

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## PAR38 120 30° DIM P 15.2W 927 E27

LED PAR38 DIM P | Stmívatelné reflektorové světelné zdroje LED PAR38 s konvenční šroubovou 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:  $\leq 6$  SDCM
- Stmívatelné
- Patice: E27
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev  $R_a: \geq 80$



- Životnost: až 25 000 h

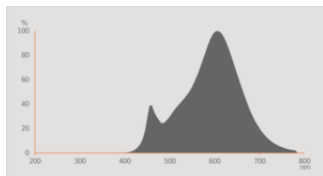
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                     |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 15,2 W              |
| Jmenovitý příkon                         | 15.20 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 120 W               |
| Jmenovitý proud                          | 91 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 0.251 A             |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz            |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 87                  |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 140                 |
| Celkové harmonické zkreslení             | ≤ 150 %             |
| Účinník λ                                | > 0,50              |

## Fotometrická data

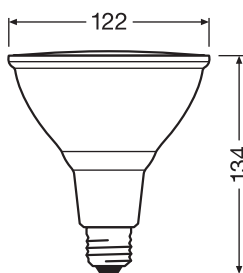
|   |            |
|---|------------|
| Svítivost                                   | 2800 cd    |
| Světelný tok                                | 1035 lm    |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°         | 1035 lm    |
| Světelná účinnost                           | 68 lm/W    |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.70       |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá |
| Teplota chromatičnosti                      | 2700 K     |
| Index podání barev Ra                       | 90         |
| Barva světla                                | 927        |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤6 sdc     |
| Jmenovitá špičková intenzita                | 2800 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           | 30 °     |
| Doba zahřívání (60 %)     | < 0.50 s |
| Doba startu               | < 0.5 s  |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 30.00 °  |

### ROZMĚRY A HMOTNOST



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 134.00 mm |
| Průměr           | 122,00 mm |
| Maximální průměr | 122 mm    |
| Váha výrobku     | 300,00 g  |

### TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 90 °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              | E27  |
| 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                | G <sup>1)</sup> |
| Spotřeba energie                           | 16.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                               | IP65            |
| Standardy                                  | CE / EAC / CB   |
| 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 PAR3812030 |
|-----------------------------|----------------|

## 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) | E27          |
| 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          |

|   |                |
|---|----------------|
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | 0 W            |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                               | Ano            |
| Délka   | 134.00 mm      |
| Výška (vč. vál. svítidel)                                 | 122.00 mm      |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 122.00 mm      |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.458          |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.410          |
| Index barevného podání R9                                 | 1              |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | NARROW_CONE_90 |
| Faktor životnosti   | 0.90           |
| Faktor posunutí   | 0.70           |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne             |
| ID EPREL  | 522916         |
| Modelové číslo  | AC32691        |

## KE STAŽENÍ

### Dokumenty a certifikáty



Declarations Of Conformity CE

### Soubory fotometrických a světelných návrhů



Spectral power distribution

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854071270 | Folding box<br>1                | 127 mm x 129 mm x 170 mm        | 415.00 g       | 2.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854071287 | Shipping box<br>6               | 402 mm x 278 mm x 196 mm        | 2859.00 g      | 21.90 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.