

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## VALUE CLAS A 100 11 W/2700 K E27

LED VALUE CLASSIC A | LED světelné zdroje, tvar klasické baňky



### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- Velmi nízká spotřeba energie
- 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



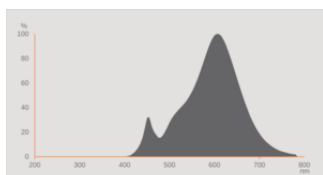
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                     |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 11 W                |
| Jmenovitý příkon                         | 11.00 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky      | 100 W               |
| Jmenovitý proud                          | 52 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 2.28 A              |
| Provozní frekvence                       | 50...60 Hz          |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz          |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 197                 |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 315                 |
| Účinnost $\lambda$                       | > 0,50              |

## Fotometrická data

|   |            |
|---|------------|
| Světelný tok                                | 1521 lm    |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°         | 1521 lm    |
| Světelná účinnost                           | 138 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 sdcm    |
| 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           | 300 °    |
| Doba zahřívání (60 %)     | < 0.50 s |
| Doba startu               | < 0.5 s  |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 300.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 105.00 mm |
| Průměr           | 60,00 mm  |
| Maximální průměr | 60 mm     |
| Váha výrobku     | 31,00 g   |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 80 °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              | E27  |
| 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

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

## CERTIFIKACE A NORMY

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Třída energetické účinnosti | E 1) |
|-----------------------------|------|

|  |                 |
|--|-----------------|
| Spotřeba energie                         | 11.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                             | IP20            |
| Standardy                                | CE / EAC        |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG1             |

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Order reference | VALUECLA100 11W |
|-----------------|-----------------|

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)                            | 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            |
| Délka   | 105.00 mm      |
| Výška (vč. válč. svítidel)                                | 60,00 mm       |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 60,00 mm       |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.463          |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.420          |
| Index barevného podání R9                                 | 0.00           |
| Úhel paprsku  | SPHERE_360     |
| Faktor životnosti   | 0.90           |
| Faktor posunutí   | 0.70           |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | not applicable |
| EPREL ID  | 523066         |
| Model number  | AC32456        |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075438514 | Folding box<br>1                | 60 mm x 60 mm x 111 mm          | 45.00 g        | 0.40 dm <sup>3</sup> |
| 4058075438521 | Shipping box<br>10              | 315 mm x 131 mm x 126 mm        | 543.00 g       | 5.20 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.