

ELKO Elektronik



På ELKO jobbar vi ständigt med att utveckla elektronikprodukter inom belysning, laddning- och timerfunktioner samt säkerhet för att täcka de flesta behov som uppkommer vid elinstallation.



Totaltäckande elektronikprodukter

På ELKO jobbar vi ständigt med att utveckla elektronikprodukter som ska täcka de flesta behov som uppkommer vid elinstallation. Dessutom möjliggör våra flexibla ramserier att både teknik och design kan mötas i nyproduktion och ROT-projekt.

Det finns idag mycket stabila lösningar där ljuskällor och dimrar arbetar väl tillsammans. I den här guiden till våra elektronikprodukter har vi samlat den senaste tidens lanserade dimrar vilket ger dig en vägledning i din installation.

ELKO har vrid- och puckdimrar med nollanslutning där dimmerkurvan är mellan 0–100 procent. Vi har även uppgraderat våra dimrar utan nollanslutning parallellt med utvecklingen hos de stora LED tillverkarna. Dessa dimrar ger bra dimmeregenskaper för de flesta ljuskällor i exempelvis retrofit-utförande och används därför ofta i befintliga installationer där nollanslutning inte är möjlig. Vi har även dimrar för såväl Dali som 1-10V som används främst i kontor och offentlig miljö.

Därtill presenterar vi sortimentet av timers med eller utan display, termostat och rörelsevakter samt alltid tillförlitliga jordfelsbrytare och ljusrelä.

Genom förändrade arbetsvanor har möjlighet till smidig laddning av mobil och andra enheter även kommit i fokus. ELKO har flera laddningsalternativ, exempelvis nyheten USB PD 45w med Power Delivery med den senaste och snabbaste laddtekniken. ELKO har även Bordsuttag som enkelt monteras på valfritt underlag och förvandlar hem, arbetsplatser och kommersiella lokaler och offentliga miljöer till organiserade ytor utan sladdhävror.

Elektronik i RS renvit

Den klassiska serien ELKO RS i kulören fjällvit har i över 30 år utgjort ett självklart val i såväl privata hem som arbetsplatser och kontor. RS i kulören renvit är utvecklad för att tillgodose efterfrågan av produkter med den neutralare färgkoden RAL 9003 som främst syns i moderna fastigheter och nyproduktion. Elektronik från ELKO finns nu i nya RS renvit.



Fyll RS ram i svart med Plusprodukt

Nu introduceras även svart i RS serien. De svarta produkterna i RS och Plus-serien delar färgkod RAL 9005. Ramar i RS svart är därmed kompatibla med utvalda Plusprodukter, till exempel data- och ladduttag och annan elektronik.



ELKO dimmerguide

Nya ljuskällor ger fler dimringsmöjligheter men även ökade krav på installationen. Vi har samlat rekommendationer och tips vid dimmerinstallation.

Framkantsstyrning: GLI - RL

Framkantsstyrning (Leading edge, RL) använd för dimring av glödlampor och resistiva laster samt konventionella transformatorer, lysrör och många LED ljuskällor.

Bakkantsstyrning: GLE - RC

Bakkantsstyrning (Trailing edge, RC) använd för dimring av glödlampor och resistiva laster samt elektroniska transformatorer och många LED ljuskällor.

Pulsbreddsmodulering PWM

PWM-styrning innebär att belysningen regleras genom variation av längden på en fyrkantsvåg som genereras av exempelvis LED-driftdon. Variationen uppfattar ögat som en variabel ljusstyrka.

1 - 10V styrning

Styrsignalen är en likspänning som varierar mellan en och tio volt. Drivdonet skickar ut 10V som dimmern reglerar till maxljus vid 10V och minljus vid 1 V. Spänning bestäms av inställning i anslutet drivdon.

Dalistryning

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) är ett standardiserat digitalt protokoll för ljusstyrning. Till armaturen ansluts, förutom fas-, noll- och skyddsledare, två ledare för digitalsignalen.

Belysningen tänds och släcks med hjälp av DALI-ledarna. Därför kan nätspänningen kopplas direkt från gruppcentralen till armaturen.

LED

Det finns flera olika typer av LED-dioder på marknaden. Huvudsakligen delas dessa upp i:

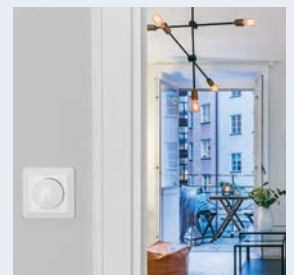
- HP LED (High Power) – konstantström
- SMD LED (Surface Mounted Device) – konstantspänning
- COB LED (Chip On Board) – konstantström

HP LEDs, den vanligare typen av diod. Drivs med konstantström. SMD LEDs är något enklare typer av dioder. De brukas oftast till 12V DC LED-lister. COB LEDs består av flera små LED-chip. Dessa placeras på kretskortet och binds sedan samman med kontaktytan via trådar, så kallad "trådbonding".

Den största fördelen med bondade chip är emellertid dess termiska prestanda, produkten blir mer stabil, mer tillförlitlig samt dess generella livslängd främjas.

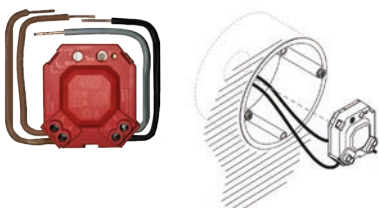
Planera belysning

Ljus har en avgörande betydelse för funktionen och atmosfären i ett rum. Planlägg var ljuskällor gör sig bäst redan tidigt i projektet för att spara både tid och pengar i installationen. Kombinera Funktionsbelysning (arkitektonisk belysning) vars fokus är på rummets linjer och rumsliga kvaliteter med Dekorativ belysning som skapar samspel mellan ljus, form, material och färg.



Dimmerpuck 2-tråd 100W LED

För laster upp till 100W LED. Inställningsbar max- och mininivå. Standardinställning RC-läge (GLE), växlingsbart till RL-läge (GLI). Registrerar automatiskt induktiv last (RL-läge). Med monterade anslutningsladdar. Utan nollanslutning. Mått: 45x40x20 mm.



E-nr	Utförande
13 632 41	2-tråd 100W LED

LED 100 W Bakkantsdimmer (GLE)

5–200 W Framkantsdimmer (GLI)

5–200 VA LED RC 4–100 VA

5–150 W LED RL 4–20 VA

Elektronisk kortslutning och automatiskt överlastskydd

Uppgradera till dimmer

Dimmerpucken installeras enkelt i installationsdosan bakom strömställaren utan ingrepp i väggen. Dimringsnivån kan justeras individuellt efter den ljuskälla som har valts.



Dimmer 370LED

För stabil ljusreglering ner till låga nivåer med eller utan nolla. Nolla kan anslutas för stabilare dimring och lägre lägsta nivå. Lägsta dimringsnivå är justerbar. Passar till de flesta dimringsbara ljuskällor. Levereras i GLE, RC utförande. Avsedd även för kombinationsmontage. Inbyggnadsdjup 25 mm.



E-nr	Utförande	Färg
13 631 93	370 LED Dimmer Plus	fv
13 631 95	370 LED Dimmer Plus	sv
13 631 92	370 LED Dimmer RS	fv
13 631 96	370 LED Dimmer RS	rv
13 631 97	370 LED Dimmer RS	sv

LED 200 W Bakkantsdimmer (GLE)

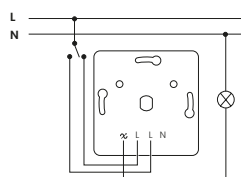
3–370 W Trappkoppling

3–370 W LED u/N 3–200 VA

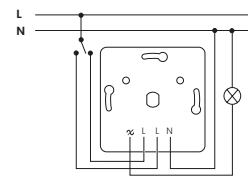
3–370 W LED m/N 0–200 VA

Elektronisk kortslutning och automatiskt överlastskydd

Utan neutralledare

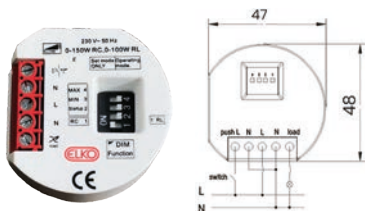


Med neutralledare



Dimmerpuck 3-tråd 150W LED

För laster på upp till 150W LED. Inställningar för max- samt mininivå och startnivå. Dimmernivå 0–100 %. Omställningsbar mellan framkant 100W RL och bakkant 150W RC. Nolla ska anslutas. Mått: 48x47x18,3 mm.



E-nr	Utförande
13 632 42	3-tråd 150W LED

LED 0–150 W Bakkantsdimmer (GLE)

0–150 W Framkantsdimmer (GLI)

0–200 W LED RC 0–150 W

0–150 W LED RL 0–100 W

Elektronisk kortslutning och automatiskt överlastskydd

Dimmer 630 GLE

Reglerar glödljus, 230V halogenlampor och de flesta typer av elektroniska transformatorer för lågvolts halogenbelysning. Miniminivån kan skruvas upp så att lamporna ger synligt ljus. Transistordimmar med bakkantsstyrning. Softstart. Levereras komplett. Även för kombinationsmontage. Montagedjup: 29 mm.



E-nr	Utförande	Färg
13 631 45	Dimmer 630 GLE RS	fv
13 631 29	Dimmer 630 GLE RS	rv

LED Tillverkarens anv. 20–600 W

20–630 W Bakkantsdimmer (GLE)

20–630 W Trappkoppling

Dimmer 314 GLED

Utförd för de flesta typer av dimbar LED, Inställningar för max samt mininivå och startnivå. Dimmernivå 0–100 %. Nollan ska anslutas. Avsedd även för kombinationsmontage. Inbygg-nadsdjup 23 mm.



E-nr	Utförande	Färg
13 631 49	Dimmer 314 GLED RS	fv

LED tillverkarens anv. 1–300 W

1–314 W Bakkantsdimmer (GLE)

1–314 VA ELKO Plus - ljusring

Programmerbar min-, max-, och startnivå

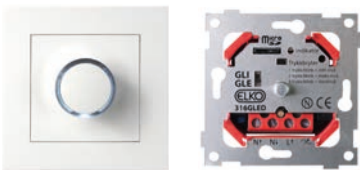
Dimra högt och lågt med 370LED

Helt nyutvecklad dimmer för stabil ljusreglering ner till låga nivåer med eller utan nolla. Nolla kan anslutas för stabilare dimring och lägre lägsta nivå.



Dimmer 316 GLED

Dimmer för låga laster. En avancerad rotary dimmer, både fram- och bakkants dimring utformad för LED och små laster. Dimmernivå 0–100 %, 1-2 polig brytning. Nollan skall anslutas. Montagedjup 24 mm.



E-nr	Utförande	Färg
13 630 63	Dimmer 316 GLED Plus	fv
13 631 83	Dimmerratt och centrumplatta 314/316GLED Plus	sv
13 631 47	Dimmer 316 GLED RS	fv
13 630 33	Dimmer 316 GLED RS	rv

LED 150 W Bakkantsdimmer (GLE)

1–316 W Framkantsdimmer (GLI)

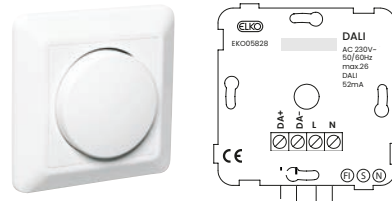
1–316 VA ELKO Plus ljusring

1–300 W Valfri 1 eller 2 polig

Programmerbar min-, max- och startnivå

Dimmer Dali

Dali vriddimmer med integrerad strömförsörjning för lampor med Dali-gränssnitt. Inställbar färgtemperatur för lampor med Dali-enhetstyp 8 för tunable white. Styrström för 26 Dali-enheter kan kopplas parallellt med max 4 st dimrar vilket ger möjlighet att försörja upp till 104 Dali-deltagare. Montagedjup 32 mm.



E-nr	Utförande	Färg
13 631 36	Dimmer Dali Plus	fv
13 631 38	Dimmer Dali Plus	sv
13 631 05	Dimmer Dali RS	fv
13 630 34	Dimmer Dali RS	rv

- Tryck och vrid för att justera färgtemperaturen vid DT8 drivdon.
- Justera ljusstyrkan med vredet.
- Tryck för att tända och släcka belysningen.



Dimmer 1-10V

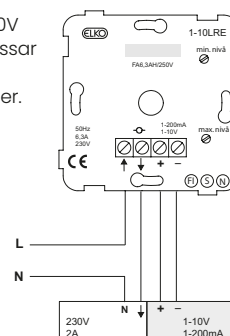
Potentiometer för 1-10V styrning. Brytare för 6A resistiv last. Vid lysrör- och elektronisk transformator 2A. Levereras komplett med kombiram, ratt och centrumlock av halogenfri termoplast. Passar i standarddosor med 60 mm fästskruvavstånd. Regl.ström: 1–200mA. Montagedjup 29 mm.

E-nr	Utförande	Färg
13 631 11	Dimmer 1-10V Plus	fv
13 631 12	Dimmer 1-10V Plus	sv
13 631 40	Dimmer 1-10VRE RS	fv

Relä 6A 1-316 VA

Relä 2A Regl. ström 1-200mA

Dali och 1-10V dimmer passar utmärkt för arbetsplatser.



Dimmer 630 GLE och 1000 GLE

Reglerar glödljus, 230V halogenlampor och de flesta typer av elektroniska transformatorer för lågvolts halogenbelysning. Minimnivån kan skruvas upp så att lamporna ger synligt ljus. Transistordimmer med bakkantsstyrning. Softstart. Levereras komplett. Även för kombimontage. Montagedjup: 29–32 mm.



E-nr	Utförande	Färg
13 631 45	Dimmer 630 GLE RS	fv
13 630 81	Dimmer 1000 GLE RS	fv

- LED Tillverkarens anv.
- 20–600/40–900W
- 20–630/40–1000W
- Bakkantsdimmer (GLE)
- 20–630/40–1000VA
- Trappkoppling

Dimmer 1000 LRI

Reglerar glödljus, 230V halogenlampor, lågvoltshalogen med konventionell transformator, E-kärnelindade och lysrör. Mininivå kan justeras. Motordrift, 60–600VA. Vid lysrörlast bör bottenlast (E13 630 86) användas. Montagedjup 32 mm.

E-nr	Utförande	Färg
13 630 76	Dimmer 1000LRI RS	fv

- 40–1000W
- Framkantsdimmer (GLI)
- 40–900W
- Bottenlast
- 60–900W
- 10–40W 38 mm
- 60–600VA

Hastighetsregulator 400HR

Triacstyrning. Vridbrytare. Startar på maxvärde. Kompletterad med täcklock, ratt och centrumlock, utan fästklor. Passar i standarddosor med 60 mm fästskruvavstånd. Avsedda även för kombinationsmontage. Montagedjup 32 mm.



Motor 20–400VA

Ohnsk last 20–400W

Säkring F 4A

E-nr	Utförande	Färg
13 631 31	Hastighetsregulator 400HR	fv
13 631 32	Hastighetsregulator 400HR	sv
13 631 48	Hastighetsregulator 400HR	fv
13 631 64	Hastighetsregulator 400HR	rv

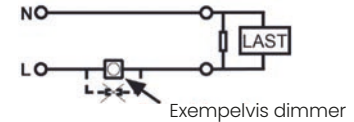
Dimmertillbehör

Transientskydd

För montering på induktiva och kapacitiva laster för att undvika störpulser (transienter) på nätet. Vid in- och urkoppling av induktiva och kapacitiva laster kan störpulser på över 8000V uppstå. Dessa stora funktioner på exempelvis ljusreläer och rörelsevakter. Även dimmers kan störas av sådana pulser och det är därför viktigt att så nära störkällan som möjligt reducera eller helt ta bort störpulsen.



E-nr	Utförande
13 015 45	Transientskydd



Effekt 1W

47 Ohm

24x16, 5x11, 3 mm

220 nF

Bottenlast

Kopplas in parallellt över belastningen. Resistans 4,4K Ohm. Effekt: 12W. Mått: 150x41x21 mm.



E-nr	Utförande
13 630 86	Bottenlast

Dimmerratt med centrumplatta

Centrumplatta 56x56 mm, RS-ratt 50 mm, Plus-ratt 26 mm.



E-nr	Utförande	Färg
13 631 61	Dimmerratt Plus	fv
13 631 63	Dimmerratt Plus	sv
13 631 81	Dimmerratt 316/314 GLED Plus	fv
13 631 83	Dimmerratt 316/314 GLED Plus	sv
18 427 79	Dimmerratt RS	fv
13 631 80	Dimmerratt 316/314 GLED RS	fv
13 631 65	Dimmerratt RS	rv
13 631 76	Dimmerratt RS	sv

Dimmerratt Plus med vitt ljus

Kit med ljusenhet, ljusring och centrumplatta. För 370LED och 630GLE i Plus-serien.



E-nr	Utförande	Färg
13 631 53	Dimmerratt Plus med vitt ljus	fv
13 631 55	Dimmerratt Plus med vitt ljus	sv

Timer Plus, 1-vägsuttag 8A

1-vägsuttag och timer i samma enhet. För infällt montage i apparatdosa. Överlast- och temperaturskydd. Elektroniskt. Spänning: 230V, 50Hz. Resistiv last: 8A. Timer: 15, 30 min, 1, 2, 4, 8 tim. En extra tryckknapp kan styra timern från en extern plats.



E-nr	Utförande	Färg
18 979 77	Timer/1-vägsuttag Plus	fv
18 979 79	Timer/1-vägsuttag Plus*	sv

Resistiv last 8A

IP20

Tid: 15, 30 min / 1, 2, 4, 8 t

Timer 2-pol, 16A display

Visar återstående tid innan frånslag. Programmerbar som On/on eller On/off. Ingång för extern styrning via tryckknapp. Möjlighet att spärra tider både på max och min. 16A, 2-pol mekanisk brytare. Timer: 1–20 min–8 tim. Montagedjup 25 mm.



E-nr	Utförande	Färg
18 879 84	Timer 2-pol, 16A display Plus	fv
18 879 86	Timer 2-pol, 16A display Plus	sv
18 879 60	Timer 2-pol, 16A display RS	fv
18 879 87	Timer 2-pol, 16A display RS	rv

230V / 50HZ

IP20

Ohmsk last 16A

Tid: 1–20 min / 1, 2, 4, 8 t

Induktiv last 8A

2 poligt relä

Timer 1-pol, 10A

Manuell avstängning eller omstart av aktiverad tid. Ingång för styrning via extern tryckknapp. Integrerad statuslampa. Ställs in i lägen mellan 5 min–8 tim. Montagedjup 27 mm.



E-nr	Utförande	Färg
18 879 66	Timer 1-pol, 5 min–8 tim Plus	fv
18 879 68	Timer 1-pol, 5 min–8 tim Plus*	sv
18 879 65	Timer 1-pol, 5 min–8 tim RS	fv
18 879 69	Timer 1-pol, 5 min–8 tim RS	rv

LED 200W

Resistiv last 10A

Tid: 5 min–8 tim

Induktiv / kapacitiv 8A

Energibesparing

Timers bryter strömmen automatiskt när förinställd tid gått ut. Det ökar säkerheten och minskar energiåtgången.



Timerkit, 16A display

Komplett timerkit med den flexibla displaytimern som visar återstående tid innan frånslag. Programmerbar som On/on eller On/off. Ingång för extern styrning via tryckknapp. Möjlighet att spärra tider både på max och min. 16A, 2-pol mekanisk brytare. Timer: 1–30 min–8 tim. Ram 35 mm.



IP20

Resistiv last 10A

Tid: 1–30 min–8 tim

Induktiv / kapacitiv 8A

E-nr	Utförande	Färg
18 879 92	Timerkit Display utanpåliggande RS	fv
18 879 93	Timerkit Display utanpåliggande med sladd RS	fv

Timer 1-2 polig

Inbyggd lysdiodindikering 10A, 230V. Skruvanslutning. Automat- säkring. Montagedjup 32 mm.

E18 979 60 2-pol, till exempel till kaffebryggare, strykjärn och som energibesparare. Timer: 15, 30 min, 1, 2, 4, 8 tim.

E18 979 64 vxl. potentialfri kontakt. För styrning av andra spänningar vid till exempel fläktstyrning. Timer: 15, 30 min, 1, 2, 4, 8 tim.



E-nr	Utförande	Färg
18 979 84	Timer 2-pol Plus	fv
18 979 86	Timer 2-pol Plus	sv
18 979 60	Timer 16/2T10 RS	fv
18 979 64	Timer 16/T10 V RS	fv

230 / 50Hz

IP20

1-2 poligt relä

Induktiv/kapacitiv 8A

Ohmsk last 10A

Display termostat 3600W

Termostat med touchdisplay. Styrning med golvgivare eller rumsgivare. Inbyggd frostsäkring eller begränsning av golvgivare (max 27°C). Passar i standard apparatdosa och till kombinationsramar. Enkel anslutning med separat ingång för styrning av nattsänkning (4°C) och frostsäkring. Montagedjup 25 mm.



E-nr	Utförande	Färg
85 818 80	Display termostat 3600W Plus	fv
85 818 82	Display termostat 3600W Plus	sv*
85 818 79	Display termostat 3600W RS	fv
85 818 94	Display termostat 3600W RS	rv

Rumsgivare / Golvgivare

16A

3600W

Rörelsevakt 360 IP55 (utomhus)

Detekterar värmekällor som rör sig inom övervakningsområdet (passiv infraröd teknik). Kan till exempel tända en lampa under tidsperiod som startar på nytt varje gång en rörelse detekteras. Monteras i tak eller på vägg. Fäste ingår. Ljusnivå: 5–2000 lux. Timer 360: 5 sek–20 min. Timer 120: 3 sek–30 min.



LED

0–1000W

Montering tak/vägg

E-nr	Utförande	Färg
13 016 11	Rörelsevakt 360 IP55	vit
13 016 10	Rörelsevakt 120 IP55	vit

Rörelsevakt 10A 160°

Ingång för styrning via extern tryckknapp. Detektionsljusstyrka: 5–500 lux. Gångtid: 1 sek–30 min. Testläge: Kontroll av rörelsedetektering och installation. Slavläge: Sänder en puls till en master när en rörelse detekteras.



LED 200W

Resistiv last 10A

Tid: 1 sek–30 min

Induktiv / kapacitiv 8A

E-nr	Utförande	Färg
13 630 23	Rörelsevakt 10A 160° Plus	fv
13 630 28	Rörelsevakt 10A 160° Plus*	sv
13 630 29	Rörelsevakt 10A 160° RS	fv
13 013 77	Rörelsevakt 10A 160° RS	rv

Rörelsevakt 360 tak IP44 (utomhus)

Rörelsedetektor för främst utomhusmontage (passiv infraröd teknik). 10A brytfunktion, IP44 med ram för utvändigt montage, IP40 infällt montage med fjäderklämna eller infälld dosa. Kan aktiveras via en extern tryckknapp eller med pulser till trappautomat. 360° upp till 7 m vid höjd av 2,5 m (närvarosensor 4 m). Tidfördröjning 5 sek–30 min. Lux 10–2000 Lux. Montagedjup 40 mm.



LED

0–2000W

Takmontering

E-nr	Utförande	Färg
13 016 15	Rörelsevakt 360 tak IP44	vit

Ljusrelä FC16A IP44

Ljusrelä, utanpåliggande montage för alla typer av laster upp till 16A. 230V, IP44. Utvändigt justering av ljusnivån, 4–100 lux. Invändig testknapp med momentanfunktion. Inbyggt över-spänningskydd. Tidfördröjning inkoppling, 0 sek, urkoppling 40 sek. Elektronisk transformator: 13A cos phi 0,9. Transientskydd: Inbyggt. Temperaturområde: –30 till +60 grader C. Egenförbrukning: 6W.



E-nr	Utförande	färg
13 016 00	Ljusrelä FC16A IP44	fv
13 016 01	Ljusrelä FC16A IP44	sv

Rörelsevakt 360 tak (inomhus)

Rörelsedetektor för inomhusmontage med samma teknik som PIR 360 tak IP 21. Ljusnivå: 5 lux till 2000 lux. Timer: 3 sek–10 min.



LED

0–1000W

Takmontering

E-nr	Utförande	Färg
13 016 14	Rörelsevakt 360 tak inomhus	vit

Bordsuttag Schuko 1xUSB A

Levereras med schukouttag och USB A för infällt montage i underlaget. Transparent lock fungerar som dammskydd. Bordsuttagen levereras avslutade med 2 meter kabel och stickpropp för anslutning till eluttag. Laddningskapacitet: 5V/3.1A. Håltagning sker med 60 mm borrh.

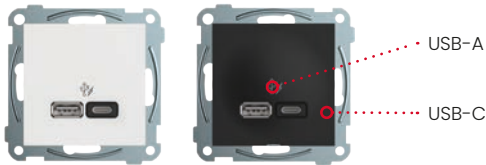


E-nr	Utförande	Färg
11 797 60	Bordsuttag Schuko 1xUSB A	vit
11 797 61	Bordsuttag Schuko 1xUSB A	grå

Nyhet!

USB ladduttag A+C PD 45w

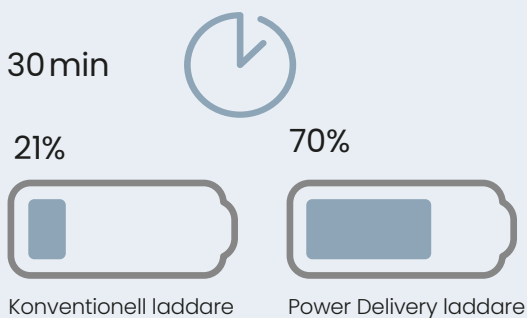
USB typ A och typ C med ny högeffektiv insats på 45W som möjliggör förbättrad laddning av både mobila enheter och bärbara datorer. Laddspänningen anpassas efter anslutna enheter till 5V, 12V eller 20V. Standard USB A: 1.5A, USB C: 3,0A. Utspänning 5V=(+/- 5 %). Levereras utan ram för infällt montage i apparatdosa eller för utanpåliggande montage i förhöjningsram eller hörnbox. Montagedjup 31 mm.



E-nr	Utförande	Färg
52 006 20	Ladduttag USB A+C 45W Plus	fv
52 006 21	Ladduttag USB A+C 45W Plus	sv
52 006 22	Ladduttag USB A+C 45W RS	rv

Hur snabb är en Power Delivery laddare?

GaN-teknik (galliumnitrid) ger bästa möjliga laddningseffekt – för energibesparingar och ett mindre koldioxidavtryck. Laddningseffektivitet är 93 % jämfört med 88 % enligt internationella standarder.



Detta är ett exempel. Den faktiska hastigheten varierar beroende på batteri och enhetstyp.

Ladduttag USB A+C Schuko

USB av typ A och typ C samt hela 3A laddström. För både infällt och utanpåliggande montage. USB standard 2.0. Utspänning 5V= (+/- 5 %). Laddar en eller två enheter samtidigt. Montagedjup 31 mm. Levereras utan ram.



E-nr	Utförande	Färg
52 004 80	Ladduttag USB A+C Schuko	fv
52 004 82*	Ladduttag USB A+C Schuko	sv
52 004 42	Ladduttag USB A+C Schuko	rv

USB ladduttag A+A 2,1A

Ladduttag för infällt montage i vanlig apparatdosa eller för utanpåliggande montage i förhöjningsram eller hörnbox. USB standard 2.0 komplett med ram. Utspänning 5V= (+/- 5 %). Laddar en eller två enheter samtidigt. Montagedjup 31 mm.



E-nr	Utförande	Färg
52 064 01	Ladduttag USB A+A 2,1A Plus	fv
52 064 03	Ladduttag USB A+A 2,1A Plus*	sv
52 064 00	Ladduttag USB A+A 2,1A RS	fv
52 004 44	Ladduttag USB A+A 2,1A RS	rv

Uttag med jordfelsbrytare IP44

1-vägsuttag med jordfelsbrytare (typ A för växel och pulserande likströmmar). Snabbanslutning. Utlösningström: 30mA. 2-pol. Med vidarekoppling från utgång på sockeln kan efterföljande uttag skyddas av jordfelsbrytaren. Montage i apparatdosa. Fästskruvavstånd 60 mm. För utanpåliggande montage finns förhöjningsram. Dosa djup 32 mm.



E-nr	Utförande	Färg
18 982 70	1-vägsuttag jordfelsbrytare	vit
18 890 71	Monteringsram 1-fack, 85x85x36 32 mm	vit

Jordfelsbrytare typ A 30mA

För infällt montage. Klarar pulserande likströmmar (typ A), som kan uppstå när maskiner med varvtalsreglering används. Skruvlösa anslutningar för 1,5–2,5 mm. 2 ledare. Växel- och stötströmsäker. 2-pol. Märkelström: 30mA. Montagedjup 32 mm.



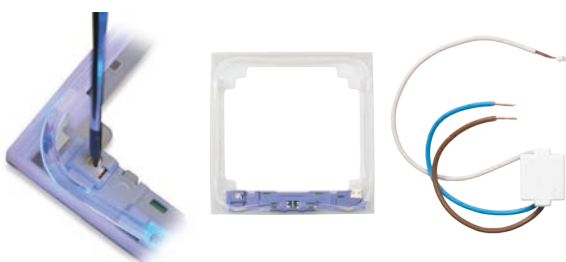
E-nr	Utförande	Färg
18 472 37	Jordfelsbrytare typ 30mA Plus	fv
18 472 39	Jordfelsbrytare typ 30mA Plus*	sv
18 472 34	Jordfelsbrytare typ A RS	fv
18 472 35	Jordfelsbrytare typ A RS	rv

* Plus-serien komplement till ramar i RS svart

Ljusram Plus med vitt och blått ljus

Skapar ett diskret ljus från baksidan av ramen mot väggen. Kan användas som indikatorlampa eller som dekoration. 2 st LED och en plaststav i varje ljusram ger ett jämnt, diskret ljus från baksidan av ramen. Justerbar ljusstyrka. Drivs av en minitrafo som placeras i dosan. Strömförbrukning inklusive trafo: 2mA-13mA AC. LED: 2,8-3V DC. E18 488 35 krävs för montage av ljusram på vitt uttag.

E-nr	Utförande	Ljus
18 488 83	Ljusram, 1-fack trafo	vitt
18 488 84	Ljusram, 2-fack trafo	vitt
18 488 85	Ljusram, 1½-fack trafo	vitt
18 488 81	Ljusram, 1-fack trafo	blått
18 488 82	Ljusram, 2-fack trafo	blått
18 488 86	Ljusram, 1½-fack trafo	blått



Transformator 230V/24VAC-20r

Passar till lysande ramar eller till sladdimmern i ELKO Smart Home istället för batterier. Mått: 31x24x19 mm gör det enkelt att placera transformatorn i apparatdosan.

E-nr	Utförande	Färg
52 021 21	Transformator 230V/24VAC-20mA	vit

Nödsignalsystem RWC

För montage på handikapptoaletter och i vilorum inom offentliga byggnader samt inom kontor, industrier, hotell, i vård- eller handikappanpassade bostäder. RWC-set består av 1 st rums-lampa, 2 st signaltryckknappar och 1 st återställningsknapp. RWC-set är ett komplett paket med apparater (exklusive strömförsörjning). Märkspänning: 24V AC/DC. Anslutes till E55 045 10 24V AC/DC.



E-nr	Utförande	Färg
55 045 20	RWC-set	fv
55 045 40	RWC-set	rv

Upptagetkit

För infällt montage i apparatdosor. 230V lampa monterad. 24V lampa samt hög och låg röd lins medlevereras. Upp-tagettablån kan anslutas både med 24V och 230V. Passar besöksrum, konferensrum med mera där upptagetmarkering önskas. IP20. Fästskruvavstånd 60 mm. Montagedjup 17 mm.



E-nr	Utförande	Färg
53 410 41	Upptaget kit infällt 24/230V	fv
53 410 31	Upptagetbrytare infällt 230/24V	fv
53 410 01	Upptaget kit infällt 24/230V	rv

Tillbehör bild/ljud

Centrumlock

Med hålbild för 3xKeystone. Kompletterat med ram och 2 blindlock.



E-nr	Utförande	Färg
51 055 21	Centrumlock 3xKeystone Plus	fv
51 055 23	Centrumlock 3xKeystone Plus	sv
51 055 20	Centrumlock 3xKeystone RS	fv
51 053 45	Centrumlock 2xKeystone vinklad RS	rv
51 055 27	Centrumlock 3xKeystone RS	rv

Adaptrar med Keystone hålbild

Adaptrar för fiber, antenn, högtalare och HDMI. Adaptrarna snäpps in i centrumlocket. Antennadaptrar ansluts med F-kontakt. Högtalaruttag har skruv och snabbkoppling för högtalarinkoppling. HDMI adaptern är hona/hona, ca 100 mm kabel.



E-nr	Utförande
60 606 96	F - IEC adapter Keystone
60 606 97	F - F adapter Keystone
62 402 71	HDMI adapter Keystone
62 402 72	Högtalarkontakt

Komplett högtalaruttag

Komplett uttag med två stycken snabbkontakter i färgerna rött och svart. Enkel kontaktering av högtalarkablar.



E-nr	Utförande	Färg
62 402 49	Högtalaruttag	vit

ELKO Elektronikprodukter

För ytterligare information om samtliga produkter se www.elko.se.

Dimmer

E:nr	Utförande	Färg
13 630 68	Dimmer 100VA LED RS	fv
13 630 76	Dimmer 1000LRI RS	fv
13 630 81	Dimmer 1000 GLE RS	fv
13 630 94	Dimmer 100VA LED Plus	fv
13 630 98	Dimmer 100VA LED Plus	sv
13 631 05	Dimmer Dali RS	fv
13 631 36	Dimmer Dali Plus	fv
13 631 11	Dimmer 1-10V Plus	fv
13 631 12	Dimmer 1-10V Plus	sv
13 631 38	Dimmer Dali Plus	sv
13 631 45	Dimmer 630 GLE RS	fv
13 631 40	Dimmer 1-10LRE RS	fv
13 631 49	Dimmer 314 GLED RS	fv
13 631 53	Dimmerratt Plus med vitt ljus	fv
13 631 55	Dimmerratt Plus med vitt ljus	sv
13 631 61	Dimmerratt Plus	fv
13 631 63	Dimmerratt Plus	sv
13 631 80	Dimmerratt 316/314 GLED RS	fv
13 631 81	Dimmerratt 316/314 GLED Plus	fv
13 631 83	Dimmerratt 316/314 GLED Plus	sv
13 631 92	Dimmer 370LED RS	fv
13 631 93	Dimmer 370LED Plus	fv
13 631 95	Dimmer 370LED Plus	sv
13 632 41	2-tråd 100W LED	
13 632 42	3-tråd 150W LED	
18 427 79	Dimmerratt RS	fv
13 630 34	Dimmer Dali RS	rv
13 631 65	Dimmerratt RS	rv
13 631 69	Dimmer 100VA LED RS	rv
13 631 96	Dimmer 370LED RS	rv
13 631 76	Dimmerratt RS	sv
13 631 97	Dimmer 370LED RS	sv

Dimmer, tillbehör

E:nr	Utförande	Färg
13 015 45	Transientskydd	
13 630 86	Bottenlast	
13 631 53	Dimmerratt Plus med vitt ljus	fv
13 631 55	Dimmerratt Plus med vitt ljus	sv
13 631 61	Dimmerratt Plus	fv
13 631 63	Dimmerratt Plus	sv
13 631 80	Dimmerratt 316/314 GLED RS	fv
13 631 81	Dimmerratt 316/314 GLED Plus	fv
13 631 83	Dimmerratt 316/314 GLED Plus	sv
18 427 79	Dimmerratt RS	fv
13 631 65	Dimmerratt RS	rv

Timer/termostat

E:nr	Utförande	Färg
18 879 65	Timer 1-pol 5 min-8 tim RS	fv
18 879 66	Timer 1-pol 5 min-8 tim Plus	fv
18 879 68	Timer 1-pol 5 min-8 tim Plus	sv
18 879 84	Timer 2-pol, 16A display Plus	fv
18 879 86	Timer 2-pol, 16A display Plus	sv
18 879 92	Timerkit Display utanpåliggande RS	fv
18 879 93	Timerkit Display utanpåliggande med sladd RS	fv
18 879 60	Timer 2-pol, 16A display RS	fv
85 818 79	Display termostat 3600W RS	fv
85 818 80	Display termostat 3600W Plus	fv

85 818 82	Display termostat 3600W Plus	sv
18 879 87	Timer 2-pol, 16A display RS	rv
18 879 69	Timer 1-pol, 5 min-8 tim RS	rv
85 818 94	Display termostat 3600W RS	rv

Rörelsevakt

E:nr	Utförande	Färg
13 016 00	Ljusrelä FC16A IP44	fv
13 016 01	Ljusrelä FC16A IP44	sv
13 016 10	Rörelsevakt 120 IP55	vit
13 016 11	Rörelsevakt 360 IP55	vit
13 016 14	Rörelsevakt 360 tak inomhus	vit
13 016 15	Rörelsevakt 360 tak IP44	vit
13 630 23	Rörelsevakt 10A 160° Plus	fv
13 630 28	Rörelsevakt 10A 160° Plus	sv
13 630 29	Rörelsevakt 10A 160° RS	fv
13 013 77	Rörelsevakt 10A 160° RS	rv

USB-ladduttag/säkerhet

E:nr	Utförande	Färg
11 797 60	Bordsuttag Schuko 1xUSB A	vit
11 797 61	Bordsuttag Schuko 1xUSB A	grå
18 472 34	Jordfelsbrytare typ A RS	sv
18 472 37	Jordfelsbrytare typ 30mA Plus	fv
18 472 39	Jordfelsbrytare typ 30mA Plus	sv
18 982 70	1-vägsuttag jordfelsbrytare	vit
52 003 71	Ladduttag USB A+C RS	fv
52 003 72	Ladduttag USB A+C Plus	fv
52 003 74	Ladduttag USB A+C Plus	sv
52 004 80	Ladduttag USB A+C Schuko	fv
52 004 82	Ladduttag USB A+C Schuko	sv
52 006 20	Ladduttag USB A+C 45W Plus	fv
52 006 21	Ladduttag USB A+C 45W Plus	sv
52 064 00	Ladduttag USB A+A 2,1A RS	fv
52 064 01	Ladduttag USB A+A 2,1A Plus	fv
52 064 03	Ladduttag USB A+A 2,1A Plus	sv
52 004 46	Ladduttag USB A+C RS	rv
52 004 42	Ladduttag USB A+C Schuko	rv
52 004 44	Ladduttag USB A+A 2,1A RS	rv
52 006 22	Ladduttag USB A+C 45W	rv

Övrigt

E:nr	Utförande	Färg
18 488 81	Ljusram, 1-fack trafo	blått
18 488 82	Ljusram, 2-fack trafo	blått
18 488 83	Ljusram, 1-fack trafo	vitt
18 488 84	Ljusram, 2-fack trafo	vitt
18 488 85	Ljusram, 1½-fack trafo	vitt
18 488 86	Ljusram, 1½-fack trafo	blått
18 890 71	Monteringsram 1-fack, 85x85x36 32 mm	vit
52 021 21	Transformator 230V/24VAC-20r	vit
53 410 31	Upptagetbrytare infällt 230/24V	fv
53 410 41	Upptaget kit infällt 24/230V	fv
55 045 20	RWC-set	vit
53 410 01	Upptaget kit infällt 24/230V	rv
55 045 40	RWC-set	rv



ELKO är en av Nordens ledande tillverkare av elmateriel och finns representerade hos landets grossister och i bygghandeln. Tillgängligheten gör ELKO till ett attraktivt val i elinstallationen för såväl montörer som slutkunder.

I över 75 år har vi levererat kvalitetsprodukter till hem och företag. ELKO RS och Plus är lysande exempel på att vi fortlöpande ändrar och förbättrar standarden för design, komfort och funktionalitet i hemmet, på kontoret och i offentliga byggnader.

ELKO har ett kontinuerligt fokus på minskad miljöpåverkan i alla led genom miljövänlig design, optimerad tillverkning och lång livslängd på installerade produkter. I arbetet för mer hållbara alternativ produceras Plus Ocean Plastic av återvunnen havsplast.

Återförsäljare av ELKO

ELKO AB

Postadress: Box 5115, 121 17 Johanneshov

Besök: Glasfibergratan 8, Älvsjö

Kundsupport +46 8 449 27 27, info@elko.se

www.elko.se

