DATOVÝ LIST PRODUKTU
HQL LED FILAMENT V 1800LM 13W 827 E27

HQL LED FILAMENT V | LED náhrada za výbojku HQL v designově orientovaných venkovních aplikacích

VALUE CLASS

Oblasti použití

- Ulice
- Plošné osvětlení
- Pěší zóny
- Parky
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Výhody výrobku

- Stejný design jako tradiční výbojka HQL s matnou, elipsoidní celoskleněnou baňkou
- Plné využití reflektoru stávajícího svítidla díky vyzařovacímu úhlu 360 stupňů
- Úspora energie až 78 % při výměně za světelné zdroje s obsahem rtuti (HQL)
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

Vlastnosti výrobku

- Ekvivalent HQL: Vhodné pro provoz s tradičním předřadníkem (CCG) pro HQL nebo 230 V ze sítě
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65
- Přepěťová ochrana: až 2 kV (L-N)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

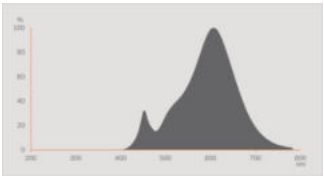
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	13 W
Jmenovitý příkon	13.00 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	55 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	6.7 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	11
Max. počet světelných zdrojů na jističi	10
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	16
Celkové harmonické zkreslení	23 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	1800 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1800 lm
Světelná účinnost	138 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	827
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdcm
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	360 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	151.00 mm
Průměr	75,00 mm
Maximální průměr	75 mm
Váha výrobku	83,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E27

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D [1)]
Spotřeba energie	13.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	HQL LED FIL V 1

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od… do	-20…+80 °C

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E27
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	151,00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	75.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	75.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,463
Souřadnice chromatičnosti y	0,42

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1371161
Modelové číslo	AC46348,AC46348

Bezpečnostní informace

- Provoz kondenzátoru může vést ke snížení výkonového koeficientu systému.
- Při horizontální instalaci se bude $_{C}$ špička světelného zdroje nacházet na jeho horní straně.
- Použití v těsných svítidlech nebo ve svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučuje.
- Vhodné pouze pro teploty do 50°C uvnitř svítidla. Použití v těsných svítidlech a svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučují.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
PDF	User instruction	HQL LED FILAMENT V
PDF	Declarations Of Conformity CE	HID LED FILAMENT
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	HID LED FILAMENT

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
IES	IES file (IES)	HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 LEDV
	UGR file (UGR table)	HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 LEDV
	LDC typ polar	HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854071737	Folding box 1	97 mm x 97 mm x 182 mm	140.00 g	1.71 dm^3
4099854071744	Shipping box 6	311 mm x 212 mm x 212 mm	1139.00 g	13.98 dm^3

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo vice samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.