



LEDVANCE

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED Line 118 100 300° P 13W 827 R7s

LED LINE R7s P | Dvoupaticové LED světelné zdroje pro zvláštní použití



PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

- Všeobecné osvětlování při okolní teplotě v rozmezí od -20 do +40 °C
- Pohostinství
- Domácí použití
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

Výhody výrobku

- Kompatibilní s většinou svítidel R7s díky excentrické patici
- Dobrý rozptyl světla po celém prostoru
- Dlouhá životnost dosahující až 15 000 h
- Nižší vyzařování tepla (ve srovnání se standardním referenčním výrobkem)
- Záruka 4 roky
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

Vlastnosti výrobku

- LED alternativa ke konvenčním světelným zdrojům R7s
- Dobrá kvalita světla, index podání barev R_a : ≥ 80 ; konstantní barevnost



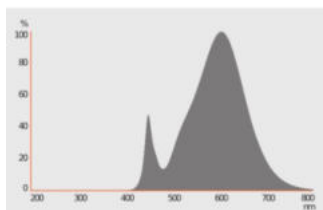
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon | 13 W |
| Jmenovitý příkon | 13.00 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Provozování | AC síť |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 100 W |
| Jmenovitý proud | 85 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 4.16 A |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 94 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 146 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 175 % |
| Účinník λ | $\geq 0,50$ |

Fotometrická data

| | |
|---------------------------------------------|--------------|
| Světelný tok | 1521 lm |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90° | 1521 lm |
| Světelná účinnost | 117 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 sdc |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1.0 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |



349927_2700K_Evl_5630.eps

Technické údaje světla

| | |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel | 300 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | < 0.50 s |
| Doba startu | < 0.5 s |

ROZMĚRY A HMOTNOST

| | |
|------------------|-----------|
| Celková délka | 118.00 mm |
| Průměr | 28,00 mm |
| Maximální průměr | 28 mm |
| Váha výrobku | 95,00 g |

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

| | |
|----------------------------------------|--------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 82 °C |

Životnost

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
| Počet spínacích cyklů | 100000 |
| Zachování sv. toku na konci živ | 0.70 |
| Výpadkovost při 6.000 h | ≥ 0.90 |

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patice | R7s |
| Obsah rtuti | 0.0 mg |
| Bez rtuti | Ano |
| Design / verze | průhledná |
| Produktová poznámka | Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj / Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám |

SCHOPNOSTI

| | |
|-------------|----|
| Stmívatelné | Ne |
|-------------|----|

CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Třída energetické účinnosti | E 1) |
| Spotřeba energie | 13.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / EAC |
| 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 | LED LINE118 100 |
|-----------------------------|-----------------|

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) | R7s |
| 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 |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu | 0.00 W |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | 0 W |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ano |
| Délka | 118,00 mm |
| Výška (vč. válč. svítidel) | 28.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 28.00 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 | 0.90 |
| Faktor posunutí | ≥0.7 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 522896 |
| Modelové číslo | AC32133 |

Bezpečnostní informace

– Pro zajištění plné světelné účinnosti a životnosti produktu doporučujeme odstranit jakékoliv sklo nebo kryt svítidla.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty | document_name |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  Declarations Of Conformity CE | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|  Spectral power distribution | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4099854064937 | Folding box 1 | 30 mm x 30 mm x 122 mm | 100.00 g | 0.11 dm ³ |
| 4099854064944 | Shipping box 20 | 159 mm x 129 mm x 131 mm | 2054.00 g | 2.69 dm ³ |

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854064951 | Přepravní krabice 120 | 269 mm x 169 mm x 411 mm | 12522.00 g | 18.68 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.

Reference / Odkazy

- Shoda v oblasti stmívání viz www.ledvance.cz/stmivani
- Záruky viz www.osram-lamps.com/guarantee

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.