

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### HQI HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40

HQI LED HIGHBAY | 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 HQI en NAV lampen dankzij C-VSA- en ontstekerscompatibiliteit
- 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)



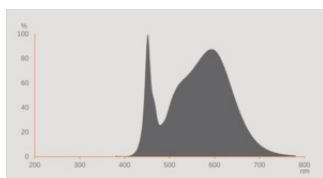
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	140 W
Nominaal vermogen	140.00 W
Nominale spanning	110 V
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA), Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker
Vergelijkbaar vermogen lamp	400 W
Nominale stroom	3,6 A
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	50 A
Werk frequentie	50 Hz
Netfrequentie	50 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	11
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	18
Totale harmonische vervorming	< 80 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,70

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	20000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	20000 lm
Lichtstroom efficiëntie	142 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcn
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80

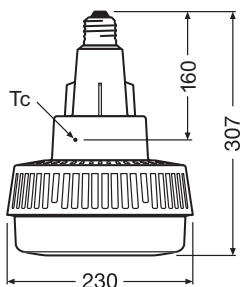


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Totale lengte	310.00 mm
Diameter	230,00 mm
Maximale diameter	230 mm
Product gewicht	1150,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	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

Dimbaar	Nee
---------	-----

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E
Energieverbruik	154.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP40
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

## Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	HQILEDH20000 14
------------------	-----------------

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E40
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	310,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	230.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	230.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	567216
Modelnummer	AC35216


## Technische uitrusting


- Veiligheidskoord voor lamp meegeleverd

### Veiligheidsadvies

- The bulb may be larger and heavier than the replaced bulb. Before installation it must be checked, if the luminaire and especially the holder is capable of carrying the weight of the lamp.
- Veiligheidskoord dient geïnstalleerd te zijn
- 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 230V netspanning of E-VSA's

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	HQI LED Highbay

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075612655	Vouwdoos 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1371.00 g	20.32 dm <sup>3</sup>
4058075612662	Verzenddoos 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	6161.00 g	94.15 dm <sup>3</sup>

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

### DISCLAIMER

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