

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HQL LED 3000 lm 22 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	22 W
Nominaal vermogen	22.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	Wisselspanning, Conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA)
Vergelijkbaar vermogen lamp	80 W
Nominale stroom	120 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	10 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	66
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	55
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	55
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	105
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	88
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	88
Totale harmonische vervorming	< 25 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

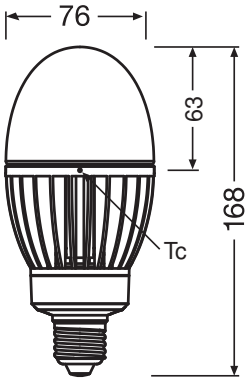
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	3000 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

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	360 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	168.00 mm
Diameter	76 mm
Maximale diameter	76 mm
Product gewicht	380,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

Levensduur

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

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D ¹⁾
Energieverbruik	22.00 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 categorisering

Bestelreferentie	HQLLED3000 22W/
------------------	-----------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Lengte	168,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	76 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	76 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

Documenten en certificaten		Naam document
	User instruction	User Instruction OSRAM HQL LED Gen4
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	IES File AC26223 HQLLED3000 22W840 230V GL E27

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT file (Eulumdat)	LDT File AC26223 HQLLED3000 22W840 230V GL E27
	LDC typ polar	HQLLED3000 22W840 230V GL E276X1G3OSRAM

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075453906	Vouwdoos 1	107 mm x 107 mm x 203 mm	446.00 g	2.32 dm³
4058075453913	Verzenddoos 6	335 mm x 230 mm x 220 mm	3277.00 g	16.95 dm³

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.