

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED MR16 35 36° DIM P 5W 940 GU5.3

LED MR16 DIM P | Strmívatelné nízkonapěťové reflektorové světelné zdroje LED MR16 s konvenční kolíkovou patičí



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
- Plynulé stmívání
- Velmi vysoká kompatibilita stmívače, viz také www.ledvance.com/dim
- 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: ≤ 5 SDCM
- Strmívatelné
- Patice: GU5.3



- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Velmi vysoké podání barev (R_{a} : 90)
- Životnost: až 25 000 h

TECHNICKÉ ÚDAJE

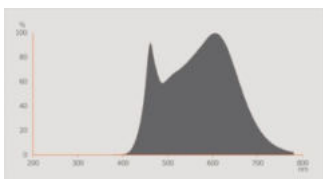
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|--|
| Jmenovitý výkon | 5 W |
| Jmenovitý příkon | 5.00 W |
| Jmenovité napětí | 12 V |
| Provozování | 12V AC/DC ¹⁾ |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 35 W |
| Jmenovitý proud | 450 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC)/stejnoseměrný proud (DC) |
| Náběhový proud | 8.70 A |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 52 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 80 |
| Celkové harmonické zkreslení | 150 % |
| Účinnost λ | > 0,50 |

¹⁾ Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometrická data

| | |
|---|--------------|
| Svítivost | 700 cd |
| Světelný tok | 345 lm |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90° | 345 lm |
| Světelná účinnost | 96 lm/W |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž | 0.70 |
| Barva světla (označení) | Studená bílá |
| Teplota chromatičnosti | 4000 K |
| Index podání barev Ra | 90 |
| Barva světla | 940 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤5 sdc |
| Jmenovitá špičková intenzita | 700 cd |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1.0 |
| Měřená veličina stroboskopického efektu (SVM) | 0.4 |



Everlight 67-23ST HKE 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST

| | |
|------------------|----------|
| Celková délka | 44.00 mm |
| Průměr | 50,00 mm |
| Maximální průměr | 50 mm |
| Váha výrobku | 38,00 g |

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

| | |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 95 °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 | GU5.3 |
| 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 | Ano ¹⁾ |
|-------------|-------------------|

¹⁾ Zkontrolujte kompatibilitu stmívače na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti | G ¹⁾ |
| Spotřeba energie | 5.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| 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 MR163536 DI |
|-----------------------------|-----------------|

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 | NMLS |
| Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | GU5.3 |
| 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 |

| | |
|---|-----------------|
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ano |
| Délka | 44,00 mm |
| Výška (vč. válč. svítidel) | 50.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 50.00 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.3777 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.3689 |
| Index barevného podání R9 | 45 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | NARROW_CONE_90 |
| Faktor životnosti | 0.90 |
| Faktor posunutí | 0.7 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 1368278,1841954 |
| Modelové číslo | AC45745,AC57998 |

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty | | document_name |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE | LED SPOT MR16 |
|  | Declarations Of Conformity CE | LED MR16 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED MR16 |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů | | document_name |
|  | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST HKE 4000K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4099854059735 | Folding box 1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 49.00 g | 0.15 dm ³ |
| 4099854059742 | Shipping box 10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 540.00 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

- Shoda v oblasti stmívání viz www.ledvance.cz/stmivani
 - 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.