

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED Superstar Classic A 150 DIM 20W 827 Frosted E27

LED SUPERSTAR CLASSIC A | Dimbare LED lampen, Classic A



#### Toepassingsgebieden

- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie dankzij smalle binning
- Eenvoudige vervanging van klassieke lampen dankzij compact ontwerp
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

#### Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele lampen
- Goede kwaliteit van het licht; kleurweergave-index Ra:80; constante chromaticiteit
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 6$  SDCM
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.osram-lamps.com/dim](http://www.osram-lamps.com/dim))
- Kwik-vrije lampen



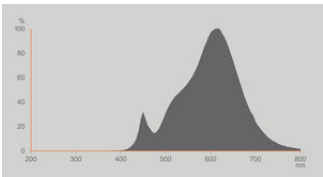
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 20 W           |
| Nominaal vermogen                                  | 20.00 W        |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 150 W          |
| Nominale stroom                                    | 95 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 2,9 A          |
| Werk frequentie                                    | 50...60 Hz     |
| Netfrequentie                                      | 50...60 Hz     |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 40             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 47             |
| Totale harmonische vervorming                      | 15 %           |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | 0,50           |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 2452 lm             |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 2452 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie             | 122 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.96                |
| Lichtkleur                          | 827                 |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



Spectral graphic classic B P 2700K  
DIM

Lichttechnische gegevens

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Stralingshoek     | 200 °   |
| Opwarmtijd (60 %) | 0.50 s  |
| Opstarttijd       | < 0.5 s |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 137.00 mm |
| Diameter          | 70,00 mm  |
| Maximale diameter | 70 mm     |
| Product gewicht   | 105,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 90 °C        |

Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 25000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| 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 | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 20.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC / 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 | LEDSCLA150D 20W |
|------------------|-----------------|

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Lengte                                       | 137,00 mm                       |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)              | 70.00 mm                        |
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 70.00 mm                        |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.4578                          |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.4101                          |
| R9 kleurweergave-index                       | 4.4                             |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360                      |
| Levensduurfactor                             | 0.90                            |
| Verplaatsingsfactor                          | 0.97                            |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee                             |
| EPREL-ID                                     | 1403229,523286,1338696,2190105  |
| Modelnummer                                  | AC31128,AC45054,AC24715,AC69369 |

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      | Classic lamps add value                 |
|   | Conformiteitsverklaringen      | Declaration of conformity CE FTL Sticks |
|   | Conformiteitsverklaringen      | Declaration of conformity CE            |
|   | Conformiteitsverklaringen UKCA | UKCA declaration LED stick              |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                | Naam document                           |
|  | Spectrale verdeling            | Spectral graphic classic B P 2700K DIM  |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode</ |
|---------------|
|---------------|

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075433847 | Vouwdoos<br>1                             | 70 mm x 70 mm x 179 mm                 | 125.00 g     | 0.88 dm <sup>3</sup> |
| 4058075585751 | Verzenddoos<br>6                          | 233 mm x 153 mm x 153 mm               | 900.00 g     | 5.45 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 verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie [www.ledvance.nl/ledlamps](http://www.ledvance.nl/ledlamps)
- 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.