



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 830 Frosted E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S | LED žárovky, klasický tvar žárovky, TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A



SUPERIOR  
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
- Nízká spotřeba energie
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelný s halogenovou žárovkou
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nízké blikání

### Vlastnosti výrobku

- LED světelné zdroje pro síťové napětí
- Světelný výkon: až 210 lm/W
- Vyzařovací úhel: až 300°
- Velmi dlouhá životnost až 50 000 h
- Velmi vysoký počet spínacích cyklů: 500 000



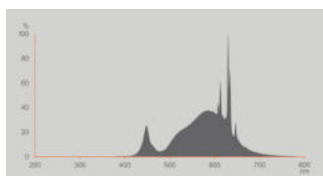
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                     |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 2,2 W               |
| Jmenovitý příkon                         | 2.20 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Provozování                              | AC síť              |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 40 W                |
| Jmenovitý proud                          | 30 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 0,5 A               |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz            |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 266                 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 426                 |
| Účinnost $\lambda$                       | $\geq 0,40$         |

## Fotometrická data

|   |              |
|---|--------------|
| Světelný tok                                | 470 lm       |
| Světelná účinnost                           | 213 lm/W     |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.96         |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá   |
| Teplota chromatičnosti                      | 3000 K       |
| Index podání barev Ra                       | 80           |
| Barva světla                                | 830          |
| Standardní odchylka sladění barev           | $\leq 6$ sdc |
| Pokles světelného toku při 6.000            | 0.80         |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | $\leq 1.0$   |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | $\leq 0.4$   |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_3000K\_EELA

## Technické údaje světla

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

## ROZMĚRY A HMOTNOST



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 105.00 mm |
| Průměr           | 60,00 mm  |
| Maximální průměr | 60 mm     |
| Váha výrobku     | 35,00 g   |

## TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 42 °C        |

## Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Počet spínacích cyklů               | 500000  |
| Zachování sv. toku na konci živ     | 0.96    |
| Výpadkovost při 6.000 h             | ≥ 0.90  |

## 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                | A <sup>1)</sup>                |
| Spotřeba energie                           | 3.00 kWh/1000h                 |
| Druh ochrany                               | IP20                           |
| Standardy                                  | CE / ERP / RoHS / REACH / UKCA |
| 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 | LEDCLA40EELA 2. |
|-----------------------------|-----------------|

## 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 |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                              | Ano          |
| Délka  | 105,00 mm    |
| Výška (vč. válč. svítidel)                               | 60.00 mm     |

|   |            |
|---|------------|
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 60.00 mm   |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.440      |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.403      |
| Index barevného podání R9                                 | >0         |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti   | 0.90       |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne         |
| ID EPREL  | 1361303    |
| Modelové číslo  | AC44615    |

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty  | document_name |
|--|---------------|
|  Declarations Of Conformity CE | LED CLASSIC   |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů   | document_name                                |
|--|--|
|  Spectral power distribution | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_EELA |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4099854060090 | Folding box<br>1                | 60 mm x 60 mm x 145 mm          | 50.00 g        | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4099854060106 | Shipping box<br>6               | 202 mm x 134 mm x 130 mm        | 405.00 g       | 3.52 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.