



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 930 GU5.3

LED MR16 DIM P | Strmívatelné 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
- Plynulé stmívání
- Velmi vysoká kompatibilita stmívače, viz také [www.ledvance.com/dim](http://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:  $\leq 5$  SDCM
- Strmívatelné
- Patice: GU5.3



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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

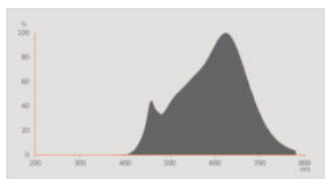
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

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	20 W
Jmenovitý proud	320 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnoseměný proud (DC)
Náběhový proud	6,8 A
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	29
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	56
Celkové harmonické zkreslení	150 %
Účinnost $\lambda$	> 0,50

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

## Fotometrická data

Svítivost	500 cd
Světelný tok	230 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	230 lm
Světelná účinnost	67 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	90
Barva světla	930
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	500 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

### 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	32,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.96

### 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 <sup>1)</sup>
-------------	-------------------

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

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	G <sup>1)</sup>
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 MR162036 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	0.431
Souřadnice chromatičnosti y	0.4002
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	1235154,1842006
Modelové číslo	AC42768,AC57994

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	document_name
 Declarations Of Conformity CE	MR16 LED lamp LEDVANCE
 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 RKE 3000K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854070594	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	43.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854070600	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	483.00 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

- Shoda v oblasti stmívání viz [www.ledvance.cz/stmivani](http://www.ledvance.cz/stmivani)
  - 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.