

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## P PAR 16 50 36 ° 5.5 W/2700 K GU10

PARATHOM® DIM PAR16 | Stmívatelné reflektorové světelné zdroje LED PAR16 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
- Plynulé stmívání
- Velmi vysoká kompatibilita stmívače, viz také [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k vysokonapěťovým halogenovým světelným zdrojům
- Vysoká konzistence barev:  $\leq 5$  SDCM
- Stmívatelné



- Patice: GU10
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Velmi vysoké podání barev (R<sub>a</sub>: 90)
- Životnost: až 25 000 h

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	5,5 W
Jmenovitý příkon	5.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	32 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	1 A
Provozní frekvence	50...60 Hz
Síťová frekvence	50...60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	141
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	226
Účinnost $\lambda$	> 0,80

## Fotometrická data

Svítivost	720 cd
Světelný tok	350 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	350 lm
Světelná účinnost	70 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	$\geq 90$
Barva světla	927
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 5$ sdcn
Jmenovitá špičková intenzita	720 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80

## 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	55.00 mm
Délka	55.00 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	48,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

### Životnost

Jmenovitá životnost	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	GU10
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.]	Ano
------------------	-----

### CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	A+ <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	6.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

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






## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Order reference	LPPAR16D5036 5,
-----------------	-----------------

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	GU10
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE

## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	DATOVÝ LIST PRODUKTU P PAR 16 50 36 5.5 W 2700K GU10
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00795 20 02.03.2020-01.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00940 20 06.03.2020-05.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01152 20 20.03.2020-19.03.2025
	Declarations of conformity LED STAR,LED SUPERSTAR,PARATHOM PRO,PARATHOM DIM,PARATHOM,LED VALUE

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075260139	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	55.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075260146	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	525.00 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

- 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)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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

