# 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 |

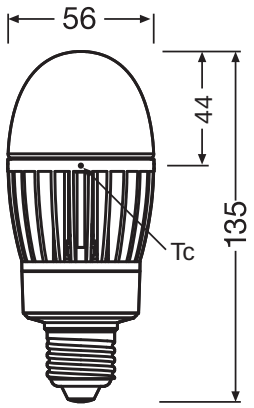
### Lichttechnische gegevens

| | |
|---|---|
| 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<br>User Instruction OSRAM HQL LED Gen4 |
| PDF | Declarations of conformity<br>CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4 |
| | IES file (IES)<br>IES File AC26220 HQLLED1800 15W827 230V GL E27 |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| | LDT file (Eulumdat)<br>LDT File AC26220 HQLLED1800 15W827 230V GL E27 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075453845 | Vouwdoos<br>1 | 87 mm x 87 mm x 168 mm | 260.00 g | 1.27 $dm^3$ |
| 4058075453852 | Verzenddoos<br>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.