

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

HID LED Highbay Universal | LED vervanging voor HID lampen voor high-bay armaturen



### Toepassingsgebieden

- LED alternatief voor toepassingen die een hoge lichtstroom vereisen
- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

### Productvoordelen

- Directe vervanging voor traditionele HID lampen dankzij C-VSA en ontsteker compatibiliteit
- Werking op netspanning voor de hoogst mogelijke energie-efficiëntie
- Energiebesparing tot 68% bij vervanging van traditionele HQI lampen
- Effectief temperatuurbeheer voor breed bedrijfstemperatuurbereik
- Lage onderhoudskosten dankzij lange levensduur
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

### Productkenmerken

- Beschermingsklasse: IP40
- Hoge overspanningbeveiliging: tot max. 4 kV (L-N)



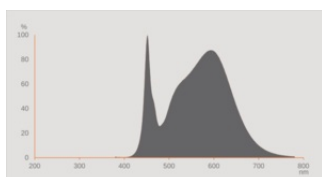
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Nominale vermogen           | 160 W          |
| Nominaal vermogen           | 160.00 W       |
| Nominale spanning           | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 250 W          |
| Type stroom                 | Wisselspanning |
| Werk frequentie             | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie               | 50/60 Hz       |
| Arbeidsfactor $\lambda$     | > 0,90         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtsterkte                        | 11771 cd                  |
| Lichtstroom                         | 25000 lm                  |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 25000 lm                  |
| Lichtstroom efficiëntie             | 156 lm/W                  |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                      |
| Lichtkleur                          | 840                       |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K                    |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nominale piekintensiteit            | 11771 cd                  |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1                         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0,4                       |



## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 100 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |



|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 100.00 ° |

## AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 263.00 mm |
| Diameter          | 250,00 mm |
| Maximale diameter | 400 mm    |
| Product gewicht   | 1330,00 g |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+50 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 80 °C        |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 50000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |        |
|-------------|--------|
| Lampvoet    | E40    |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

## MOGELIJKHEDEN

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Nee |
|----------|-----|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | D 1)             |
| Energieverbruik                          | 160.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP40             |
| Normen                                   | CE / EAC / UKCA  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1              |

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

### Landspecifieke categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | HID LED HB 160W |
|------------------|-----------------|

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED           |
| Niet-directioneel of directioneel                       | DLS           |
| Netspanning of geen netspanning                         | MLS           |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | E40           |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | No            |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | No            |
| Omhulsel                                                | Nee           |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | No            |
| Anti-verblindingsafscherming                            | No            |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE  |
| Stand-byvermogen                                        | 0.00 W        |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Nee           |
| Lengte                                                  | 263.00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 250.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 250.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.382         |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.38          |
| R9 kleurweergave-index                                  | 1             |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | WIDE_CONE_120 |
| Levensduurfactor                                        | 0,90          |
| Verplaatsingsfactor                                     | >0,9          |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | No            |
| EPREL ID                                                | 1160651       |
| Model number                                            | AC41486       |

### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Veiligheidskoord voor lamp meegeleverd

### Veiligheidsadvies

- De lamp kan groter en zwaarder zijn dan de vervangen lamp. Vóór de installatie moet worden gecontroleerd of het armatuur en vooral de lampvoet

in staat is het gewicht van de lamp te dragen. Er moet een veiligheidskoord worden geïnstalleerd.

- Om volledige lichtefficiëntie en productlevensduur te garanderen, is het aanbevolen om glas of bedekking van het armatuur af te halen
- Alleen geschikt voor temperaturen tot 50°C in het armatuur.
- Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur.

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | Declarations of conformity |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075780422 | Vouwdoos<br>1                             | 255 mm x 255 mm x 320 mm               | 1650.00 g    | 20.81 dm <sup>3</sup> |
| 4058075780439 | Verzenddoos<br>4                          | 530 mm x 530 mm x 348 mm               | 8274.00 g    | 97.75 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.