

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## VALUE CLAS P 60 FR 7 W/2700 K E14

LED VALUE CLASSIC P | LED světelné zdroje, tvar klasické malé koule



### Oblasti použití

- Všeobecné osvětlení
- Domácí použití
- Venkovní použití pouze ve venkovních svítidlech (minimálně IP65)

### Výhody výrobku

- Velmi nízká spotřeba energie
- 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                          | 7 W                 |
| Jmenovitý příkon                         | 7.00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 60 W                |
| Jmenovitý proud                          | 56 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) | 140                 |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 228                 |
| Celkové harmonické zkreslení             | 115 %               |
| Účinnost $\lambda$                       | > 0,50              |

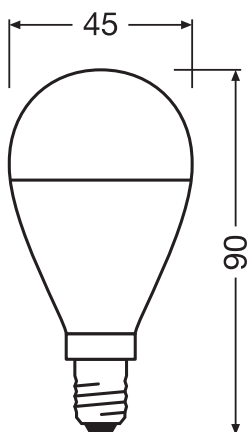
### Fotometrická data

|   |            |
|---|------------|
| Světelný tok                                | 806 lm     |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°         | 806 lm     |
| Světelná účinnost                           | 115 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     |
| Pokles světelného toku při 6.000            | 0.80       |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1.0        |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.9        |

### Technické údaje světla

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Vyzařovací úhel           | 200 °    |
| Doba zahřívání (60 %)     | 0.50 s   |
| Doba startu               | < 0.5 s  |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 200.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST



|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Celková délka                    | 90,00 mm |
| Délka                            | 90,00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 47,00 mm |
| Výška (vč. válč. svítidel)       | 47,00 mm |
| Průměr                           | 47,00 mm |
| Maximální průměr                 | 47 mm    |
| Váha výrobku                     | 26,00 g  |

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 85 °C        |

## Životnost

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Jmenovitá životnost             | 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         | E14    |
| 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

|                  |    |
|------------------|----|
| Dimmable [calc.] | Ne |
|------------------|----|

## CERTIFIKACE A NORMY

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Třída energetické účinnosti                | F <sup>1)</sup>                  |
| Spotřeba energie                           | 7.00 kWh/1000h                   |
| Druh ochrany                               | IP20                             |
| Standardy                                  | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG0                              |

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Order reference | VALUECLP60 7W/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) | E14          |
| Připojený světelný zdroj (CLS)                           | no           |
| Barevně laditelný světelný zdroj                         | no           |
| Pouzdro  | No           |
| Světelný zdroj s vysokou svítivostí                      | no           |
| Antireflexní ochrana                                     | no           |
| Související typ barevné teploty                          | SINGLE_VALUE |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                              | Ano          |
| Souřadnice chromatičnosti x                              | 0.458        |
| Souřadnice chromatičnosti y                              | 0.410        |
| Úhel paprsku   | SPHERE_360   |

|   |                |
|---|----------------|
| Faktor životnosti   | 0.90           |
| Faktor posunutí   | 0.50           |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | not applicable |
| EPREL ID  | 523327         |
| Model number  | AC31169        |

## KE STAŽENÍ

| KE STAŽENÍ  |  |
|---|--|
|   | DATOVÝ LIST PRODUKTU<br>LED VALUE CLAS P 60 FR 7 W 2700K E14 |
|  | IES file (IES)<br>AC10133_CLP60 8W 220-240V FR E14           |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>AC10133_CLP60 8W 220-240V FR E14      |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075152939 | Folding box<br>1                | 45 mm x 45 mm x 87 mm           | 35.00 g        | 0.18 dm <sup>3</sup> |
| 4058075152946 | Shipping box<br>10              | 245 mm x 105 mm x 111 mm        | 413.00 g       | 2.86 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.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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