

# Ljuslist 112

## Bruksanvisning

# BLP LISTEN

### Förpackningens innehåll

Bruksanvisning

Armatyr med monterad anslutningskabel

Fästen med tillhörande skruv

### Säkerhet

Läs bruksanvisningen

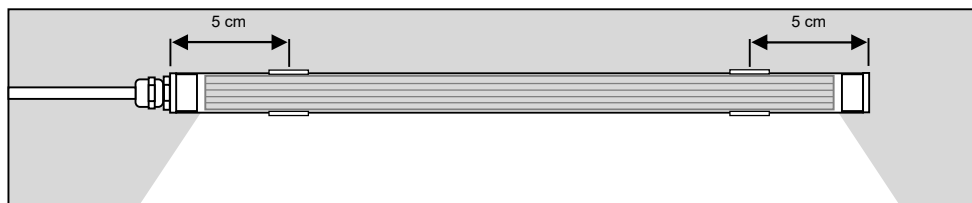
Spara bruksanvisningen för framtida bruk

Produkten ska anslutas till 12V DC

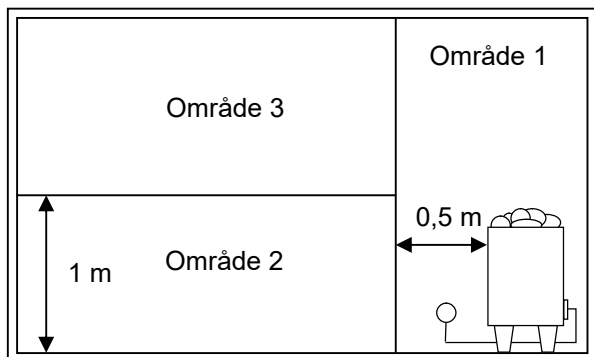
Ljuskällan skall endast ersättas av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller annan kvalificerad person.

### Montering ljuslist

Montera armaturen med de medföljande fästena och skruvarna. Fästena sätts ca 5 cm in från vardera änden av plaströret. Se bilden nedan. På armaturer längre än 1,5 meter sätts även ett fäste centrerat på armaturen. Armaturens öppning riktas åt det håll ljusbilden önskas innan listen trycks in i fästena. Om skruvarna byts ut ska skruvar med samma höjd på huvudet användas (1,5 - 1,75 mm).



Vid montering i basturum får armaturen sättas inom område 2 enligt standard SS 436 40 00. Den monterade anslutningskabeln tål en omgivningstemperatur av minst 170 °C och kan monteras i område 3.



## Anslutning till drivdon

Listen ska anslutas till ett drivdon avsett för drivning av LED med konstantspänning 12 V DC. Brun ledare +, Blå ledare -.

För beräkning av effekt på drivdonet används 1W per meter list.

## Kortning av Ljuslist

Om Ljuslisten är för lång och behöver kortas av finns en instruktion på vår hemsida, Ljuslist 112 / Kortning Ljuslist.

## Rengöring

Armaturen rengöres med fuktad trasa. Rengöringsmedel innehållande klor eller ammoniak får inte användas då dessa ämnen skadar plasten.

## Tekniska data

Armaturen innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass G

Matningsspänning: 12 V DC

Effektförbrukning: max 1 W/m

Ljusstyrka: 85 lm/m

Färgtemperatur: 3000 kelvin typvärde (min 2800K, max 3200K)

Färgåtergivning: Ra min 80

IP-klass: IP 65

Livslängd LED: 40000 timmar (L70) vid Ta=25°C.

Anslutningskabel: 2 meter SIHF 2x0,75 mm<sup>2</sup> godkänd för 180°C.

Material: Anodiserad aluminiumprofil med skyddande plaströr 20,3x20,3 mm (polykarbonat).

Alla material är godkända för en omgivningstemperatur på 125°C. Dock förkortas livslängden på ljuskällorna vid förhöjd temperatur.

Livslängd vid förhöjd temperatur:

30000 timmar (L70) vid Ta=55°C

7000 timmar (L70) vid Ta=85°C

2000 timmar (L70) vid Ta=105°C

## Demontering

Lossa ändproppen från plaströret på kabelsidan och dra ut listen

Skruva loss och demontera dragavlastaren

Drag eller skjut ut kretskorten från listen

Löd bort anslutningskabel och förbindningen mellan kretskorten

Prova ljuskällan genom att ansluta 12V DC



**BLP Listen AB**  
Box 155  
826 24 Söderhamn

Tel: 0650-56 23 00

[info@blp-listen.se](mailto:info@blp-listen.se)  
[www.blp-listen.se](http://www.blp-listen.se)