

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 2W 840 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR S | LED reflektorové světelné zdroje PAR16, TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A



SUPERIOR  
CLASS

### Oblasti použití

- Domácí použití
- Všeobecné osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

### Výhody výrobku

- Design, rozměry, světelný tok srovnatelný s halogenovou žárovkou
- Nízká spotřeba energie
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nízké blikání

### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k vysokonapěťovým halogenovým světelným zdrojům
- Velmi dlouhá životnost až 50 000 h
- Světelný výkon: až 210 lm/W
- Velmi vysoký počet spínacích cyklů: až 100 000



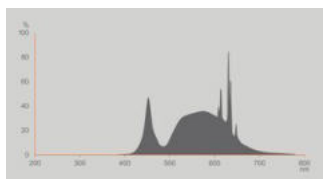
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	2 W
Jmenovitý příkon	2.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	20 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	11.25 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	53
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	66
Celkové harmonické zkreslení	≤ 180 %
Účinnost $\lambda$	≥ 0,40

## Fotometrická data

Svítilivost	600 cd
Světelný tok	360 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	360 lm
Světelná účinnost	180 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	600 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

### Technické údaje světla

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	54.00 mm
Průměr	50,00 mm
Maximální průměr	50 mm
Váha výrobku	51,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	55.4 °C

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 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 výrobců; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám
---------------------	--

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	A <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	2.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / 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	LED PAR165036 E
-----------------------------	-----------------

## 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	54,00 mm

Výška (vč. válč. svítidel)	50.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	50.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.380
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
Index barevného podání R9	30
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.5
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1847350,2176354
Modelové číslo	AC58802,AC70545


### 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 PAR16
 Declarations Of Conformity UKCA	LED PAR16

Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Spectral power distribution	LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854245275	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	58.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854245282	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	633.00 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.