

DATOVÝ LIST PRODUKTU

HQL LED P 2000LM 14.5W 840 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)



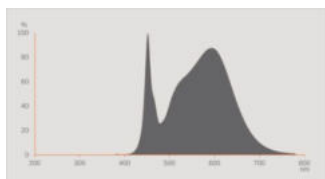
TECHNICKÉ ÚDAJE

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 | 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 sdc |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |

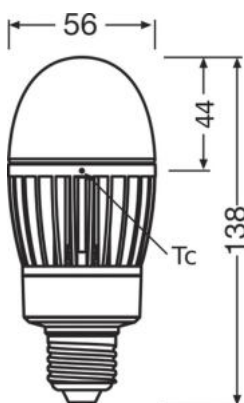


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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 | D ¹⁾ |
| Spotřeba energie | 15.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP65 |
| Standardy | CE / EAC / UKCA |
| Skupina fotobiologické bezpečnos 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 2000L |
|-----------------------------|-----------------|

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 | 0.382 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.380 |
| 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 | 1157786 |
| Modelové číslo | AC41488 |




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 2000LM 14,5W 840 E27 |

| | Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|--|--|---|
|  | LDT file (Eulumdat) | HQL LED P 2000LM 14,5W 840 E27 |
|  | UGR file (UGR table) | HQL LED P 2000LM 14,5W 840 E27 |
|  | LDC typ polar | HQL LED P 2000LM 14,5W 840 E27 |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854040627 | Folding box 1 | 85 mm x 85 mm x 185 mm | 250.00 g | 1.34 dm ³ |
| 4099854040634 | 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.