PRODUCTINFORMATIEBLAD
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 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)





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	15 W
Nominaal vermogen	15.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	75 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	10 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	94
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	80
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	80
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	150
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	125
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	125
Totale harmonische vervorming	< 25 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1800 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	1800 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80

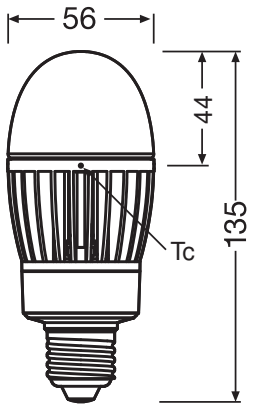
Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	360 °

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	135.00 mm
Diameter	56,0 mm
Maximale diameter	56 mm
Product gewicht	203,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+60 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	105 °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	Mat

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E [1)]
Energieverbruik	15.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP65
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	HQLLED1800 15W/

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Lengte	135.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	56,0 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	56,0 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
PDF	User instruction
PDF	Declarations of conformity
	IES file (IES)





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
	LDT file (Eulumdat)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075453845	Vouwdoos 1	87 mm x 87 mm x 168 mm	260.00 g	1.27 dm^3
4058075453852	Verzenddoos 6	275 mm x 190 mm x 185 mm	1994.00 g	9.67 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.