
Telefax: +47-64 98 68 50

DANMARK

Huvudkontor och lager

Malmbergs Elektriske A/S
Generatorvej 14
DK-2860 **SØBORG**
Telefon: +45-44 50 03 77
Telefax: +45-44 50 03 79

FINLAND

Huvudkontor och lager

Malmberg Elektro Oy
Juhanilantie 1
FIN-01740 **VANTAA**
Telefon: +358-9-855 34 30
Telefax: +358-9-855 34 340



Huvudkontor och centrallager i Kumla

www.malmbergs.com



MALMBERGS

— Sweden Est. 1981 —

Malmbergs Elektriska AB, Västra Bangatan 54, Box 144, 692 23 KUMLA
Telefon: 019-58 77 00 Fax: 019-57 11 77 info@malmbergs.com www.malmbergs.com