



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED Classic A 75 V 10W 840 Frosted E27

LED CLASSIC A V | LED světelné zdroje, klasický tvar žárovky



### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek
- Snadná výměna klasických žárovek díky kompaktnímu designu
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

### Vlastnosti výrobku

- Profesionální LED světelné zdroje pro síťové napětí
- Nestmívatelné
- Životnost: až 15 000 h
- Dobrá kvalita světla, index podání barev  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstantní barevnost



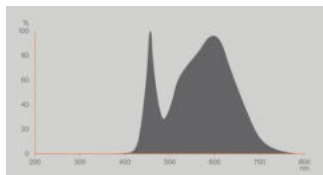
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                     |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 10 W                |
| Jmenovitý příkon                         | 10.00 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Provozování                              | AC síť              |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 75 W                |
| Jmenovitý proud                          | 70 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 3.42 A              |
| Provozní frekvence                       | 50...60 Hz          |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz          |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 103                 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 166                 |
| Celkové harmonické zkreslení             | 117.50 %            |
| Účinnost $\lambda$                       | 0,63                |

## Fotometrická data

|   |              |
|---|--------------|
| Světelný tok                                | 1055 lm      |
| Světelná účinnost                           | 105 lm/W     |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.93         |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K       |
| Index podání barev Ra                       | 80           |
| Barva světla                                | 840          |
| Standardní odchylka sladění barev           | $\leq 6$ sdc |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1.0          |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4          |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_4000K

## Technické údaje světla

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel       | 180 °    |
| Doba zahřívání (60 %) | < 0.50 s |
| Doba startu           | < 0.5 s  |

## ROZMĚRY A HMOTNOST

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 113.00 mm |
| Průměr           | 60,00 mm  |
| Maximální průměr | 60 mm     |
| Váha výrobku     | 25,00 g   |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 95 °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              | 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                | F <sup>1)</sup> |
| Spotřeba energie                           | 10.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                               | IP20            |
| Standardy                                  | CE / UKCA / EAC |
| 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 CLA75 10W 8 |
|-----------------------------|-----------------|

## 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                  | 0.00 W       |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                              | Ano          |
| Délka  | 113,00 mm    |
| Výška (vč. válč. svítidel)                               | 60.00 mm     |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                         | 60.00 mm     |
| Souřadnice chromatičnosti x                              | 0.382        |
| Souřadnice chromatičnosti y                              | 0.380        |
| Index barevného podání R9                                | 5            |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                       | SPHERE_360   |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Faktor životnosti   | 0.90            |
| Faktor posunutí   | 0.98            |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne              |
| ID EPREL  | 1351505,1855195 |
| Modelové číslo  | AC45003,AC56439 |

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty  |                                 | document_name                           |
|--|---------------------------------|---|
|    | Declarations Of Conformity CE   | Classic A_B_P 15000h FR                 |
|    | Declarations Of Conformity CE   | LED CLASSIC                             |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | LED CLASSIC                             |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů   |                                 | document_name                           |
|  | Spectral power distribution     | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _4000K |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4099854048883 | Folding box<br>1                | 62 mm x 62 mm x 122 mm          | 33.00 g        | 0.47 dm <sup>3</sup> |
| 4099854048890 | Shipping box<br>10              | 319 mm x 133 mm x 138 mm        | 520.00 g       | 5.85 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

- 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.