

PRODUKTDATABLAD

HID LED Highbay Universal 25000 lm 160 W/4000 K E40

HID LED Highbay Universal | LED-erstatning for HID lyskilder til high-bay armaturer



Anvendelsesområder

- LED-alternativ til applikationer der kræver et højt lysudbytte
- Industri og lager
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

Produktfordele

- Direkte erstatning af traditionelle HID lyskilder takket være CCG og starter kompatibilitet
- Drift på 230V giver den højeste mulige energieffektivitet
- Energibesparelser på op til 68% ift. traditionelle HQI-lyskilder
- Effektiv termisk styring til bredt driftstemperaturområde
- Lave vedligeholdelsesomkostninger pga. lang levetid
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid

Produktegenskaber

- Beskyttelsesklasse: IP40
- Høj overspændingsbeskyttelse: op til 4 kV (L-N)



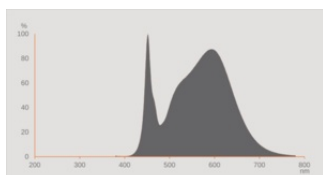
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

| | |
|--|-----------------------|
| Nominel wattforbrug | 160 W |
| Wattforbrug | 160.00 W |
| Nominel spænding | 220...240 V |
| Tilsvarende lampe effekt | 400 W |
| Type strøm | Alternativ strøm (AC) |
| Driftsfrekvens | 50/60 Hz |
| Forsynings frekvens | 50/60 Hz |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B) | 8 |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder | 10 |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 12 |
| Cos Phi (effektfaktor) | > 0,90 |

Fotometriske data

| | |
|---|-------------|
| Lysstyrke | 11771 cd |
| Lumen | 25000 lm |
| Nominel effektiv lysstrøm 90° | 25000 lm |
| Belysnings effektivitet | 156 lm/W |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev | 0.70 |
| Farvetemperaturer | Koldt hvidt |
| Farvetemperatur | 4000 K |
| Farvegengivelsesindex | 80 |
| Lysfarve | 840 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤6 sdcn |
| Nominel topstyrke | 11771 cd |
| Flimmerværdi (Pst LM) | 1 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0,4 |



Lystekniske data

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel | 100 ° |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid | < 0.5 s |
| Nominel strålevinkel (halv spids) | 100.00 ° |

DIMENSIONER & VÆGT



| | |
|--------------|-----------|
| Total længde | 263.00 mm |
| Diameter | 250,00 mm |
| Produktvægt | 1330,00 g |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | -40...+50 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 80 °C |

Levetid

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levetid | 50000 h |
| Antal tænd/sluk | 100000 |
| Lumenedlighedsfaktor ved endt le | 0.70 |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t | ≥ 0.90 |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

| | |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | E40 |
| Kviksølvindhold | 0.0 mg |

EVNER

| | |
|---------|----|
| Dæmpbar | No |
|---------|----|

CERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|------------------|------------------|
| Energiklasse | D 1) |
| Energiforbrug | 160.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype | IP40 |

| | |
|--|-----------------|
| Standarder | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG1 |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke kategoriseringer

| | |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | HID LED HB 160W |
|--------------|-----------------|

LOGISTISKE DATA

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -40...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

| | |
|---|---------------|
| Anvendt lysteknologi | LED |
| Indirekte eller direkte lys | DLS |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen | MLS |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | E40 |
| Netværkslyskilde (CLS) | No |
| Lyskilde der kan farvejusteres | No |
| Indpakning | Nej |
| Lyskilde med højt lysudbytte | No |
| Antireflekskærm | No |
| Lignende farvetemperatur | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm | 0.00 W |
| Angivelse om tilsvarende strøm | Nej |
| Længde | 263.00 mm |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer) | 250.00 mm |
| Bredde (inkl. runde armaturer) | 250.00 mm |
| Kromacitetsfaktor x | 0.382 |
| Kromacitetsfaktor y | 0.38 |
| R9 farvegengivelsesindex | 1 |
| Spredningsvinkel (svarende til) | WIDE_CONE_120 |
| Levetidsfaktor | 0,90 |
| Forskydningsfaktor | >0,9 |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | No |
| EPREL ID | 1160651 |
| Modelnummer | AC41486 |






EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Sikkerhedslås medfølger

Sikkerhedsanvisninger

- Lyskilden kan være større og tungere end lyskilden den erstatter. Før installation skal det tilsikres, om armaturet og særligt fatningen kan bære vægten af lyskilden. En sikkerhedswire skal installeres.
- For at sikre fuldt lysudbytte og lang levetid anbefales det at fjerne evt. glas eller cover på armaturet.
- Kun velegnet til temperaturer på op til 50°C indvendigt i armaturet.
- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|---|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075780422 | Folding box 1 | 255 mm x 255 mm x 320 mm | 1650.00 g | 20.81 dm ³ |
| 4058075780439 | Shipping box 4 | 530 mm x 530 mm x 348 mm | 8274.00 g | 97.75 dm ³ |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.