

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED PAR16 80 120° P 6.9W 827 GU10

LED PAR16 P | LED reflektorové žárovky 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
- 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:  $\leq 6$  SDCM
- Nestmívatelné
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev  $R_a \geq 80$



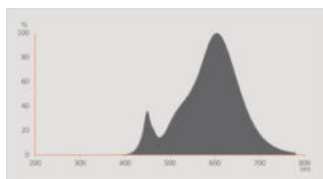
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                     |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 6,9 W               |
| Jmenovitý příkon                         | 6.90 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Provozování                              | AC síť              |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 49 W                |
| Jmenovitý proud                          | 50 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 4,84 A              |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz            |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 116                 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 184                 |
| Celkové harmonické zkreslení             | 150 %               |
| Účinník $\lambda$                        | > 0,50              |

## Fotometrická data

|   |               |
|---|---------------|
| Svítivost                                   | 160 cd        |
| Světelný tok                                | 620 lm        |
| Světelná účinnost                           | 90 lm/W       |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.93          |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá    |
| Teplota chromatičnosti                      | 2700 K        |
| Index podání barev Ra                       | 80            |
| Barva světla                                | 827           |
| Standardní odchylka sladění barev           | $\leq 6$ sdcn |
| Jmenovitá špičková intenzita                | 160 cd        |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1.0           |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4           |



OS S10x18 2700K

### Technické údaje světla

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel       | 120 °    |
| 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     | 39,00 g  |

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 97.5 °C      |

### Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
| Počet spínacích cyklů               | 100000  |
| Zachování sv. toku na konci živ     | 0.93    |

### 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 | Ne |
|-------------|----|

## CERTIFIKACE A NORMY

|  |                 |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti                | F 1)            |
| Spotřeba energie                           | 7.00 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 PAR1680120 |
|-----------------------------|----------------|

## LOGISTICKÉ ÚDAJE








|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

|  |              |
|--|--------------|
| Použitá osvětlovací technika                             | LED          |
| Nepřímé nebo přímé                                       | NDLS         |
| 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                               | 0.4578          |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.4101          |
| Index barevného podání R9                                 | 1               |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360      |
| Faktor životnosti   | 0.9             |
| Faktor posunutí   | 0.70            |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne              |
| ID EPREL  | 1368243,1841994 |
| Modelové číslo  | AC45671,AC57966 |

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty  |                                 | document_name              |
|--|---------------------------------|----------------------------|
|    | Declarations Of Conformity CE   | LED SPOT PAR16             |
|   | Declarations Of Conformity CE   | LED PA16                   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED PAR16                  |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů   |                                 | document_name              |
|  | IES file (IES)                  | PAR16 M3 80 120 2700K GU10 |
|  | LDT file (Eulumdat)             | PAR16 M3 80 120 2700K GU10 |
|  | LDC typ polar                   | PAR16 M3 80 120 2700K GU10 |
|  | Spectral power distribution     | OS S10x18 2700K            |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4099854055034 | Folding box<br>1                | 52 mm x 52 mm x 60 mm           | 52.00 g        | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854055041 | Shipping box<br>10              | 270 mm x 114 mm x 72 mm         | 593.00 g       | 2.22 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.