

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 830 Frosted E27

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



SUPERIOR  
CLASS

### 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 flickering

### 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                                  | 2,2 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 2.20 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 40 W           |
| Nominale stroom                                    | 30 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 0,5 A          |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 266            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 426            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | $\geq 0,40$    |

Fotometrische gegevens

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Lichtstroom                         | 470 lm        |
| Lichtstroom efficiëntie             | 213 lm/W      |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.96          |
| Lichtkleur                          | 830           |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K        |
| Kleurweergave-index Ra              | 80            |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdcm |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80          |
| Flikkerwaarde Pst LM                | $\leq 1.0$    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | $\leq 0.4$    |



## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 320 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 105.00 mm |
| Diameter          | 60,00 mm  |
| Maximale diameter | 60 mm     |
| Product gewicht   | 35,00 g   |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 42 °C        |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kwik vrij         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vorm/uitvoering   | Mat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Product opmerking | Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden |

## MOGELIJKHEDEN

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | A <sup>1)</sup>                |
| Energieverbruik                          | 3.00 kWh/1000h                 |
| Type bescherming                         | IP20                           |
| Normen                                   | CE / ERP / RoHS / REACH / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                            |

<sup>1)</sup> Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

## Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDCLA40EELA 2. |
|------------------|-----------------|

## 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 |
| 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               | 0.440        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.403        |
| R9 kleurweergave-index                                  | >0           |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor                                        | 0.90         |

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee     |
| EPREL-ID                                     | 1361303 |
| Modelnummer                                  | AC44615 |

## 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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854060090 | Vouwdoos<br>1                             | 60 mm x 60 mm x 145 mm                 | 50.00 g      | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4099854060106 | Verzenddoos<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 130 mm               | 405.00 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 [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)
- 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.