

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED Classic P 40 Filament V 4W 830 Clear E14

LED CLASSIC P V | LED žárovky, klasický tvar malé koule



### Oblasti použití

- Všeobecné osvětlení
- Domácí použití
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

### Výhody výrobku

- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek
- Jednoduchá přímá náhrada za klasické žárovky
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa ke konvenčním světelným zdrojům
- Nestmívatelné
- Dobré podání barev ( $R_a \geq 80$ ) a barevná stálost po celou dobu životnosti světelného zdroje



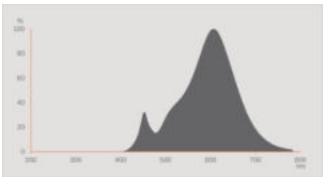
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 4 W                 |
| Jmenovitý příkon                         | 4.00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Provozování                              | AC síť              |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 40 W                |
| Jmenovitý proud                          | 32 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             | 141 %               |
| Účinník λ                                | > 0,50              |

Fotometrická data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Světelný tok                                | 470 lm              |
| Světelná účinnost                           | 117 lm/W            |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.93                |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá          |
| Teplota chromatičnosti                      | 3000 K              |
| Index podání barev Ra                       | 80                  |
| Barva světla                                | 830                 |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| 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    | 84.00 mm |
| Průměr           | 45,00 mm |
| Maximální průměr | 45 mm    |
| Váha výrobku     | 15,00 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 | 10000 h |
| Počet spínacích cyklů               | 100000  |
| Zachování sv. toku na konci živ     | 0.93    |

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

## CERTIFIKACE A NORMY

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Třída energetické účinnosti                | E <sup>1)</sup> |
| Spotřeba energie                           | 4.00 kWh/1000h  |
| Druh ochrany                               | IP20            |
| Standardy                                  | CE / EAC / UKCA |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti 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 CLP40 4W 83 |
|-----------------------------|-----------------|

## 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) | 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                                                    | 84,00 mm     |
| Výška (vč. válč. svítidel)                               | 45.00 mm     |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                         | 45.00 mm     |
| Souřadnice chromatičnosti x                              | 0.4339       |
| Souřadnice chromatičnosti y                              | 0.4033       |
| 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                                                  | 2191326    |
| Modelové číslo                                            | AC70256    |

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    |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| 4099854482229 | Folding box<br>1                | 46 mm x 49 mm x 88 mm           | 25.00 g        | 0.20 dm³ |
| 4099854482236 | Shipping box<br>10              | 240 mm x 108 mm x 102 mm        | 306.00 g       | 2.64 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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