

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED Superstar Classic P 60 DIM 5.9W 840 Frosted E14

LED Retrofit CLASSIC P DIM | Dimbare LED lampen, Classic P



#### Toepassingsgebieden

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

#### Productvoordelen

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

#### Productkenmerken

- LED-lampen voor lijnspanning
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Levensduur: max. 15.000 u
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a$ :  $\geq 80$ ; constante chromaticiteit



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|  |                |
|--|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 5,9 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 5.90 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 60 W           |
| Nominale stroom                                    | 41 mA          |
| Type stroom  | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 2,54 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 50             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 62             |
| Totale harmonische vervorming                      | 118.43 %       |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | 0,63           |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                         | 806 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie             | 136 lm/W                  |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.93                      |
| Lichtkleur                          | 840                       |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K                    |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                | $\leq 1.0$                |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | $\leq 0.4$                |



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

## Lichttechnische gegevens

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

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 77.00 mm |
| Diameter          | 45,00 mm |
| Maximale diameter | 45 mm    |
| Product gewicht   | 15,00 g  |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | ≤60 °C       |

## Levensduur

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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |   |
|-------------------|---|
| Lampvoet          | E14   |
| 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                          | 6.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

## Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSCLP60D 5,9W |
|------------------|-----------------|

## 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) | E14          |
| 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  | 77,00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 45.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 45.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.380        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.380        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 9            |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor  | 0.90         |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Verplaatsingsfactor                          | 0.979                           |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee                             |
| EPREL-ID                                     | 1403335,523132,1373513,1838168  |
| Modelnummer                                  | AC32307,AC45153,AC24243,AC57889 |

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   |                                 | Naam document |
|--|---------------------------------|---------------|
|  | Declarations of conformity      | LED Lamp      |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED lamp      |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden   |                             | Naam document                                   |
|---|-----------------------------|---|
|  | Spectral power distribution | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075434684 | Vouwdoos<br>1                             | 46 mm x 49 mm x 130 mm                 | 27.00 g      | 0.29 dm <sup>3</sup> |
| 4058075434691 | Verzenddoos<br>10                         | 251 mm x 111 mm x 106 mm               | 340.00 g     | 2.95 dm <sup>3</sup> |
| 4058075610989 | Verzenddoos<br>6                          | 159 mm x 111 mm x 106 mm               | 216.00 g     | 1.87 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

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