# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27

## 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.

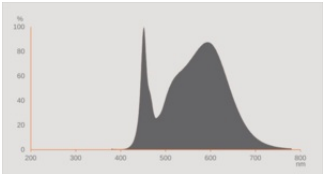
## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Jmenovitý výkon | 14,5 W |
| Jmenovitý příkon | 14.50 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| 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 % |
| Účiník λ | > 0,90 |

### Fotometrická data

| | |
|---|---|
| Světelný tok | 2000 lm |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90° | 2000 lm |
| Světelná účinnost | 137 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) | 1.0 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.40 |







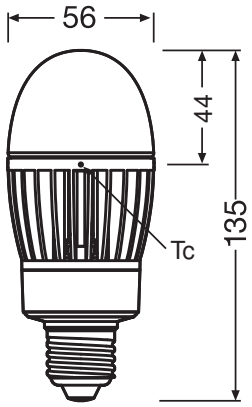


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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 | 138.00 mm |
| Průměr | 56,00 mm |
| Maximální průměr | 56 mm |
| Váha výrobku | 210,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20...+60 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 105 °C |

## Životnost

| | |
|---|---|
| Životnost | 50000 h |
| Počet spínacích cyklů | 100000 |
| Zachování sv. toku na konci živ | 0.70 |
| Výpadkovost při 6.000 h | ≥ 0.90 |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Patice | E27 |
| Obsah rtuti | 0.0 mg |

## SCHOPNOSTI

| | |
|---|---|
| Stmívatelné | Ne |

## CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|---|---|
| Třída energetické účinnosti | D |
| Spotřeba energie | 15.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP65 |
| Standardy | CE |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0 |

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

| | |
|---|---|
| Referenční číslo objednávky | HQLLED2000 14,5 |

## 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) | E27 |
| 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 | 138.00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 56.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 56.00 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.382 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.380 |
| Index barevného podání R9 | 0.40 |







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.90 |
| Faktor posunutí | 0.90 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | no |
| ID EPREL | 503814 |
| Modelové číslo | AC32908 |

## 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 |

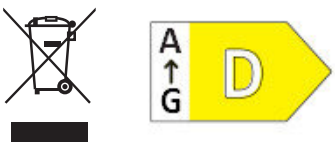
## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---|---|---|---|---|
| 4058075612372 | Folding box<br>1 | 85 mm x 85 mm x 185 mm | 250.00 g | 1.34 dm³ |
| 4058075612389 | Shipping box<br>6 | 275 mm x 190 mm x 205 mm | 1711.00 g | 10.71 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.