DATOVÝ LIST PRODUKTU
HQL LED FILAMENT P 6000LM 32.4W 840 E27

HQL LED FILAMENT P | LED náhrada za výbojky HQL v náročných venkovních aplikacích

PERFOR-
MANCE
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
- Úspora energie až 82 % při výměně za světelné zdroje s obsahem rtuti (HQL)
- Plné využití reflektoru stávajícího svítidla díky vyzařovacímu úhlu 360 stupňů
- Velmi nízká hmotnost
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- 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
- Velmi vysoká účinnost 185 lm/W
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

– Vysoká úroveň přepěťové ochrany: až 4 kV (L-N)
– Velmi široký rozsah okolní teploty -20 až 60 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

TECHNICKÉ ÚDAJE

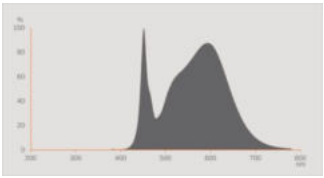
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	32,4 W
Jmenovitý příkon	32.40 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	125 W
Jmenovitý proud	156 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	10.23 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	20
Max. počet světelných zdrojů na jističi	30
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	32
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník λ	> 0,90
Izolační napětí (L-N)	4 kV

Fotometrická data

Světelný tok	6000 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	6000 lm
Světelná účinnost	185 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 sdcm
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.



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	226.00 mm
Průměr	90,00 mm
Maximální průměr	90 mm
Váha výrobku	190,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+60 °C [1)]
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	91 °C

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

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E27
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Produktová poznámka	K dispozici od září 2025

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	B [1)]
Spotřeba energie	33.00 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 P 6

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	226,00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	90.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Šířka (včetně kulatých svítidel)	90.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0,38
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	2295933
Modelové číslo	AC69408

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.
- Použití v těsných svítidlech nebo ve svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučuje.
- Vhodné pouze pro teploty uvnitř svítidla do 60 °C. Nedoporučuje se použití v utěsněných svítidlech a svítidlech s utěsněnými reflektory.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
PDF	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	
PDF	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Prohlášení o shodě	FIL P lamp
PDF	Prohlášení o shodě UKCA	FIL P lamp

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	HQL LED FIL P 6000LM 32.4W 840 E27
	Soubor LDT (Eulumdat)	HQL LED FIL P 6000LM 32.4W 840 E27
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HQL LED FIL P 6000LM 32.4W 840 E27

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Křivka rozložení světla typu polární	HQL LED FIL P 6000LM 32.4W 840 E27
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854470042	Folding box 1	102 mm x 102 mm x 249 mm	281.00 g	2.59 dm^3
4099854470059	Shipping box 6	322 mm x 221 mm x 275 mm	2028.00 g	19.57 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.

Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.