

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED PAR16 100 36° DIM P 8W 830 GU10

LED PAR16 DIM P | Stmívatelné reflektorové světelné zdroje LED PAR16 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)
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k vysokonapěťovým halogenovým světelným zdrojům
- Vysoká konzistence barev:  $\leq 5$  SDCM
- Stmívatelné
- Světelný zdroj je vyroben ze skla



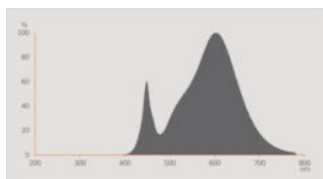
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	8 W
Jmenovitý příkon	8,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	100 W
Jmenovitý proud	46 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	0,8 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	121
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	194
Celkové harmonické zkreslení	150 %
Účinnost $\lambda$	0,70

## Fotometrická data

Svítilivost	960 cd
Světelný tok	750 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	750 lm
Světelná účinnost	93 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0,96
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	830
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	960 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1,0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4



OS S10x18 3000K

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	36 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	52.00 mm
Průměr	50,00 mm
Maximální průměr	50 mm
Váha výrobku	56,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	95 °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	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 <sup>1)</sup>
-------------	-------------------

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

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	8.00 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 PAR1610036
-----------------------------	----------------

## 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	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	GU10
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	52,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	50.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	50.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.428
Souřadnice chromatičnosti y	0.394
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.7
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1841986
Modelové číslo	AC57991

### Bezpečnostní informace

- Do not touch the lamp if broken.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Declarations of conformity	LED R39 R50 PAR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED R39 R50 PA16
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Spectral power distribution	OS S10x18 3000K

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854234941	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	63.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854234958	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	680.00 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)
- 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.