

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40

HQL 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

- Energiebesparing tot 65 % wanneer ze kwikdamplampen (HQL) vervangen
- Effectief temperatuurbeheer voor breed bedrijfstemperatuurbereik
- Lage onderhoudskosten dankzij lange levensduur
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

Productkenmerken

- Vervanging voor HQL: Geschikt voor gebruik met conventionele voorschakelapparatuur (C-VSA) voor HQL of 230 V netspanning
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Arbeidsfactor: 0.9
- Beschermingsklasse: IP40
- Hoge overspanningbeveiliging: tot max. 4 kV (L-N)



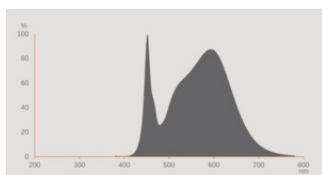
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	95 W
Nominaal vermogen	95.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	250 W
Nominale stroom	450 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	23 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	7
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	11
Totale harmonische vervorming	< 25 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

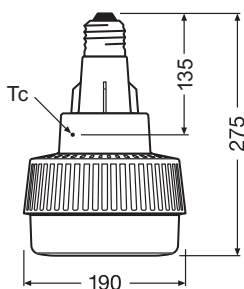
Lichtstroom	13000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	13000 lm
Lichtstroom efficiëntie	136 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	115 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	115.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	275.00 mm
Diameter	190.00 mm
Maximale diameter	190 mm
Product gewicht	760.00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	100 °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	E
Energieverbruik	95.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP40
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	HQLEDHB13000 95
------------------	-----------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
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
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	278.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	190.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	190.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	No
EPREL ID	567213
Model number	AC35213

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.
- Alleen geschikt voor temperaturen tot 50°C in het armatuur.
- Not suitable for operation with ignitors
- Werking op de condensator kan leiden tot een vermindering van de arbeidsfactor van het systeem.
- Om volledige lichtefficiëntie en productlevensduur te garanderen, is het aanbevolen om glas of bedekking van het armatuur af te halen

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075612594	Vouwdoos 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	892.00 g	11.96 dm ³
4058075612600	Verzenddoos 4	420 mm x 420 mm x 315 mm	4549.00 g	55.57 dm ³

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 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.

