



## Dimbar och övervakningsbar (vid RPPL Powerlinesystem)

- LED armatur med 200 lumen.
- Kan ställas in för beredskaps- eller permanentdrift (vid RPPL Powerlinesystem).
- Integrerad övervakning av enskild armatur (RPPL modell och Powerlinesystem).
- Light Manager funktion
- Dimring, 25% eller 75% i nätdrift, 100% i nöddrift (RPPL modell och Powerlinesystem).
- Polaritetsoberoende



Nödbelysningsarmaturerna SafeLed, Parvus och Astral i A eller RPPL utförande är för anslutning till ett centralt nödljusaggregat. Vanlig A modell är för anslutning på nödljusaggregat av typen EPS(D) eller EM(D) serien. RPPL modellerna är för övervakning på armaturnivå och ansluts till ett nödljusaggregat av typen Powerline-Control aggregat. Varje armatur har integrerat drivdon för att strömförsörja lysdioderna. Alla modellerna har även beredskaps-, dimringsfunktion och och adresseringsmodul.

OBS! Dessa FÅR dock endast användas tillsammans med PowerlineControl aggregat då endast dessa har möjligheten att skicka signal om att armaturen ska tändas upp i nätdrift samt att den ska tändas upp med 100 % ljus vid larm eller nätbortfall.

Övervakningen på armaturnivå vid funktionstest sker genom att varje armatur ges en unik adress per utgång/slinga. Varje utgång på Powerlineaggregatet kan ha maximalt 20 armaturer och adresser. Armaturens adress ställs med vridomkopplaren och dipswitch S3 på kretskortet i armaturen. För armaturerna med adress 1-16 så ställs numret med vridomkopplaren och dipswitch S3 i „OFF“ läge. För adress 17-20 så ska dipswitch S3 stå i „ON“ läge och 1=17, 2=18, 3=19 och 4=20.

Varje armatur kan vara i antingen beredskaps- eller permanentdrift med eller utan olika dimringsnivåer. Ställ DCM utgångsmodulen i aggregatet i läge för permanentdrift „DS“. Om armaturen ska vara i beredskapsdrift så ska dipswitch S1 och S2 vara i läge „OFF“. I detta läget så tänder armaturen upp om aggregatet får ett nätbortfall eller om armaturen får signal från aggregatet vid t.ex. brandlarm, utlöst 3-fasavkänning samt test.

För permanentdrift och 100% ljus skall dipswitch S1 vara i läge „OFF“ och S2 i läge „ON“ och armaturen lyser då konstant. Dimringsfunktionen ställs in enligt följande: S2 „ON“ och S1 „ON“ = 75%, S2 „ON“ och S1 i „OFF“=25%. I dessa läge så tänder armaturen upp till 100% om aggregatet får ett nätbortfall eller om armaturen får signal från aggregatet vid t.ex. brandlarm, utlöst 3-fasavkänning samt test.

Se tabellen på nästa sida för översikt.

Inställning	Dipswitch S1	Dipswitch S2	Dipswitch S3
Beredskapsdrift (Nätdrift 0% / Nöddrift 100%)	OFF	OFF	-
Permanentdrift 25% (Nätdrift 25% / Nöddrift 100%)	ON	OFF	-
Permanentdrift 75% (Nätdrift 75% / Nöddrift 100%)	ON	ON	-
Permanentdrift 100% (Nätdrift 100% / Nöddrift 100%)	OFF	ON	-
Armatur adressering (Adress) 01 - 16	-	-	OFF
Armatur adressering (Adress) 17 - 20	-	-	ON

### Tekniska Specifikationer:

<b>Spänning AC:</b>	230V 50Hz +/-20%
<b>Strömförbrukning (vid batteridrift 216 VDC)</b>	16mA
<b>Effektförbrukning:</b>	4 W
<b>Cos fi:</b>	0,66
<b>Tillåten omgivningstemperatur:</b>	0 till +35 °C
<b>Maximal kabellängd från central till armatur:</b>	max. 200 m
<b>Maximal kabelarea:</b>	2,5mm <sup>2</sup>

### Installationsinstruktioner:

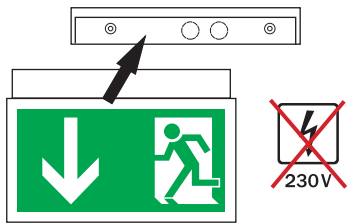
Kabellängden mellan det centrala strömförsörjningsaggregatet bör inte överstiga 200 meter. Då armaturerna är polaritetsoberoende så kommer kommunikationen och nödfunktionen även fungera om L/+ och N/- är felkopplade.

Om det även finns armaturer från andra leverantörer på samma utgång från det centrala Powerlineaggregatet så skall isolationsmoduler installeras på ingången av dessa så att inte dessa stör kommunikationen mellan det centrala aggregatet och RPPL armaturen.

\*) Om armaturerna används i andra strömförsörjningssystem än Powerline, dvs. anslutna till t.ex. EPS(D) eller EM(D) aggregat så skall vridomkopplaren stå på nr 16 och dipswitch S3 ska stå i „OFF“ läge. Ljusb mängden kan då stå på 100% genom att ha dipswitch S1 och S2 i „OFF“ läge. Armaturerna kan även dimras enligt ovan tabell men tänk på att om de kopplas på aggregat som levererar AC spänning även på batteridrift så går de inte upp i 100 % ljusb mängd vid nätbortfall.

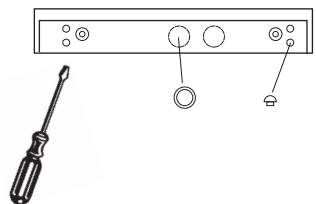
## Montage

1.



Demontera den översta delen av armaturen.

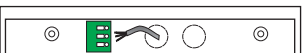
2.



Beroende på monteraget (vägg-, tak- eller flaggmontage) så bryt ut den avsedda kabelgenomföringen samt borra skruvhål för monteraget (du kan använda krysskruvmejsel nr 1). Montera de medföljande brickorna mellan armaturen och underlaget för att motverka ojämnheter.

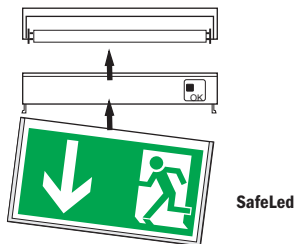
Dra nätkabeln genom kabelgenomföringen (**VARNING! Försäkra Er om att det inte finns någon spänning på nätplinten**) och fäst delen i vägg eller i tak. Koppla in nätkabeln i plinten (se inkopplingsanvisning).

3.



Montera elektronikdelen i den uppsatta delen.

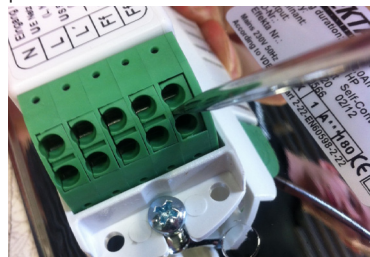
4.



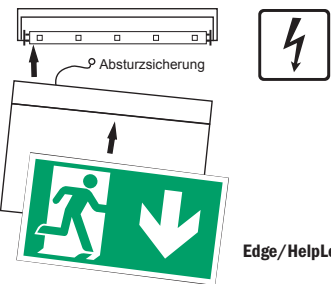
SafeLed

SafeLed: Montera piktogrammen i hållaren samt kläm i denna i elektronikdelen.

EdgeLed: Snäpp fast piktogrammen i sina spår uppe i plexiskylten samt montera fast de genomskinliga plasthållarna i nederkant.



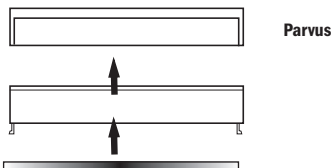
5.



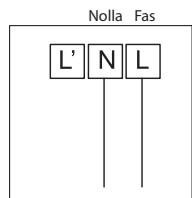
Edge/HelpLed

OBS! Om man ska ta bort kabel från plinten i armaturen så tryck i spåret på mitten enligt ovan så öppnar plinten sig och man kan dra ut kabeln. OBS! Plinten på bilden är ett exempel. Variationer kan förekomma.

6.



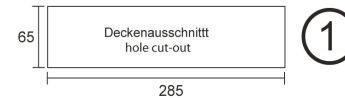
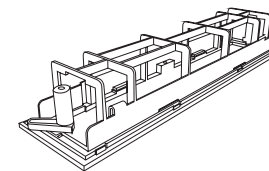
Parvus



Nät 230VAC 50/60 Hz

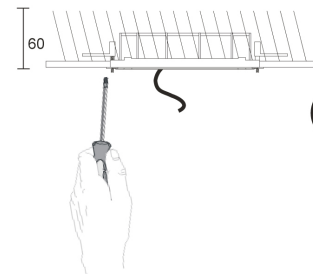
Centralmatad armatur (plinten har då endast N & L) eller koppling för beredskapsdrift.

## Infällnadsram (tillbehör)



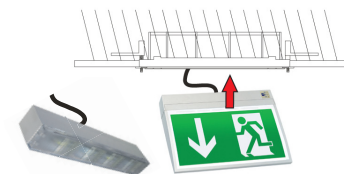
①

Skär ut hål i undertaket motsvarande 285 x 65 mm (LxB). Installationsdjupet skall minst vara 60mm.



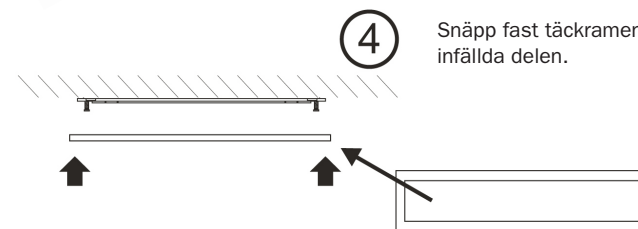
②

Sätt i ramen i det utskurna hålet. Sätt fast ramen i taket genom att skruva på skruvarna så att klackarna griper tag om kanten.



③

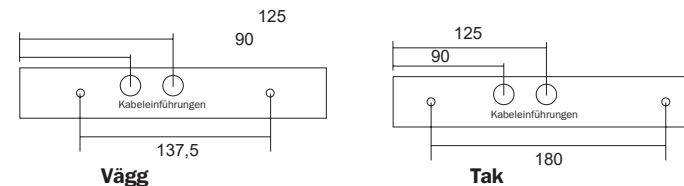
För upp den redan anslutna armaturen i ramen tills den "klickar" fast.



④

Snäpp fast täckramen på den infällda delen.

## Ritning över borrhål



Vägg

Tak

Vid gavelmontage, använd konsol 73 412 78.