# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# VALUE PAR 16 50 60 ° 4.5 W/3000 K GU10

LED VALUE PAR16 | LED reflektorové žárovky PAR16 s konvenční kolíkovou paticí



## 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
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

## Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k vysokonapěťovým halogenovým světelným zdrojům
- Nestmívatelné
- Patice: GU10
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev $R_a$: ≥ 80







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

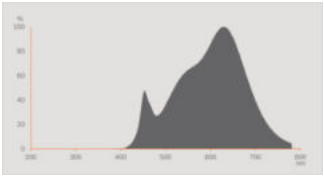
## TECHNICKÉ ÚDAJE

### 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 | 49 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Provozní frekvence | 50…60 Hz |
| Síťová frekvence | 50…60 Hz |
| Účiník λ | > 0,50 |

### Fotometrická data

| | |
|---|---|
| Svítivost | 450 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) | Teplá bílá |
| Teplota chromatičnosti | 3000 K |
| Index podání barev Ra | ≥80 |
| Barva světla | 830 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤6 sdcm |
| Jmenovitá špičková intenzita | 450 cd |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.9 |



### Technické údaje světla


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Vyzařovací úhel | 60 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Doba startu | < 0.5 s |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 60.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST




| | |
|---|---|
| Celková délka | 54.00 mm |
| Průměr | 50,00 mm |
| Maximální průměr | 50 mm |
| Váha výrobku | 42,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20...+40 °C |

## Životnost

| | |
|---|---|
| Životnost | 15000 h |
| Počet spínacích cyklů | 100000 |
| Zachování sv. toku na konci živ | 0.70 |

## 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





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Stmívatelné | Ne |

## CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|---|---|
| Třída energetické účinnosti | F [1)] |
| Spotřeba energie | 5.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / EAC |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG1 |

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A++ (nejvyšší účinnost) do E (nejnižší účinnost)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

| | |
|---|---|
| Referenční číslo objednávky | LVPAR165060 4,5 |

## 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 |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu | 0.00 W |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | 0.00 W |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ano |
| Délka | 54.00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 50.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 50.00 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.4338 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.403 |
| Index barevného podání R9 | >0 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | NARROW_CONE_90 |
| Faktor životnosti | 0.9 |
| Faktor posunutí | >0.5 |







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | no |
| ID EPREL | 686614 |
| Modelové číslo | AC32061 |

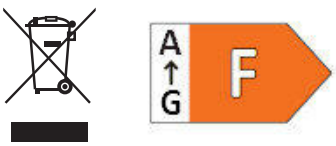
## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---|---|---|---|---|
| 4058075600096 | Folding box<br>3 | 124 mm x 52 mm x 59 mm | 160.00 g | 0.38 $dm^3$ |
| 4058075600102 | Shipping box<br>9 | 166 mm x 134 mm x 71 mm | 619.00 g | 1.58 $dm^3$ |
| 4058075600119 | Shipping box<br>108 | 514 mm x 284 mm x 167 mm | 8018.00 g | 24.38 $dm^3$ |

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.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.