

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED CLAS 100 DIM S 100 11 W/2700 K E27

LED CLASSIC A | Stmívatelné LED žárovky, klasický tvar žárovky



### 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
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelný s halogenovou žárovkou
- Spektrum přirozeného světla s vynikajícím barevným podáním CRI>90
- Výrazně snížená modrá složka
- Lepší vizuální komfort a menší namáhání očí
- Velmi nízká spotřeba energie
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nízké blikání

### Vlastnosti výrobku

- LED světelné zdroje pro síťové napětí
- Vyzařovací úhel: až 300°
- Stmívatelné
- Index podání barev  $R_a: \geq 90$



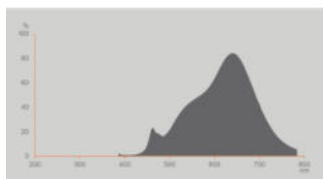
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## 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) | 271                 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 434                 |
| 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            | 0.80         |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá   |
| Teplota chromatičnosti                      | 2700 K       |
| Index podání barev Ra                       | $\geq 90$    |
| Barva světla                                | 927          |
| Standardní odchylka sladění barev           | $\leq 6$ sdc |
| Pokles světelného toku při 6.000            | 0.80         |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | $\leq 1$     |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | $\leq 0.9$   |



### 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 | ≤65 °C       |

### Životnost

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Životnost                       | 15000 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

|             |     |
|-------------|-----|
| Stmívatelné | Ano |
|-------------|-----|

## CERTIFIKACE A NORMY

|  |                 |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti                | D <sup>1)</sup> |
| Spotřeba energie                           | 11.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                               | IP20            |
| Standardy                                  | CE              |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG0             |

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

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Referenční číslo objednávky | LEDCCLA100D 11W |
|-----------------------------|-----------------|

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -40...+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)                           | no           |
| Barevně laditelný světelný zdroj                         | no           |
| Pouzdro  | No           |
| Světelný zdroj s vysokou svítivostí                      | no           |
| Antireflexní ochrana                                     | no           |
| Související typ barevné teploty                          | SINGLE_VALUE |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu                  | 0 W          |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                              | Ano          |
| Délka  | 105.00 mm    |
| Výška (vč. vál. 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 poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti   | 0.90       |
| Faktor posunutí   | ≥0.7       |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | no         |
| ID EPREL  | 642780     |
| Modelové číslo  | AC33984    |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075758742 | Folding box<br>1                | 60 mm x 60 mm x 111 mm          | 45.00 g        | 0.40 dm <sup>3</sup> |
| 4058075758759 | Shipping box<br>10              | 315 mm x 131 mm x 126 mm        | 544.00 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.