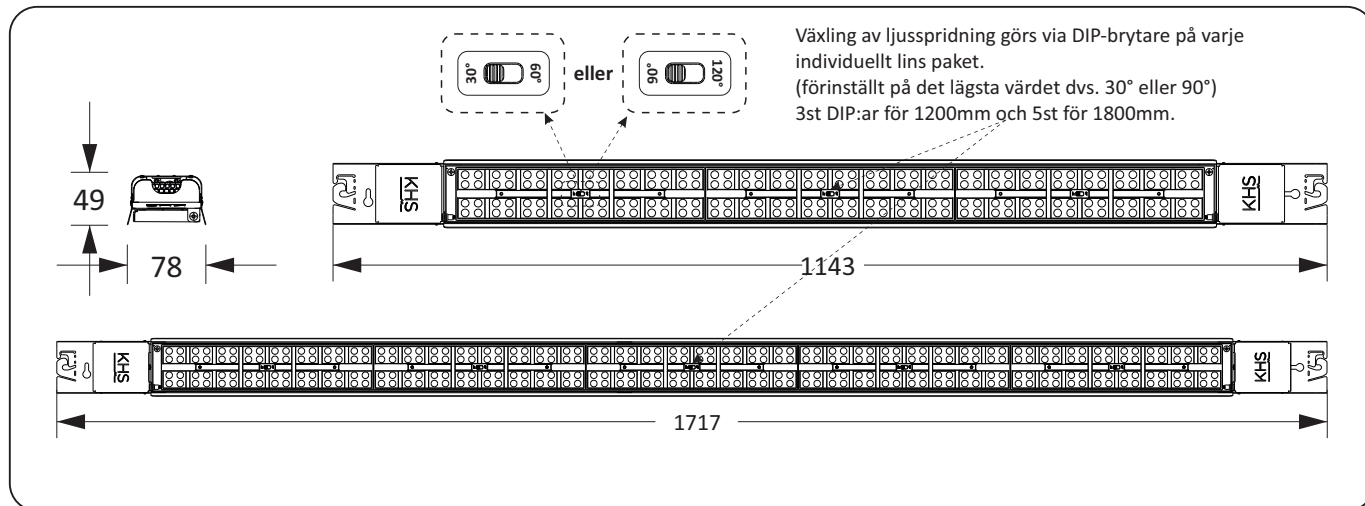


# HERMAN IP23

DALI & On/Off



Energieffektivitetsklassen  
för ljuskällan:



E-nummer Armatur		Strömstyrka	Systemeffekt	Armaturljusflöde	Kapslingsklass
DALI	On/Off				
E72 198 71, E72 198 73	E72 198 70, E72 198 72	200mA	41,8W	7020lm	IP23
E72 198 75, E72 198 77	E72 198 74, E72 198 76	350mA	68,3W	11020lm	
E72 198 79, E72 198 81	E72 198 78, E72 198 80	450mA	92,2W	15050lm	
E72 198 83, E72 198 85	E72 198 82, E72 198 84	600mA	119,8W	19500lm	



## Symbolförklaring - Symbols

- Uppfyller EU kraven för elsäkerhet, EMC samt Miljö.  
Confirms to EU Directive for Safety, EMC and Environment.
- Avsedd för inomhusbruk.  
Intended for indoor use.
- LED-ljuskälla.  
LED light source.
- Anger kapslingsklass för fronten av armatur.  
Ingress protection of the luminaire.
- Anger skyddsklass, klass I.  
Class of protection.
- Valfri strålningsvinkel 30/60° och 90/120°.  
Beam Angle optional 30/60° and 90/120°.
- Färgtemperatur.  
Color temperature.
- Anger driftström.  
Working current.
- Armaturen bör ej täckas av isolering.  
The luminaires should not be covered by insulation.
- Elektriskt och elektroniskt avfall, källsorteras som elskrot.  
WEEE - Waste of electrical and electronic equipment.
- Uppfyller ROHS direktivet.  
RoHS: Restriction of Hazardous Substances.
- Utbytbar ljuskälla (endast LED) av kvalificerad personal.  
Replaceable (LED only) light source by a professional.
- Drivdon utbytbart av slutanvändare.  
Replaceable control gear by an end-user.

Produktinformation och tillverkardeklaration:  
Product Information and Manufacture Declaration:

www.khs.se | www.khs-as.no  
Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping



#### SÄKERHETS- INSTALLATIONSANVISNINGAR

Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare till brukaren av anläggningen. Armaturen bör installeras av behörig installatör och enligt gällande föreskrifter. Se till att spänningen är frånslagen före installation eller underhåll. Installera armaturen enligt beskrivningen på nästa sida. **För att maximera livslängder, placera armatur och drivdon långt ifrån värmekällor och i ett väl ventilerat utrymme.** Använd medföljande kablage och drivdon för bäst funktion och säkerhet.

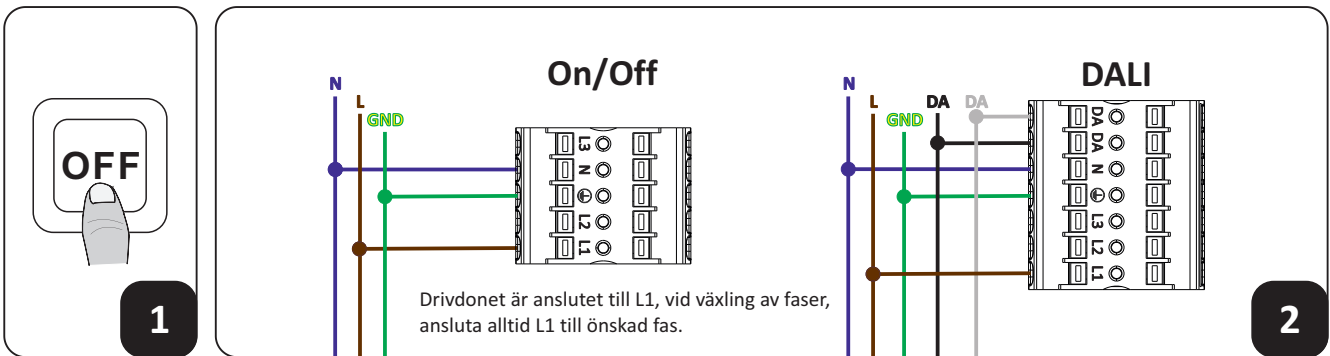
**OBS:** Ljuskällan i denna armatur får endast bytas av tillverkaren eller av tillverkaren utsedd kvalificerad personal. Strömmen får aldrig regleras på sekundärsidan, detta kan skada eller förstöra lysdioden. Felaktig installation kan häva garantiåtagande. Vid installation i våtutrymme måste drivdonet placeras i torr zon.

#### SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS

Read these instructions carefully before commencing installation and retain for future reference. The luminaire should be installed by a licensed electrician and in accordance with local regulations. Make sure that the power is off before installation or maintenance. Install as described on the next page. **To maximize life span, install the luminaires and the drivers as far away from heat sources as possible and in a well ventilated area.** Use the supplied cable and driver for best function and safety.

**NOTE:** The light source in this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by qualified personnel designated by the manufacturer. Never regulate the power on the secondary side, this can damage or destroy the LED. Faulty installation may void warranty. When installing in wet areas, the driver must be placed in a dry zone.

### Wiremontage

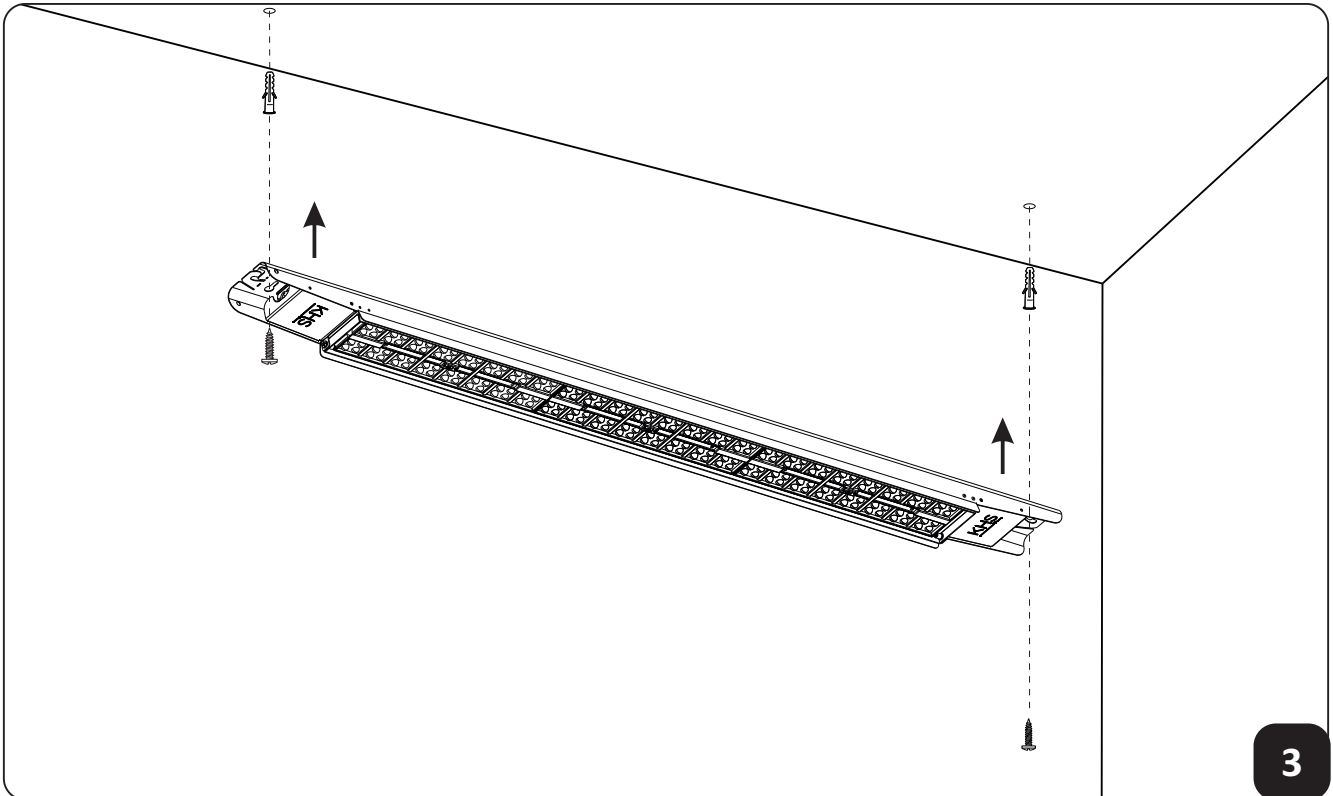
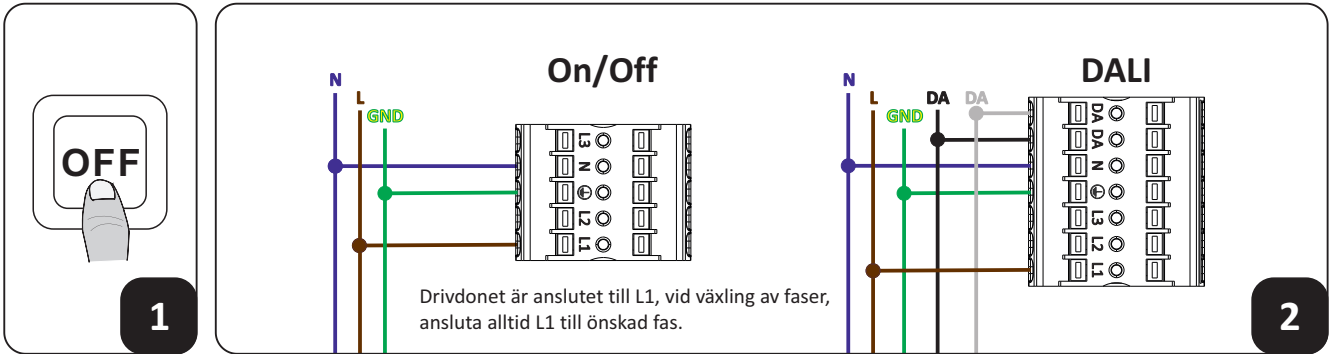


Produktinformation och tillverkardeklaration:  
Product Information and Manufacture Declaration:

[www.khs.se](http://www.khs.se) | [www.khs-as.no](http://www.khs-as.no)  
Verktysvägen 4, 553 02 Jönköping

KARL H  
STRÖM  
— EST. 1919 —

## Montage dikt tak

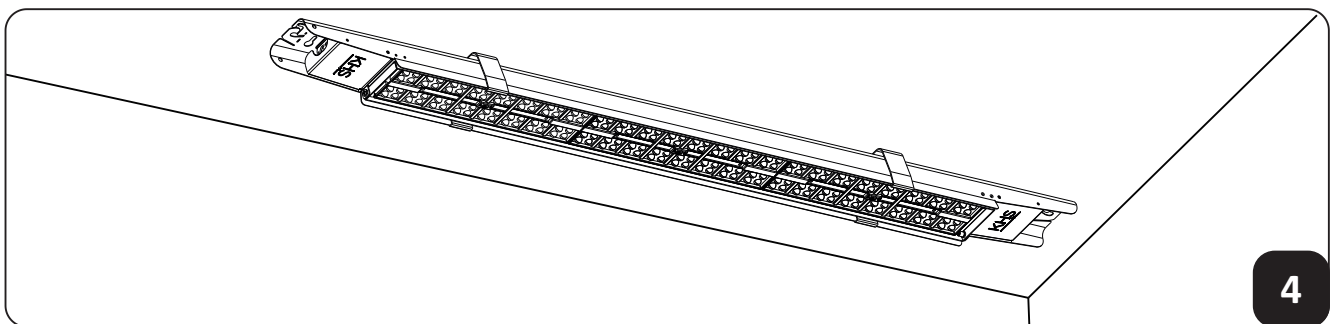
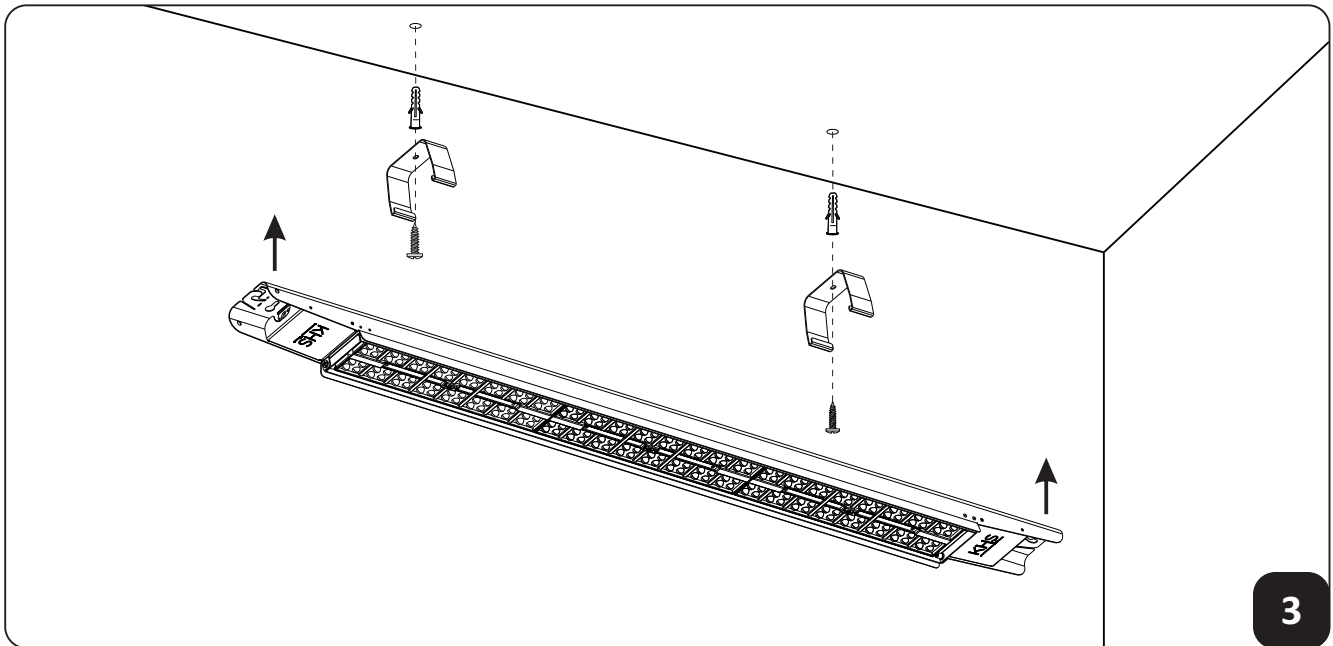
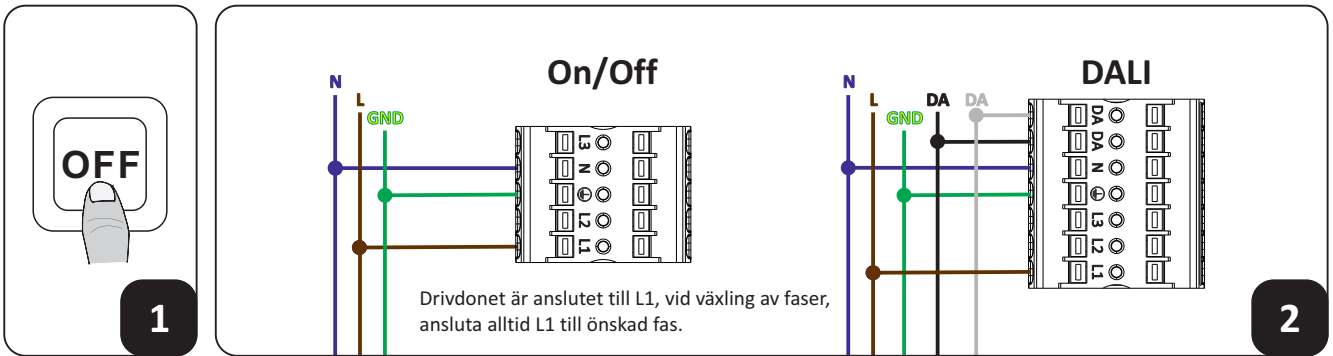


Produktinformation och tillverkardeklaration:  
Product Information and Manufacture Declaration:

[www.khs.se](http://www.khs.se) | [www.khs-as.no](http://www.khs-as.no)  
Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping

KARL H  
STRÖM  
— EST. 1919 —

## Montage med installationsbygel



Produktinformation och tillverkardeklaration:  
Product Information and Manufacture Declaration:

[www.khs.se](http://www.khs.se) | [www.khs-as.no](http://www.khs-as.no)  
Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping

KARL H  
STRÖM  
— EST. 1919 —