

DATOVÝ LIST PRODUKTU

HQL LED P 1800LM 14.5W 827 E27

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



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 přepětová ochrana: až 6 kV (L-N)



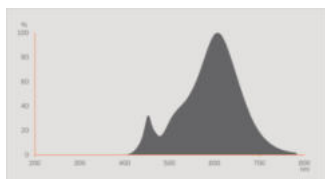
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14,5 W
Jmenovitý příkon	14.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	67 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	94
Max. počet světelných zdrojů na jističi	112
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	150
Celkové harmonické zkreslení	20 %
Účinník λ	> 0,90

Fotometrická data

Svítivost	Not relevant
Světelný tok	1800 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1800 lm
Světelná účinnost	124 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 sdcn
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

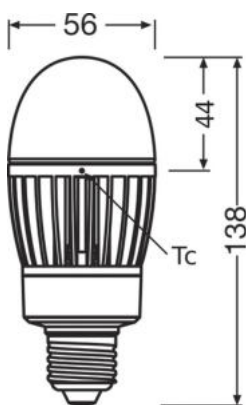


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	138.00 mm
Průměr	56,00 mm
Váha výrobku	210,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-40...+60 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	105 °C

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

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E27
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	15.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	HQL LED P 1800L
-----------------------------	-----------------

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	138,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	56.00 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	56.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.458
Souřadnice chromatičnosti y	0.,410
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	1157785
Modelové číslo	AC41487




VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ


product_image	product_name	product_ean
	HQL LED P ACCESSORIES 2000LM LAMP SHADE	4099854040849





Bezpečnostní informace

- Žárovka může být větší a těžší než vyměňená 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 špička světelného zdroje nacházet na jeho horní straně.
- Použití v těsných svítidlech nebo ve svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučuje.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	document_name
 User instruction	HQL LED P
 Declarations Of Conformity CE	HQL LED E27 Gen6
 Declarations Of Conformity UKCA	HQL LED E40 E27 Gen6

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 IES file (IES)	HQL LED P 1800LM 14,5W 827 E27

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	LDT file (Eulumdat)	HQL LED P 1800LM 14,5W 827 E27
	UGR file (UGR table)	HQL LED P 1800LM 14,5W 827 E27
	LDC typ polar	HQL LED P 1800LM 14,5W 827 E27
	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
4099854040603	Folding box 1	85 mm x 85 mm x 185 mm	250.00 g	1.34 dm ³
4099854040610	Shipping box 6	275 mm x 190 mm x 205 mm	1711.00 g	10.71 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.