

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED Classic Edison 40 Filament P 3.4W 827 Frosted E27

LED CLASSIC ST P | LED zdroje, klasický tvar



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- Světelné zdroje s inovativní „filamentovou“ technologií LED
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Může být snadno namontováno místo obyčejných žárovek

### Vlastnosti výrobku

- Profesionální LED světelné zdroje pro síťové napětí
- Nestmívatelné
- Životnost až 15 000 h
- Vyzařovací úhel: až 360°
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev  $R_a \geq 80$ ; konstantní barevnost



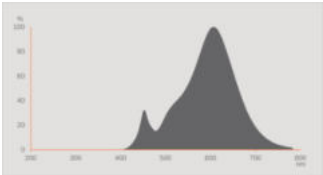
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 3,4 W               |
| Jmenovitý příkon                         | 3.40 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Provozování                              | AC síť              |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 40 W                |
| Jmenovitý proud                          | 28 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 1.18 A              |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz            |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 63                  |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 93                  |
| Celkové harmonické zkreslení             | 162 %               |
| Účinník λ                                | > 0,40              |

Fotometrická data

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Světelný tok                                | 470 lm     |
| Světelná účinnost                           | 138 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           | ≤6 sdcn    |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | ≤1.0       |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | ≤0.4       |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

## Technické údaje světla

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel       | 300 °    |
| Doba zahřívání (60 %) | < 0.50 s |
| Doba startu           | < 0.5 s  |

## ROZMĚRY A HMOTNOST



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 143.00 mm |
| Průměr           | 64,00 mm  |
| Maximální průměr | 64 mm     |
| Váha výrobku     | 46,00 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     | 0.93    |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patice              | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obsah rtuti         | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bez rtuti           | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Design / verze      | matné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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              | D 1)            |
| Spotřeba energie                         | 4.00 kWh/1000h  |
| Druh ochrany                             | IP20            |
| Standardy                                | CE / EAC / UKCA |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0             |

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Referenční číslo objednávky | LED EDISON40 3. |
|-----------------------------|-----------------|

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) | 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          |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                              | Ano          |
| Délka                                                    | 143,00 mm    |
| Výška (vč. válč. svítidel)                               | 64.00 mm     |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                         | 64.00 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                                           | 0.5        |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne         |
| ID EPREL                                                  | 2180146    |
| Modelové číslo                                            | AC70168    |

Bezpečnostní informace

- Nedotýkejte se světelného zdroje, pokud je rozbitý.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                            |                         | Název dokumentu |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
|   | Prohlášení o shodě      | LED lamps       |
|  | Prohlášení o shodě UKCA | LED lamps       |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                             | Název dokumentu                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektrální rozdělení výkonu | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem    |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| 4099854467301 | Folding box<br>1                | 65 mm x 65 mm x 147 mm          | 64.00 g        | 0.62 dm³ |
| 4099854467318 | Shipping box<br>10              | 337 mm x 141 mm x 161 mm        | 749.00 g       | 7.65 dm³ |

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)

## WYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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