

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HQL LED 3000 lm 21.5 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)



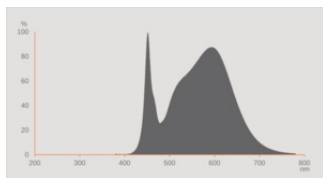
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	21,5 W
Nominaal vermogen	21.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	80 W
Nominale stroom	100 mA
Type stroom	Wisselspanning
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	66
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	55
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	48
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	105
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	88
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	76
Totale harmonische vervorming	20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	3000 lm
Lichtstroom efficiëntie	139 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0,4



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	360 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	360.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	145.00 mm
Diameter	76,00 mm
Product gewicht	340,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

Levensduur

Levensduur	60000 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

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D ¹⁾
Energieverbruik	22.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP65
Normen	CE / EAC / UKCA / ENEC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	HQLLED3000 21,5
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-30...+80 °C
-------------------	--------------

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)	E27
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	145.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	76.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	76.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,382
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,380
R9 kleurweergave-index	>0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0,90
Verplaatsingsfactor	>0,9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee

EPREL-ID	1157788
Modelnummer	AC41490

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
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075765917	Vouwdoos 1	105 mm x 105 mm x 195 mm	395.00 g	2.15 dm ³
4058075765924	Verzenddoos 6	335 mm x 230 mm x 215 mm	2741.00 g	16.57 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.