

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HQL LED FILAMENT VALUE 6000LM 38W 840 E40

HQL LED FILAMENT VALUE | 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	38 W
Nominaal vermogen	38.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	125 W
Nominale stroom	160 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	7,3 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	13
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	19
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	5
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	17
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	26
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	7
Totale harmonische vervorming	10 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Piek bestendigheid	2 kV

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	Not relevant
Lichtstroom	6000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	6000 lm
Lichtstroom efficiëntie	157 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



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	202.00 mm
Diameter	90,00 mm
Maximale diameter	90 mm
Product gewicht	210,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C 1)
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C

1) Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	25000 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

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D 1)
Energieverbruik	38.00 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 categorisering

Bestelreferentie	HQL LED FIL V 6
------------------	-----------------

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)	E40
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	202,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	90.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	90.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.382
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,38
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1371170
Modelnummer	AC46357,AC46357,AC46357

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met ontstekers.
- 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.
- 38W/60W: do not use in enclosed luminaires in indoor applications.
- Alleen geschikt voor temperaturen tot 50 °C binnenin het armatuur. Gebruik in krappe armaturen en armaturen met krappe reflectoren niet aanbevolen.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	HQL LED FILAMENT V
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	HID LED FILAMENT
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HID LED FILAMENT
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION HQL LED FILAMENT VALUE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E40 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E40 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E40 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E40 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854071911	Vouwdoos 1	112 mm x 112 mm x 233 mm	291.00 g	2.92 dm ³
4099854071928	Verzenddoos 6	356 mm x 242 mm x 263 mm	2163.00 g	22.66 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.