

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

## HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40

HQL LED | LED ekvivalent k HID výbojkám pro venkovní použití



### DRUH POUŽITÍ

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

### VÝHODY PRODUKTU

- Úspora energie až 78 % při výměně za světelné zdroje s obsahem rtuti (HQL)
- Účinné odvádění tepla v široké škále provozních teplot
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

### VLASTNOSTI PRODUKTU

- LED alternativa pro použití, kde je nutný vysoký světelný tok
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65
- Vysoká úroveň přepět'ové ochrany: až 4 kV (L-N)
- Náhrada za HQL: Vhodné pro provoz s klasickým předřadníkem pro HQL
- Náhrada za jiné HID: Vhodné pro provoz s napětím vedení bez předřadníku



## TECHNICKÉ ÚDAJE

## Parametry

Jmenovitý příkon	95,00 W
Jmenovitý výkon	95,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozní frekvence	50...60 Hz
Účinnost $\lambda$	> 0,90

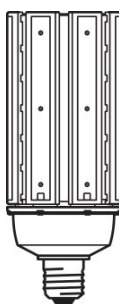
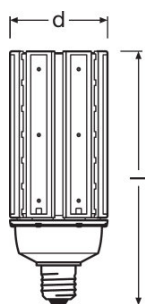
## Fotometrické údaje

Jmenovitý světelný tok	13000 lm
Měřený světelný tok	13000 lm
Jmenovitá teplota barvy	4000 K
Pokles sv. toku na konci prům. ž	0,70
Barva světla (označení)	Cool White
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	13000 lm
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Index podání barev Ra	$\geq 80$

## Světelně-technické údaje

Doba zahřívání (60 %)	< 0,50 s
Doba startu	< 0,5 s

## Rozměry &amp; váha



Celková délka	270,0 mm
Průměr	110,0 mm
Vnější baňka	-
Délka	270,0 mm

## Teploty a provozní podmínky

Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	87 °C
--	-------

## Životnost

Jmenovitá životnost	50000 h
Měřená životnost	50000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci životnosti	0,70

## Další údaje o produktu

Patice	E40
Obsah rtuti	0,0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	průhledná
Likvidace dle směrnice o elektro-odpadu	Ano

## Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
---------------	----

## Certifikáty &amp; standardy

Třída energetické účinnosti	A+
Třída energetické účinnosti	A+
Spotřeba energie	95 kWh/1000h

## Kategorizace specifická pro danou zemi

Order reference	HQLLED13000 95W
-----------------	-----------------

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Not suitable for operation with ignitors

Provoz kondenzátoru může vést ke snížení výkonového koeficientu systému.

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4058075124981	HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	Shipping carton box 6	392 mm x 266 mm x 316 mm	32.95 dm <sup>3</sup>	9259,00 g

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.