

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HQL LED P 5400LM 41W 827 E40

HQL LED P | LED replacement for HQL lamps in demanding outdoor applications



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

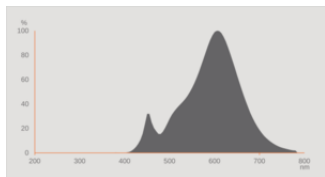
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	41 W
Nominaal vermogen	41.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	125 W
Nominale stroom	190 mA
Type stroom	Wisselspanning
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	33
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	26
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	23
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	52
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	42
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	37
Totale harmonische vervorming	20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	N/A
Lichtstroom	5400 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	5400 lm
Lichtstroom efficiëntie	131 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
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	202.00 mm
Diameter	80,00 mm
Product gewicht	470,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-40...+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	E40
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja



Product opmerking	Available from June 2023
-------------------	--------------------------

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	41.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP65
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	HQL LED P 5400L
------------------	-----------------

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)	E40
Slimme lichtbron (CLS)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	N/A
Netwerk stand-by stroom voor CLS	N/A
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	202.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	80.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	80.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,410
R9 kleurweergave-index	>0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360



Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	No
EPREL-ID	1157793
Modelnummer	AC41495

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
	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
4099854040764	Vouwdooos 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	536.00 g	2.81 dm ³
4099854040771	Verzenddooos 6	335 mm x 230 mm x 275 mm	3638.00 g	21.19 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.

