



DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED PAR38 120 30° P 13.5W 827 E27

LED PAR38 P | Reflektorové světelné zdroje LED PAR38 s konvenční závitovou patičí



PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

- Prodejny a výstavní prostory
- Domácí použití
- Komerční použití
- Zvýrazňující osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

Výhody výrobku

- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelné s žárovkou nebo halogenovou žárovkou
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Žádné UV a nízké infračervené záření ve světelném kuželu
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k vysokonapěťovým halogenovým světelným zdrojům
- Vysoká konzistence barev: ≤ 6 SDCM
- Nestmívatelné
- Patice: E27
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev $R_a \geq 80$
- Životnost: až 25 000 h



– Stupeň krytí: IP65

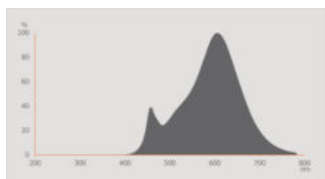
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon | 13,5 W |
| Jmenovitý příkon | 13.50 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Provozování | AC síť |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 120 W |
| Jmenovitý proud | 75 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 3,6 A |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 38 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 48 |
| Celkové harmonické zkreslení | ≤180 % |
| Účinnost λ | > 0,50 |

Fotometrická data

| | |
|---|------------|
| Svítilivost | 2600 cd |
| Světelný tok | 1035 lm |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90° | 1035 lm |
| Světelná účinnost | 76 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 |
| Jmenovitá špičková intenzita | 2600 cd |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1.0 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |



Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

Technické údaje světla

| | |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel | 30 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | < 0.50 s |
| Doba startu | < 0.5 s |

ROZMĚRY A HMOTNOST

| | |
|------------------|-----------|
| Celková délka | 134.00 mm |
| Průměr | 122,00 mm |
| Maximální průměr | 122 mm |
| Váha výrobku | 300,00 g |

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

| | |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 78.2 °C |

Životnost

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 25000 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 |
| 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 | F 1) |
| Spotřeba energie | 14.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP65 |
| Standardy | CE / UKCA / EAC |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG1 |

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Referenční číslo objednávky | LED PAR3812030 |
|-----------------------------|----------------|

LOGISTICKÉ ÚDAJE


| | |
|----------------------------------|--------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|





Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Použitá osvětlovací technika | LED |
| Nepřímé nebo přímé | DLS |
| 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 |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu | 0 W |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | 0 W |

| | |
|---|----------------|
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ano |
| Délka | 134,00 mm |
| Výška (vč. válč. svítidel) | 122.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 122.00 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0,458 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0,410 |
| Index barevného podání R9 | 1 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | NARROW_CONE_90 |
| Faktor životnosti | 0.9 |
| Faktor posunutí | 0.70 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 1368218 |
| Modelové číslo | AC45626 |

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty | document_name |
|--|---------------|
|  Declarations Of Conformity CE | PAR38 M3 |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|--|---------------------------------|
|  IES file (IES) | LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27 |
|  LDT file (Eulumdat) | LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27 |
|  LDC typ polar | LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27 |
|  Spectral power distribution | Bridgelux 27E-13H-9B 2700K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854067822 | Folding box 1 | 127 mm x 129 mm x 170 mm | 415.00 g | 2.79 dm ³ |
| 4099854067839 | Shipping box 6 | 402 mm x 278 mm x 196 mm | 2859.00 g | 21.90 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

- Další produkty a aktuální informace o LED světelných zdrojích najdete na www.ledvance.cz/ledlamps
- Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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