

Installations manual

EPOX IP44



1 Allmänna riktlinjer

1. Armaturen ska installeras av behörig elektriker.
2. Spänningen ska vara avstängd vid installation eller service av produkten.
3. Armatur ska monteras inomhus.

2 Fabriksinställningar

Färgtemperatur, alla varianter: 4000K

Ljusflöde: L1200: 5600 lm. L600: 2900lm

3 Funktioner och Teknisk data

- Armaturvarianter: Tänd/Släck (TS), Tänd/Släck Sensor (TS S), Dim Sensor (DS).
- Längder
 - 1200mm: TS, TS S, DS
 - 600mm: TS, TS S
- Effekt Max
 - 1200mm: 38W, 600mm: 20W
- Justerbar färgtemperatur: 3000K, 3500K, 4000K
- Justerbart ljusflöde. Se kap 6.2
- IP-klass 44
- Klass I armatur
- 220-240VAC 50/60 Hz
- CE
- Ta Max: 40°C

4 Montering av armatur

1. Ta bort kupan från armaturen genom att pressa ihop kanterna och lyft av från armaturchassi.
2. För uppfästning av armatur mot underlag använd nyckelhål i armaturchassi. Mått och dimensioner se Fig 4.1 och Fig 4.2.
3. För att bibehålla IP44-klass. Placera medföljande täckbrickor, se Fig 4.3, över nyckelhål vid montage.
4. Montera fast armatur med lämplig skruv för underlag.
5. För in kablage genom kabelgenomföring i gavel på armatur eller i mittengenomföringar på armaturchassi.
6. Elektrisk inkoppling av armatur. Se kap 5.
7. Återmontera kupan.

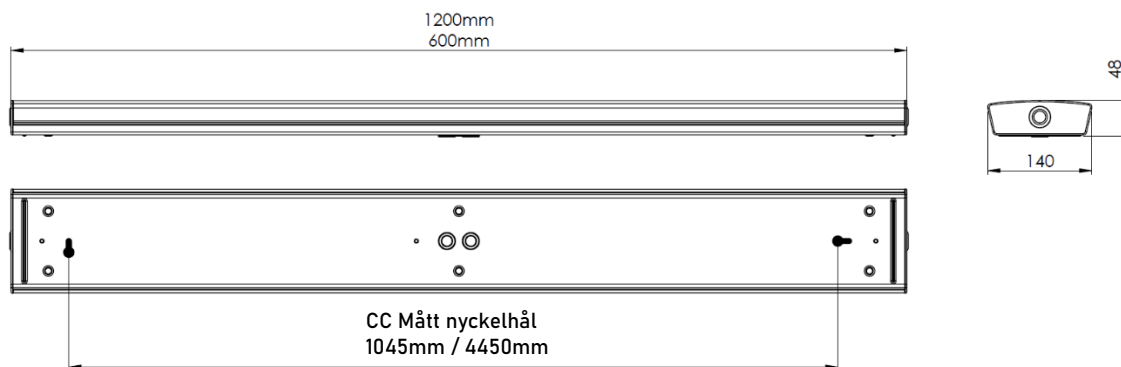
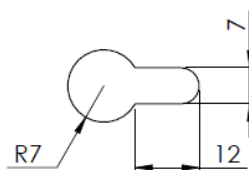


Fig 4.1. Mått och dimensioner.



4.2 Dimension nyckelhål.



4.3 Tätningbrickor.

5 Inkoppling av armaturer

Armaturer har genomgående 1.5mm² kablage mellan kopplingsplintar vilket möjliggör enkel vidarekoppling mellan armaturer.

5.1 Kopplingsplint

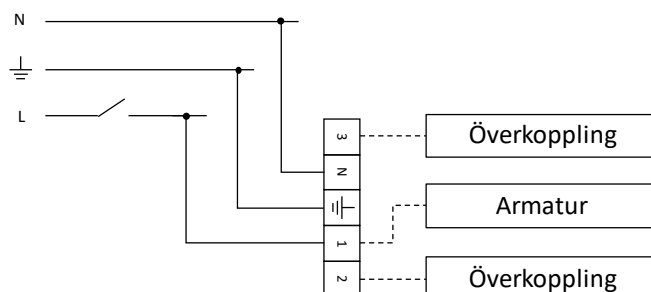
Position 1

Inkoppling av fas mot armatur.

Position 2 och 3

Möjliggör överkoppling av två separata fasgrupper.

5.2 Elektrisk inkoppling av TS armatur

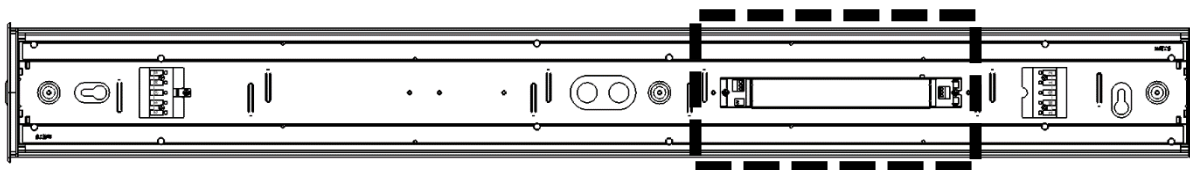


5.3 Elektrisk inkoppling av övriga varianter

Se separata installationsmanualer.

6 Armaturinställningar

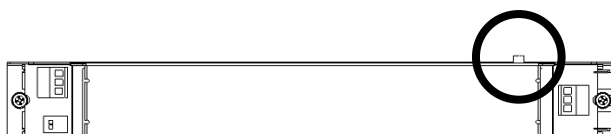
Justering av ljusflöde och färgtemperatur kan göras på drivdonet.



6.1 Inställning av färgtemperatur, CCT

Inställning av färgtemperatur görs via en DIP brytare på sidan av drivdonet. Färgtemperaturen kan ställas i följande steg:

3000K(WW) – 3500K – 4000K(CW)

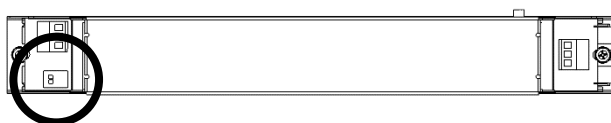


6.2 Inställning av ljusflöde

Ljusflöde ställs via DIP brytare på drivdon enligt nedan tabeller.

Ljusflöde anges för 4000K.

1200mm		
Ljusflöde (lm)	Brytare 1	Brytare 2
5600	ON	ON
4700	OFF	ON
3900	ON	OFF
3100	OFF	OFF



600mm	
Ljusflöde (lm)	Brytare 1
2900	ON
2100	OFF

7 Avsäkringstabell

E-nummer	Variant	Avsäkringstabell Standard			
		B10	B16A	C10	C16
7218624	L1200 TS	24	38	40	63
7218625	L1200 TS S	24	38	40	63
7218626	L1200 DS	24	38	40	63
7218627	L600 TS	24	38	40	63
7218628	L600 TS S	24	38	40	63

8 Återvinning

Bidra till ett hållbart samhälle och återvinn överblivet material från installationen.

Kartongen sorteras som wellpapp. Plastemballage och skyddsplast sorteras som mjukplast.

Installationsmanualen sorteras som papper.

För service/reparation och återvinning av armatur, se produktatablad för mer information.

Installations manual

EPOX S - MC030S L



1 Allmänna riktlinjer

1. Armaturen ska installeras av behörig elektriker.
2. Nätspanningen ska vara frånslagen vid installation eller service av produkten.

2 Fabriksinställning

Avkänningsområde: 100%, Hålltid: 3min, Ljussensor: Disable

3 Startsekvens

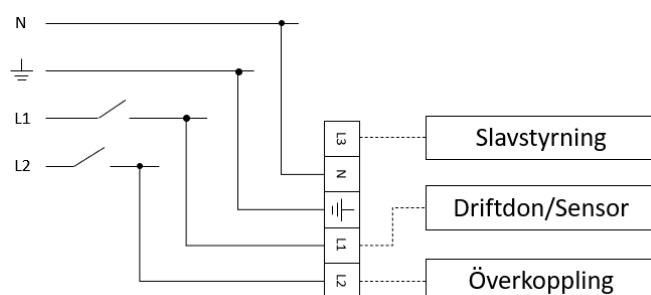
Vid spänningspåslag tänds armaturen upp på max och kör en 10 sek lång intern startsekvens. Under denna tid reagerar inte armaturen på yttre faktorer.

4 Inkoppling av armatur

4.1 Kopplingsplint

Position L1	Inkoppling av fas mot armatur.
Position L2	Möjliggör överkoppling av separat fasgrupp.
Position L3	Inkoppling slavarmatur.

4.2 Singelarmatur

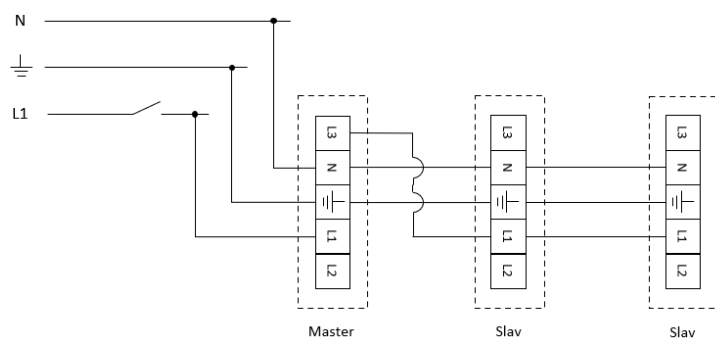


4.3 Master/Slav installation

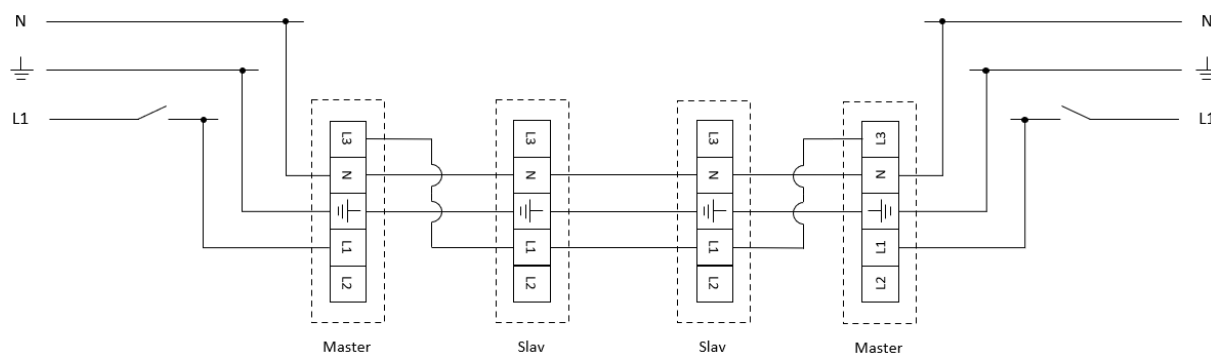
Armatyr kan kopplas som master/slav installation. Totalt Max 6st armaturer per grupp.

Masterarmatur: EPOX IP44 S
Slavarmatur: EPOX IP44

4.3.1 Installation med 1st master



4.3.2 Installation med 2st master



5 Sensorer och ljusstyrningsfunktioner

Funktionsöversikt

- Mikrovågssensor med ON/OFF funktion
- Ljussensor



1. Om ljussensorn är aktiv tänds inte armaturen så länge allmänljuset är över inställt värde.



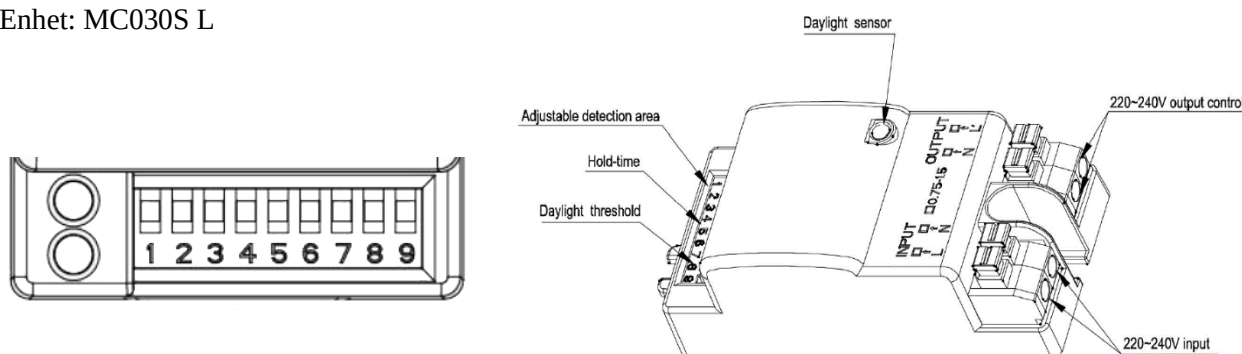
2. Är allmänljuset under den inställda nivån eller satt till "Disable" så kommer armaturen att tändas då rörelse detekteras.



3. Efter att "Hold time" passerat slås armaturen av.

6 Inställning av DIP-brytare

Enhet: MC030S L



Använd med fördel en smal spårskruvmejsel för justering av vrid och DIP-brytare.

6.1 Detection Area (Avkänningsområde)

Inställning av storlek på avkänningsområde för mikrovågssensorn.

Inställningar:

100% / 75% / 50% / 25% / 10%

	1	2	3	
I	ON	ON	ON	100%
II	-	ON	ON	75%
III	ON	-	ON	50%
IV	-	-	ON	25%
V	-	-	-	10%

6.2 Hold Time (Hålltid)

Tid som armaturen är påslagen efter det att sensorn ej längre detekterat rörelse.

Inställningar:

5sek / 30sek / 90sek / 3min / 20min / 30min

	4	5	6	
I	ON	ON	ON	5sek
II	-	ON	ON	30sek
III	ON	-	ON	90sek
IV	-	-	ON	3min
V	ON	ON	-	20min
VI	-	-	-	30min

6.3 Daylight Sensor (Ljussensor)

Ljussensor för detektion av allmänljus.

Mikrovågssensorn kommer inte att aktiveras så länge allmänljuset är över inställt värde.

Inställningar:

2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Disable

	7	8	9	
I	ON	ON	ON	2 lux
II	ON	ON	-	10 lux
III	-	ON	-	25 lux
IV	ON	-	-	50 lux
V	-	-	-	Disable

7 Avkänningsområde

Avkänningsområdet är utprovat med en person som är 1.65m hög och som går med en hastighet av 1m/s resp. 0,3m/s.

Total detektionsvinkel från sensor: 150°.

Notera! Mikrovågor passerar genom glas samt tunnare trä och gipsväggar men med en viss dämpning. Mikrovågor kan inte passera genom metall. Ej heller genom tegelväggar som är tjockare än 20cm.

7.1 Tak och vägginstallation

- Procentsatsen i polärddiagram indikerar avkänningsområde.
- Vid 6m installationshöjd detekterar sensorn endas 100%, 75% samt 50%.
- Rekommenderad maxhöjd 6m.

