

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14

LED CLASSIC P DIM P | Strmívatelné LED žárovky, tvar miňonky



### Oblasti použití

- Dokonalé pro ozdobné instalace
- Domácí použití
- Všeobecné osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

### Výhody výrobku

- Design, rozměry a světelný tok jsou srovnatelné s parametry klasických žárovek
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek
- Robustní proti vibracím
- Světelné zdroje s inovativní „filamentovou“ technologií LED
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Může být snadno namontováno místo obyčejných žárovek

### Vlastnosti výrobku

- Profesionální LED světelné zdroje pro síťové napětí
- Strmívatelné
- Životnost: až 15 000 h
- Vyzařovací úhel: až 300°
- Světelný zdroj je vyroben ze skla



– Dobré podání barev ( $R_a \geq 80$ ) a barevná stálost po celou dobu životnosti světelného zdroje

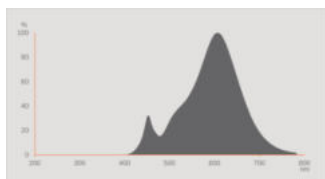
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                     |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 4,8 W               |
| Jmenovitý příkon                         | 4.80 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Provozování                              | AC síť              |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 40 W                |
| Jmenovitý proud                          | 26 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 1,4 A               |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz            |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 100                 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 150                 |
| Účinník $\lambda$                        | > 0,70              |

## Fotometrická data

|   |            |
|---|------------|
| Světelný tok                                | 470 lm     |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°         | 470 lm     |
| Světelná účinnost                           | 97 lm/W    |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.70       |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá |
| Teplota chromatičnosti                      | 2700 K     |
| Index podání barev Ra                       | 80         |
| Barva světla                                | 827        |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤6 sdcn    |
| Pokles světelného toku při 6.000            | 0.80       |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | ≤1         |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | ≤0.4       |

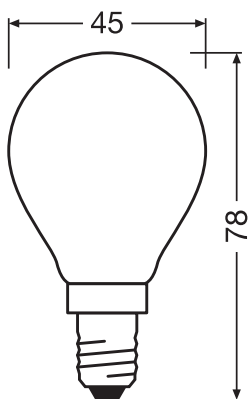


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Technické údaje světla

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel       | 320 °    |
| Doba zahřívání (60 %) | < 0.50 s |
| Doba startu           | < 0.5 s  |

### ROZMĚRY A HMOTNOST



|                  |          |
|------------------|----------|
| Celková délka    | 78,00 mm |
| Průměr           | 45,00 mm |
| Maximální průměr | 45 mm    |
| Váha výrobku     | 13,00 g  |

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 65 °C        |

### Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
| Počet spínacích cyklů               | 100000  |
| Zachování sv. toku na konci živ     | 0.70    |
| Výpadkovost při 6.000 h             | ≥ 0.90  |

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                     |  |
|---------------------|--|
| Patice              | E14  |
| Obsah rtuti         | 0.0 mg   |
| Bez rtuti           | Ano  |
| Design / verze      | průhledná  |
| 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> |
|-------------|-------------------|

<sup>1)</sup> Zkontrolujte kompatibilitu stmívače na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

### CERTIFIKACE A NORMY

|  |                 |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti                | F <sup>1)</sup> |
| Spotřeba energie                           | 5.00 kWh/1000h  |
| Druh ochrany                               | IP20            |
| Standardy                                  | CE / EAC        |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG0             |

<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 CLP40DIM 4 |
|-----------------------------|----------------|

### LOGISTICKÉ ÚDAJE


|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -20...+40 °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)  | E14          |
| 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   | 78,00 mm     |
| Výška (vč. válč. svítidel)                                | 45.00 mm     |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 45.00 mm     |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.436        |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0,420        |
| Index barevného podání R9                                 | 0.00         |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360   |
| Faktor životnosti   | 0.90         |
| Faktor posunutí   | ≥0.7         |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne           |
| ID EPREL  | 523162       |
| Modelové číslo  | AC32337      |

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty  | document_name                   |
|--|---------------------------------|
|  Declarations Of Conformity CE | LED CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125 |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů  | document_name                               |
|---|---|
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-------|
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-------|

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4099854067709 | Folding box<br>1                | 46 mm x 46 mm x 93 mm           | 23.00 g        | 0.20 dm <sup>3</sup> |
| 4099854067716 | Shipping box<br>10              | 240 mm x 101 mm x 108 mm        | 288.00 g       | 2.62 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.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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