

Byte av LED platta i en High Bay armatur?

Tar bort den gamla LED plattan, genom att använda en lödkolv. När man installerar den nya LED ljuskällan, använder man vanligt termiskt fett (under LED plattan), med god termisk ledningsförmåga, även kallad termisk pasta eller kylpasta. Termiskt fett är en substans som kyler elektriska komponenter. Ta även bort det gamla termiska fettet, innan Ni sätter nytt termiskt fett. För att ta bort gammalt termiskt fett, fukta en bomullstuss med tvättsprit och använd den för att ta bort gammalt fett.

Installation allmänt

Armaturen skall installeras i en helt öppen miljö. Armaturen behöver god ventilering. Lysdioder fungerar bäst i kalla miljöer (vid en temperatur på 4-8°C t.o.m. ökar lysdioders verkningsgrad med 2-4% vilket gör att man kan spara åtskilliga kilowattimmar på att byta till LED teknik), värme degraderar både nivån på ljusstyrkan (ligger stabilt upp till ca 90°C för att sedan degradera) och lysdiodens livslängd. Lysdioder skapar själva lite värme (ca 0,5°C/W, Rja, systemresistans) och för att flytta bort värmen från LED källan och den inbyggda transformatorn, använder man vad som kallas en kylfläns och denna behöver ventileras väl för kylning. Skall armaturen ($\geq 100W$) placeras inomhus till exempel hängande under taket, måste det vara god cirkulation på luften, man kan annars ta ut den inbyggda transformatorn och placera den utanför armaturen för att se till att transformatorn får ordentlig ventilation.

Om armaturerna skall installeras inomhus bör man tänka på att det kan bli varmt under ett tak på sommaren. Under ett plåttak samlas värmen och armaturfunktionstemperaturen får inte bli över 75°C, över den temperaturen kan armaturen sluta fungera, då kylflänsarna inte tillräckligt kan kyla ner lysdioderna, vilket innebär att lysdioderna slutar fungera. Även transformatorn som är integrerad i armaturen kan gå sönder och sluta fungera. Viktigt vid installation är att ta hänsyn till installationsmiljön. Det bästa är att installera armaturerna hängande en bit under taket, där värmen inte ansamlas och ventilationen blir bättre.

MVH

LED & LED

Adress
LED Light Scandinavia AB
Lerklockan 8
730 91 Riddarhyttan
Sverige
Telefon
073-679 35 50

Företagets säte
Riddarhyttan
Bank
Handelsbanken
IBAN
SE09 6000 0000 0008 0664 0448
BIC
HANDSESS

Bankgiro
548-7319
Organisationsnr
556968-1157
Momsreg.nr
SE556968115701
Innehar F-skattebevis

Internet
www.ledochled.se
e-post
info@ledochled.se
Köp- & leveransvillkor
www.ledochled.se/villkor