

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## P MR16 35 36 ° 3.8 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	3,8 W
Jmenovitý příkon	3.80 W
Jmenovité napětí	12 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	35 W
Jmenovitý proud	460 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnoseměrný proud (DC)
Náběhový proud	29,6 A
Provozní frekvence	0 Hz
Síťová frekvence	0 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	21
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	35
Účinnost $\lambda$	> 0,50

### Fotometrická data

Svítivost	790 cd
Světelný tok	350 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	350 lm
Světelná účinnost	116 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	790 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.9

### 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	34,00 g

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	77 °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
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

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

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	5.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20

Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

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

### KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

ILCOS	DRR-4,6/840-12-GU5,3-50/36
Order reference	LEDPMR163536 3,

### 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	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
Úhel paprsku	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.50
Faktor posunutí	0.67
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	not applicable
EPREL ID	523011
Model number	AC33729

### equipment\_accessories

- Vybaveno vysoce výkonnými LED

### KE STAŽENÍ

## KE STAŽENÍ



Certificates  
EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00795 20 02.03.2020-01.03.2025



Certificates  
EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00943 20 06.03.2020-05.03.2025



Certificates  
EAEC N RU D-DE.MYu62.B.02266 20 24.09.2020-23.09.2025



IES file (IES)  
AC07584\_MR16 4,6W 12V GU5



LDT file (Eulumdat)  
AC07584\_MR16 4,6W 12V GU5

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075431157	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	41.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075431164	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	448.00 g	1.98 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.