

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### VALUE CLAS A 75 FR 10 W/2700 K E27

LED VALUE CLASSIC A | 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
- Může být snadno namontováno místo obyčejných žárovek

#### 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



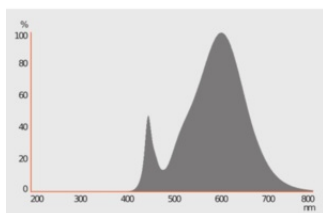
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 10 W                |
| Jmenovitý příkon                         | 10.00 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 75 W                |
| Jmenovitý proud                          | 58 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 10 A                |
| Provozní frekvence                       | 50...60 Hz          |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz          |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 133                 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 213                 |
| Celkové harmonické zkreslení             | 73 %                |
| Účinník λ                                | > 0,70              |

Fotometrická data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Světelný tok                                | 1055 lm             |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°         | 1055 lm             |
| Světelná účinnost                           | 105 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 sdc <sub>m</sub> |
| Pokles světelného toku při 6.000            | 0.80                |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1.0                 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4                 |

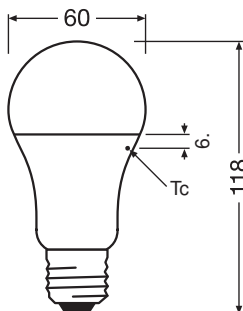


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Technické údaje světla

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Vyzařovací úhel       | 200 °   |
| Doba zahřívání (60 %) | 0.50 s  |
| Doba startu           | < 0.5 s |

### ROZMĚRY A HMOTNOST



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 118.00 mm |
| Průměr           | 60,00 mm  |
| Maximální průměr | 60 mm     |
| Váha výrobku     | 24,00 g   |

### TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 88 °C        |

### Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 10000 h |
| Počet spínacích cyklů               | 100000  |
| Zachování sv. toku na konci živ     | 0.70    |
| 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              | F 1)                             |
| Spotřeba energie                         | 10.00 kWh/1000h                  |
| Druh ochrany                             | IP20                             |
| Standardy                                | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0                              |

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ILCOS                       | DRAA/F-10,5/827-220-240-E27-60 |
| Referenční číslo objednávky | VALUECLA75 10W/                |

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                                            |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                               | Ano                                             |
| Délka                                                     | 118,00 mm                                       |
| Výška (vč. válč. svítidel)                                | 60.00 mm                                        |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 60.00 mm                                        |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.458                                           |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.410                                           |
| Index barevného podání R9                                 | 1                                               |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360                                      |
| Faktor životnosti                                         | 0.90                                            |
| Faktor posunutí                                           | 0.50                                            |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne                                              |
| ID EPREL                                                  | 1403213,523312,1381368,1857051,1855177          |
| Modelové číslo                                            | AC31154,AC44917,AC24697,AC56438,AC55986,AC55986 |

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      | EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3 |
|  | Prohlášení o shodě UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM                                                 |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                         | Název dokumentu                                                         |
|  | Soubor IES (IES)        | AC08921_CLA75 11W 230V FR E27                                           |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                        |                                      | Název dokumentu                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                | AC08352_CLA75 10W 230VFR E27            |
|  | Křivka rozložení světla typu polární | VALUECLA75 10W 827 230VFR E27 FS1 OSRAM |
|  | Spektrální rozdělení výkonu          | 349927_2700K_Evl_5630.eps               |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4052899971028 | Folding box<br>1                | 60 mm x 60 mm x 112 mm          | 40.00 g        | 0.40 dm³  |
| 4058075019171 | Svazek<br>2                     |                                 |                |           |
| 4058075019195 | Svazek<br>3                     |                                 |                |           |
| 4052899971110 | Shipping box<br>10              | 315 mm x 132 mm x 126 mm        | 540.00 g       | 5.24 dm³  |
| 4058075019188 | Shipping box<br>20              | 316 mm x 252 mm x 134 mm        | 1881.00 g      | 10.67 dm³ |
| 4058075019201 | Shipping box<br>30              | 372 mm x 315 mm x 125 mm        | 2638.00 g      | 14.65 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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