

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED MR16 35 36° P 3.4W 827 GU5.3

LED MR16 P | Nízkonapěťové reflektorové světelné zdroje LED MR16 s konvenční kolíkovou 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 nízkonapěťovým halogenovým zářivkám
- Vysoká konzistence barev:  $\leq 6$  SDCM
- Nestmívatelné
- Patice: GU5.3
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev  $R_a \geq 80$
- Životnost až 15 000 h



TECHNICKÉ ÚDAJE

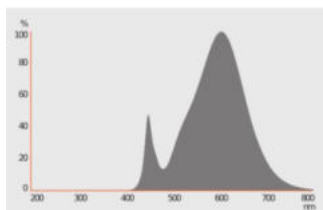
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 3,4 W                                       |
| Jmenovitý příkon                         | 3.40 W                                      |
| Jmenovité napětí                         | 12 V                                        |
| Provozování                              | 12V AC/DC <sup>1)</sup>                     |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 35 W                                        |
| Jmenovitý proud                          | 420 mA                                      |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC)/stejnoseměný proud (DC) |
| Náběhový proud                           | 20.8 A                                      |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 28                                          |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 36                                          |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 120 %                                     |
| Účinník λ                                | > 0,50                                      |

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

Fotometrická data

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Svítivost                                     | 800 cd     |
| Světelný tok                                  | 345 lm     |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°           | 345 lm     |
| Světelná účinnost                             | 101 lm/W   |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž              | 0.95       |
| 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                  | 800 cd     |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)              | 1.0        |
| Měřená veličina stroboskopického efektu (SVM) | 0.4        |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### 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     | 28,00 g  |

### TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 81.2 °C      |

### Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
| Počet spínacích cyklů               | 100000  |
| Zachování sv. toku na konci živ     | 0.95    |

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patice              | GU5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obsah rtuti         | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bez rtuti           | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Design / verze      | Bodový                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                           | 4.00 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 3. |
|-----------------------------|-----------------|

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                               | 0.4578          |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.4101          |
| Index barevného podání R9                                 | 1               |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | ÚZKÝ_KUŽEL_90   |
| Faktor životnosti                                         | 0.90            |
| Faktor posunutí                                           | ≥ 0.5           |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne              |
| ID EPREL                                                  | 2176376,2363502 |
| Modelové číslo                                            | AC70608,AC83972 |

Výbava / příslušenství

- Vybaveno vysoce výkonnými LED

Bezpečnostní informace

- Nedotýkejte se světelného zdroje, pokud je rozbitý.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                             | Název dokumentu           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|  | Prohlášení o shodě          | LED MR16 GU5.3            |
|  | Prohlášení o shodě UKCA     | LED MR16 GU5.3            |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                             | Název dokumentu           |
|  | Spektrální rozdělení výkonu | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4099854457845 | Folding box<br>1                | 49 mm x 49 mm x 62 mm           | 35.00 g        | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854457852 | Shipping box<br>10              | 255 mm x 107 mm x 72 mm         | 403.00 g       | 1.96 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.cz/ledlamps)
- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)
- Další informace viz [www.ledvance.cz/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.cz/low-voltage-ledlamps)

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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