# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# P MR 16 20 36 ° 2.6 W/4000 K GU5.3

**PARATHOM® MR16 | Nízkonapěťové reflektorové světelné zdroje LED MR16 s konvenční kolíkovou paticí**



## 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

## Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k nízkonapěťovým halogenovým zářivkám
- Vysoká konzistence barev: ≤ 6 SDCM
- Nestmívatelné
- Patice: GU5.3
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev $R_a$: ≥ 80
- Životnost: až 15 000 h







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Jmenovitý výkon | 2,6 W |
| Jmenovitý příkon | 2.60 W |
| Jmenovité napětí | 12 V |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 20 W |
| Jmenovitý proud | 330 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC)/stejnosměrný proud (DC) |
| Náběhový proud | 18,8 mA |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 31 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 40 |
| Účiník λ | > 0,50 |

### Fotometrická data

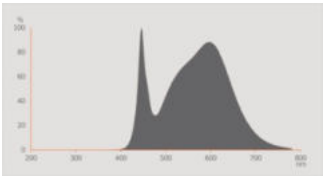
| | |
|---|---|
| Svítivost | 500 cd |
| Světelný tok | 210 lm |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90° | 210 lm |
| Světelná účinnost | 80 lm/W |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž | 0.93 |
| Barva světla (označení) | Studená bílá |
| Teplota chromatičnosti | 4000 K |
| Index podání barev Ra | 80 |
| Barva světla | 840 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤6 sdcm |
| Jmenovitá špičková intenzita | 500 cd |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0,4 |







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



## Technické údaje světla

| | |
|---|---|
| Vyzařovací úhel | 36 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Doba startu | < 0.5 s |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 36.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST

| | |
|---|---|
| Celková délka | 44.00 mm |
| Průměr | 50,00 mm |
| Maximální průměr | 50 mm |
| Váha výrobku | 34,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 70 °C |

## Životnost

| | |
|---|---|
| Životnost | 15000 h |
| Počet spínacích cyklů | 100000 |
| Zachování sv. toku na konci živ | 0.70 |
| Výpadkovost při 6.000 h | ≥ 0.90 |

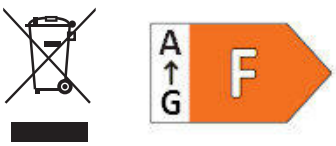
## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

| | |
|---|---|
| Patice | GU5.3 |
| Obsah rtuti | 0.0 mg |

## SCHOPNOSTI

| | |
|---|---|
| Stmívatelné | Ne |

## CERTIFIKACE A NORMY





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

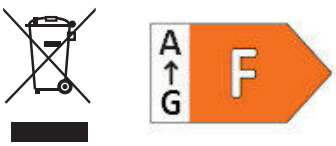
| | |
|---|---|
| Třída energetické účinnosti | F |
| Spotřeba energie | 3.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / EAC |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG1 |

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

| | |
|---|---|
| Referenční číslo objednávky | LEDPMR162036 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) | GU5.3 |
| 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 |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu | 0 |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | 0.0 W |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ano |
| Délka | 44.00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 50.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 50.00 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0,3818 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0,3797 |
| Index barevného podání R9 | 1 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | NARROW_CONE_90 |
| Faktor životnosti | 0,90 |
| Faktor posunutí | 0.00 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | no |
| ID EPREL | 1235158 |
| Modelové číslo | AC42772 |





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## equipment_accessories

- Vybaveno vysoce výkonnými LED

## KE STAŽENÍ

| | KE STAŽENÍ |
|---|---|
| PDF | Declarations Of Conformity CE |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---|---|---|---|---|
| 4058075796614 | Folding box<br>1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 41.00 g | 0.15 $dm^3$ |
| 4058075796621 | Shipping box<br>10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 463.00 g | 1.96 $dm^3$ |

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

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.