

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## P PAR 16 50 36 ° 4.5 W/4000 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
- 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)
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k vysokonapěťovým halogenovým světelným zdrojům
- Vysoká konzistence barev:  $\leq 5$  SDCM
- Stmívatelné
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Velmi vysoké podání barev ( $R_a: 90$ )



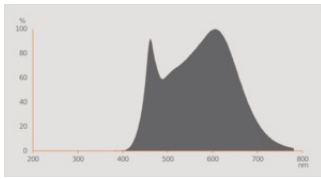
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	4,5 W
Jmenovitý příkon	4.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	27 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)	80
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	130
Účinnost $\lambda$	0,70

## Fotometrická data

Svítivost	690 cd
Světelný tok	350 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	350 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	$\geq 90$
Barva světla	940
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Jmenovitá špičková intenzita	690 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
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	54.00 mm
Průměr	51,00 mm
Maximální průměr	51 mm
Váha výrobku	41,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	87 °C

### Životnost

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

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	5.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LPPAR16D5036 4,
-----------------------------	-----------------

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	DLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	GU10
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
Délka	54.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	51.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	51.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.378
Souřadnice chromatičnosti y	0.369

Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.50
Faktor posunutí	0.70
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	522954
Modelové číslo	AC33738

## KE STAŽENÍ

### KE STAŽENÍ



Declarations Of Conformity CE

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075608252	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075608269	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	503.00 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.

