

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED Superstar Globe 95 100 Filament DIM

### 11W 827 Frosted E27

LED STAR CLASSIC GLOBE Dimmable | LED lampen, klassieke bolvorm



#### Toepassingsgebieden

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

#### Productvoordelen

- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloeilamp
- Kan eenvoudig worden gemonteerd in plaats van gewone gloeilampen
- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

#### Productkenmerken

- Dimbaar
- Levensduur max. 15.000 u
- Stralingshoek: maximaal 360°
- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 11 W           |
| Nominaal vermogen                                  | 11.00 W        |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 100 W          |
| Nominale stroom                                    | 52 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 1.66 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 52             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 75             |
| Totale harmonische vervorming                      | 17.80 %        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

Fotometrische gegevens

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                                | 1521 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                    | 138 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven           | 0.93                |
| Lichtkleur                                 | 827                 |
| Kleurtemperatuur                           | 2700 K              |
| Kleurweergave-index Ra                     | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven        | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                       | ≤1.0                |
| Stroboscopoep <sub>effect</sub> waarde SVM | ≤0.4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 300 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 135.00 mm |
| Diameter          | 95,00 mm  |
| Maximale diameter | 95 mm     |
| Product gewicht   | 54,00 g   |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | ≤80 °C       |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.93    |

## 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 | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

1) Controleer de dimmercompatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](https://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 11.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

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

Landspecifieke categorisering

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Bestelreferentie | LED SG95100D 11W |
|------------------|------------------|

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          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 135,00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 95.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 95.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.4578       |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.4101       |
| R9 kleurweergave-index                                  | 1            |

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360                                      |
| Levensduurfactor                             | 0.90                                            |
| Verplaatsingsfactor                          | ≥0.7                                            |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee                                             |
| EPREL-ID                                     | 1403344,523141,800104,1361297,2178967,2521369   |
| Modelnummer                                  | AC37475,AC32314,AC45142,AC24253,AC70252,AC93240 |

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                | Naam document       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|    | Conformiteitsverklaringen      | LED lamps CLA,B,G,P |
|   | Conformiteitsverklaringen      | LED CLASSIC         |
|  | Conformiteitsverklaringen      | LED lamps           |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA | LED lamps           |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                     | Naam document                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
|  | Spectrale verdeling | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075112131 | Vouwdoos<br>1                             | 110 mm x 110 mm x 190 mm               | 116.00 g     | 2.30 dm³  |
| 4058075112148 | Verzenddoos<br>6                          | 350 mm x 233 mm x 170 mm               | 856.00 g     | 13.86 dm³ |

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.

DISCLAIMER

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