

PRODUKTDATABLAD

HQL LED FILAMENT VALUE 6000LM 38W 840 E27

HQL LED FILAMENT VALUE | LED-ersättning för urladdningslampor i designorienterade utomhusapplikationer



VALUE
CLASS

Användningsområden

- Gator
- Områdesbelysning
- Fotgångsområden
- Parker
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktfördelar

- Samma design som traditionella HQL-lampor med frostad, ellipsoidform i glasutförande
- Full användning av reflektor i befintlig armatur tack vare 360 graders spridningsvinkel
- Sparar upp till 78 % energi när den används som ersättning för kvicksilverlampor (HQL)
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

Produktegenskaper

- Ersättning av kvicksilver (HQL): Lämplig för drift med konventionellt drivdon för kvicksilver eller 230 V nätspänning
- Ersättning av övriga urladdningslampor (HID): Lämplig för drift med nätspänning utan förkopplingsdon
- Effektfaktor: 0.9
- Kapslingsklass: IP65
- Överspänningsskydd: upp till 2 kV (L-N)



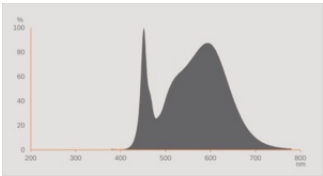
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	38 W
Märkeffekt	38.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	125 W
Märkström	160 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	7,3 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	13
Max antal lampor per brytare	7
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	17
Total övertonshalt	10 %
Effektfaktor λ	> 0,90
Spänningstopp (fas/neutral)	2 kV

Fotometriska data

Ljusstyrka	Not relevant
Ljusflöde	6000 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	6000 lm
Ljusutbyte	157 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljuskfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljuskfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	360 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	217.00 mm
Diameter	90,00 mm
Maximal diameter	90 mm
produktvikt	210,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	E27
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	D ¹⁾
Energiförbrukning	38.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	HQL LED FIL V 6
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E27
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	217,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	90.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	90.00 mm

Kromaticitetskoordinat x	0.382
Kromaticitetskoordinat y	0,38
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1371169
Modellnummer	AC46355,AC46355,AC46355

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för drift med tändare.
- Drift på kondensatorn kan leda till en minskning av systemets effektfaktor.
- När den installeras horisontellt är ljuskällans t_c punkt på ovansidan av lampan.
- Ej lämplig för användning i trånga armaturer och armaturer med snäva reflektorer.
- Endast lämplig för temperaturer upp till 50 °C inuti armaturen. Användning i trånga armaturer och armaturer med snäva reflektorer rekommenderas inte.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	HQL LED FILAMENT V
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	HID LED FILAMENT
	UKCA-deklaration	HID LED FILAMENT
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E40 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E40 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E40 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E40 LEDV

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854071874	Kapsel 1	112 mm x 112 mm x 248 mm	294.00 g	3.11 dm ³
4099854071881	Transportförpackning 6	356 mm x 242 mm x 278 mm	2195.00 g	23.95 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.