

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED CLAS A 100 7.2 W/3000 K E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S | LED lampen, Classic A, ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE A



### Toepassingsgebieden

- Perfect voor decoratieve installaties
- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Zeer laag energieverbruik
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een halogeenlamp
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lage flikkering

### Productkenmerken

- LED-lampen voor lijnspanning
- Efficiëntie: tot 210 lm/W
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Zeer lange levensduur tot 50.000 uur
- Zeer hoog aantal schakelcycli: 500,000



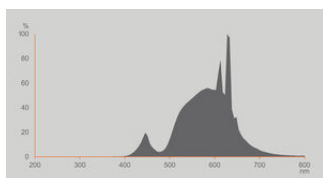
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 7,2 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 7.20 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 100 W          |
| Nominale stroom                                    | 59 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 5,12 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 87             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 140            |
| Totale harmonische vervorming                      | 125,60 %       |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | $\geq 0,53$    |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                         | 1521 lm                   |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 1521 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie             | 211 lm/W                  |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.96                      |
| Lichtkleur                          | 830                       |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K                    |
| Kleurweergave-index Ra              | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                | $\leq 1$                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | $\leq 0.4$                |



## Lichttechnische gegevens

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 300 °    |
| Opwarmtijd (60 %)                  | < 0.50 s |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 300.00 ° |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 105.00 mm |
| Diameter          | 60,00 mm  |
| Maximale diameter | 60 mm     |
| Product gewicht   | 31,00 g   |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | <65 °C       |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 50000 h |
| Aantal schakelcycli              | 500000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.96    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Lampvoet        | E27    |
| Kwikgehalte     | 0.0 mg |
| Vorm/uitvoering | Helder |

## MOGELIJKHEDEN

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | A |
|---------------------------|---|

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Energieverbruik                          | 8.00 kWh/1000h                 |
| Type bescherming                         | IP20                           |
| Normen                                   | CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                            |

### Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LED CLA100 7,2W |
|------------------|-----------------|

### LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |
|-------------------|--------------|

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED            |
| Niet-directioneel of directioneel                       | NDLS           |
| Netspanning of geen netspanning                         | MLS            |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | E27            |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee            |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee            |
| Omhulsel                                                | Nee            |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee            |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee            |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE   |
| Stand-byvermogen                                        | 0 W            |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | not applicable |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja             |
| Lengte                                                  | 105.00 mm      |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 60.00 mm       |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 60.00 mm       |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,45           |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,437          |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00           |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360     |
| Levensduurfactor                                        | 0,90           |
| Verplaatsingsfactor                                     | ≥0.7           |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee            |
| EPREL-ID                                                | 1260026        |
| Modelnummer                                             | AC43727        |

---

**DOWNLOADS****Documenten en certificaten**

Declarations Of Conformity CE

**Fotometrische- en lichtontwerpbestanden**

Spectral power distribution

---

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854002861 | Vouwdoos<br>1                             | 60 mm x 60 mm x 145 mm                 | 46.00 g      | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4099854002878 | Verzenddoos<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 130 mm               | 381.00 g     | 3.52 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

---

**Referenties / Links**

- Voor dimconformiteit zie
- Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

---

**DISCLAIMER**

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.