DATOVÝ LIST PRODUKTU
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40

HQL LED PRO | LED ekvivalent k HID výbojkám pro venkovní použití



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Úspora energie až 78 % při výměně za světelné zdroje s obsahem rtuti (HQL)
- 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
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65
- Vysoká přepěťová ochrana: až 6 kV (L-N)





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

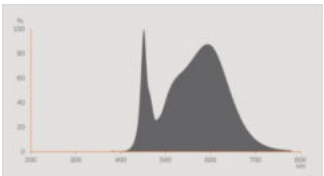
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	90 W
Jmenovitý příkon	90.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	250 W
Jmenovitý proud	410 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
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	16
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	21
Celkové harmonické zkreslení	20 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	13000 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	13000 lm
Světelná účinnost	144 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







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	360 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	360.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	270.00 mm
Průměr	110,00 mm
Váha výrobku	1380,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+60 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	95 °C

Životnost

Životnost	60000 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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D [1)]
Spotřeba energie	90.00 kWh/1000h

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	HQLLED13000 90W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-30...+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)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	270.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	110.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	110.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,382
Souřadnice chromatičnosti y	0,380
Index barevného podání R9	>0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	>0,9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	1157796
Modelové číslo	AC41498





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Bezpečnostní informace

- Žárovka může být větší a těžší než vyměněná žárovka. Před instalací je třeba zkontrolovat, zda svítidlo a zejména patice unesou váhu žárovky. Pokud je to možné, nainstalujte prosím bezpečnostní lanko, které je součástí balení obsahujícího 90W žárovku.
- 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.

KE STAŽENÍ

	KE STAŽENÍ
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

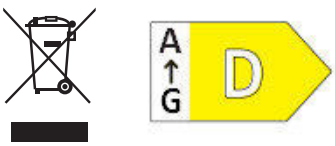
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075766075	Folding box 1	115 mm x 115 mm x 300 mm	1463.00 g	3.97 dm³
4058075766082	Shipping box 6	360 mm x 245 mm x 320 mm	9284.00 g	28.22 dm³

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.



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.