

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## P MR16 50 36 ° 8 W/4000 K GU5.3

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



### Oblasti použití

- Prodejny a výstavní prostory
- Domácí použití
- Komerční použití
- Zvýrazňující osvětlení
- Venkovní použití pouze ve venkovních svítidlech (minimálně IP65)

### 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:  $\leq 6$  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	8 W
Jmenovitý příkon	8.00 W
Jmenovité napětí	12 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	720 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnoseměrný proud (DC)
Náběhový proud	11.2 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	22
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	36
Účinnost $\lambda$	0,90

## Fotometrická data

Svítivost	1000 cd
Světelný tok	621 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	621 lm
Světelná účinnost	77 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Jmenovitá špičková intenzita	1000 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	0.2
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

## 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	46.00 mm
Délka	46.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	51,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	51,00 mm
Průměr	51,00 mm
Maximální průměr	51 mm
Váha výrobku	46,00 g

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	102 °C

## Životnost

Jmenovitá 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

Dimmable [calc.]	Ne
------------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	G <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	9.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Order reference	LPMR165036 8W/8
-----------------	-----------------

### 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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Souřadnice chromatičnosti x	0.379
Souřadnice chromatičnosti y	0.369
Index barevného podání R9	1
Úhel paprsku	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0,9
Faktor posunutí	0.70
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	not applicable
EPREL ID	523008
Model number	AC32717

### equipment\_accessories

- Vybaveno vysoce výkonnými LED

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075609211	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	52.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075609228	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	573.00 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.