

DATOVÝ LIST PRODUKTU

HQL LED FILAMENT VALUE 5400LM 32W

827 E40

HQL LED FILAMENT VALUE | 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
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65
- Přepětová ochrana: až 2 kV (L-N)
- Bezpečnost certifikovaná ENEC



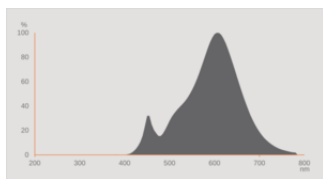
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	32 W
Jmenovitý příkon	32.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	125 W
Jmenovitý proud	140 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	7,3 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	13
Max. počet světelných zdrojů na jističi	7
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	17
Celkové harmonické zkreslení	10 %
Účinník λ	> 0,90
Izolační napětí (L-N)	2 kV

Fotometrická data

Světelný tok	5400 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	5400 lm
Světelná účinnost	168 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 _m
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	202.00 mm
Průměr	90,00 mm
Maximální průměr	90 mm
Váha výrobku	170,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °C

1) Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

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
Produktová poznámka	Dostupné od dubna 2026

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	G 1)
Spotřeba energie	32.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / UKCA / EAC / ENEC
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 5
-----------------------------	-----------------

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	202,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	90.00 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	90.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.458
Souřadnice chromatičnosti y	0.41
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	2604616
Modelové číslo	AD04802

Bezpečnostní informace

- Nevhodné pro provoz se zapalovači.
- Provoz kondenzátoru může vést ke snížení výkonového koeficientu systému.
- Při horizontální instalaci se bude c špička světelného zdroje nacházet na jeho horní straně.
- 38 W/60 W: nepoužívejte v uzavřených svítidlech v interiérech.
- Vhodné pouze pro teploty do 50 °C uvnitř svítidla. Použití v těsných svítidlech a svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučují.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	HQL LED FIL
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11201307
	Prohlášení o shodě	LED Lamp
	Prohlášení o shodě UKCA	LED Lamp
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854853364	Skládací krabice 1	112 mm x 112 mm x 233 mm	291.00 g	2.92 dm ³
4099854853371	Shipping box 6	356 mm x 242 mm x 263 mm	1923.00 g	22.66 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.