

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27

HQL LED PRO | LED vervanging voor HID lampen voor buitentoepassingen



Toepassingsgebieden

- Wegen
- Terreinverlichting
- Wandelzones
- Parken
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

Productvoordelen

- Bespaart tot 78 % energie indien gebruikt als vervanger voor kwikdamplampen (HQL)
- 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
- IP-klasse: IP65
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 6kV (L-N)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	46 W
Nominaal vermogen	46.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	125 W
Nominale stroom	210 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	3,6 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	23
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	23
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	28
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	36
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	36
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	43
Totale harmonische vervorming	20 %
Arbeidsfactor λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	6000 lm
Lichtstroom efficiëntie	130 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

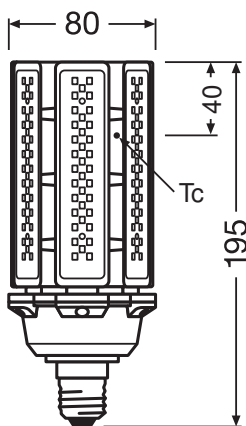
Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	360 °
---------------	-------



Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	360.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	195.00 mm
Diameter	80,0 mm
Maximale diameter	80 mm
Product gewicht	670,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	89 °C

Levensduur

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E27
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Helder

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee
----------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	46.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP65
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	HQLLED6000 46W/
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Lengte	195.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	80,0 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	80,0 mm

Veiligheidsadvies

- De lamp kan groter en zwaarder zijn dan de vervangen lamp. Vóór installatie moet worden nagegaan of het armatuur en in het bijzonder de lamphouder, in staat zijn het gewicht van de lamp te dragen. Installeer indien mogelijk het veiligheidskoord dat is meegeleverd in de verpakking voor de typen lampen van 90W.
- Not suitable for operation with ignitors
- Werking op de condensator kan leiden tot een vermindering van de arbeidsfactor van het systeem.
- Bij horizontale installatie bevindt het t_c punt van de lamp zich aan de bovenzijde van de lamp.
- Gebruik in kleine, krappe armaturen en armaturen met nauwe reflectoren wordt afgeraden.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction

DOWNLOADS



PRODUCTINFORMATIEBLAD



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075127234	Vouwdoos 1	87 mm x 87 mm x 231 mm	743.00 g	1.75 dm ³
4058075127241	Verzenddoos 6	270 mm x 185 mm x 256 mm	4746.00 g	12.79 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.