

DATOVÝ LIST PRODUKTU

HQL LED FILAMENT V 4000LM 24W 840 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
- Přepětová ochrana: až 2 kV (L-N)



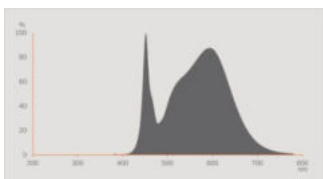
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	24 W
Jmenovitý příkon	24.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	80 W
Jmenovitý proud	105 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	9.1 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	5
Max. počet světelných zdrojů na jističi	5
Max. počet žárovek na jističi 16 A (B)	9
Celkové harmonické zkreslení	19 %
Účinnost λ	> 0,90

Fotometrická data

Svítivost	Not relevant
Světelný tok	4000 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	4000 lm
Světelná účinnost	166 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	217.00 mm
Průměr	90,00 mm
Maximální průměr	90 mm
Váha výrobku	210,00 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
--------	-----

Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	C 1)
Spotřeba energie	24.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti 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 4
-----------------------------	-----------------

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	217,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	90.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	90.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,38
Souřadnice chromatičnosti y	0,38






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	1371166
Modelové číslo	AC46353,AC46353

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 nedoporučuje.

KE STAŽENÍ

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

Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27 LEDV
	UGR file (UGR table)	HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27 LEDV
	LDC typ polar	HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854071836	Folding box 1	112 mm x 112 mm x 248 mm	294.00 g	3.11 dm ³
4099854071843	Shipping box 6	356 mm x 242 mm x 278 mm	2195.00 g	23.95 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více 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.