

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27

HQL LED FIL V | LED vervanging voor HQL lampen in designgerichte buitentoepassingen



Toepassingsgebieden

- Wegen
- Terreinverlichting
- Wandelzones
- Parken
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

Productvoordelen

- Zelfde ontwerp als traditionele HQL-lampen met mat, ellipsoïde volledig glazen bol
- Volledig gebruik van reflector van bestaand armatuur dankzij 360 graden uitstralingshoek
- Bespaart tot 78 % energie indien gebruikt als vervanger voor kwikdamplampen (HQL)
- 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
- Overspanningsbeveiliging: tot 2 kV (L-N)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	24 W
Nominaal vermogen	24.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	80 W
Nominale stroom	105 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	9.1 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	3
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	3
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	6
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	5
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	5
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	9
Totale harmonische vervorming	19 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	N/A
Lichtstroom	4000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	4000 lm
Lichtstroom efficiëntie	166 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
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	217.00 mm
Diameter	90,00 mm
Maximale diameter	90 mm
Product gewicht	210,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C

Levensduur

Levensduur	25000 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
Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2023

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	C ¹⁾
Energieverbruik	24.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP65
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	HQL LED FIL V 4
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+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
Stand-byvermogen	N/A
Netwerk stand-by stroom voor CLS	N/A
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	217.00 mm

Hoogte (incl. cylin. armaturen)	90.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	90.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,38
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,38
R9 kleurweergave-index	>0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0,9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1371166
Modelnummer	AC46353

Veiligheidsadvies

- 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.
- Alleen geschikt voor temperaturen tot 50°C binnenin het armatuur. Gebruik in krappe armaturen en armaturen met krappe reflectoren niet aanbevolen.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854071836	Vouwdoos 1	112 mm x 112 mm x 248 mm	294.00 g	3.11 dm ³
4099854071843	Verzenddoos 6	356 mm x 242 mm x 278 mm	2195.00 g	23.95 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.