# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# LED MR11 20 36° P 2.5W 827 GU4

LED MR11 P | Nízkonapěťové reflektorové světelné zdroje LED MR11 s konvenční kolíkovou paticí




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
- Kompatibilní s mnoha běžnými a elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

## Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k nízkonapěťovým halogenovým zářivkám
- Vysoká konzistence barev: ≤ 6 SDCM
- Nestmívatelné
- Patice: GU4
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev $R_a$: ≥ 80







© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Životnost: až 15 000 h


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

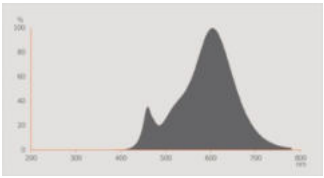
| | |
|---|---|
| Jmenovitý výkon | 2,5 W |
| Jmenovitý příkon | 2.50 W |
| Jmenovité napětí | 12 V |
| Provozování | EP, KP [1)] |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 20 W |
| Jmenovitý proud | 310 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | < 18 A |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 35 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 55 |
| Účiník λ | > 0,50 |

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese ledvance.com/compatibility

## Fotometrická data

| | |
|---|---|
| Svítivost | 400 cd |
| Světelný tok | 184 lm |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90° | 184 lm |
| Světelná účinnost | 73 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 sdcm |
| Jmenovitá špičková intenzita | 400 cd |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1.0 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Technické údaje světla

| | |
|---|---|
| Vyzařovací úhel | 36 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Doba startu | < 0.5 s |

## ROZMĚRY A HMOTNOST

| | |
|---|---|
| Celková délka | 38.00 mm |
| Průměr | 35,00 mm |
| Maximální průměr | 35 mm |
| Váha výrobku | 17,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20…+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 75 °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 | GU4 |
| Obsah rtuti | 0.0 mg |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| 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 | G [1)] |
| Spotřeba energie | 3.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / EAC / CB |
| Skupina fotobiologické bezpečnos 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 MR112036 2. |

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Použitá osvětlovací technika | LED |
| Nepřímé nebo přímé | DLS |
| Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí | NMLS |
| Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | GU4 |
| 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 | 38,00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 35.00 mm |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 35.00 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 | 0.90 |
| Faktor posunutí | / |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 522967 |
| Modelové číslo | AC32694 |

## KE STAŽENÍ

| | Dokumenty a certifikáty | document_name |
|---|---|---|
| PDF | Declarations Of Conformity CE | LED lamp MR11 |

| | Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|---|---|---|
| | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---|---|---|---|---|
| 4099854070365 | Folding box<br>1 | 36 mm x 36 mm x 60 mm | 22.00 g | 0.08 $dm^3$ |
| 4099854070372 | Shipping box<br>10 | 188 mm x 78 mm x 69 mm | 253.00 g | 1.01 $dm^3$ |
| 4099854070389 | Přepravní krabice<br>80 | 201 mm x 169 mm x 296 mm | 2236.00 g | 10.05 $dm^3$ |

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
- Další informace viz www.ledvance.cz/low-voltage-ledlamps


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.