

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## HQL LED FILAMENT V 8100LM 60W 827 E40

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)



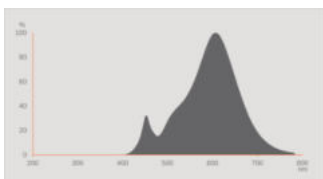
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	60 W
Jmenovitý příkon	60.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	250 W
Jmenovitý proud	265 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	12,2 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)	10
Celkové harmonické zkreslení	10 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	8100 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	8100 lm
Světelná účinnost	135 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 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 2700K

### Technické údaje světla

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	260.00 mm
Průměr	120,00 mm
Maximální průměr	120 mm
Váha výrobku	300,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °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	E40
--------	-----

Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	60.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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 8
-----------------------------	-----------------

## 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)	E40
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	260,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	120.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	120.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,463
Souřadnice chromatičnosti y	0,42






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	1371171
Modelové číslo	AC46358,AC46358

### 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 8100LM 60W 827 E40 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40 LEDV
	UGR file (UGR table)	HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40 LEDV
	LDC typ polar	HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854071935	Folding box 1	140 mm x 140 mm x 307 mm	429.00 g	6.02 dm <sup>3</sup>
4099854071942	Shipping box 6	440 mm x 298 mm x 338 mm	3241.00 g	44.32 dm <sup>3</sup>

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.