

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d

LED CLASSIC B DIM P | Dimbare LED lampen, klassieke kaarsvorm



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloeilamp
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Bestand tegen trillingen
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Kan eenvoudig worden gemonteerd in plaats van gewone gloeilampen

### Productkenmerken

- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Dimbaar
- Levensduur max. 15.000 u
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,8 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.80 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 40 W           |
| Nominale stroom                                    | 26 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 1,4 A          |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 100            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 150            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,70         |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 470 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 470 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 97 lm/W             |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                |
| 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                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | ≤0.4                |

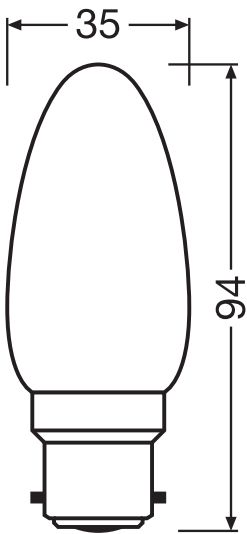


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 94.00 mm |
| Diameter          | 35,00 mm |
| Maximale diameter | 35 mm    |
| Product gewicht   | 19,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | B22d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kwikgehalte       | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kwik vrij         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vorm/uitvoering   | Helder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 &amp; NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 5.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

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

## Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LED CLB40DIM 4. |
|------------------|-----------------|

## 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) | B22d |
| 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                                       | 94,00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)              | 35.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 35.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.436        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0,420        |
| 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                                     | 523121       |
| Modelnummer                                  | AC32296      |

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 CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125 |

| 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   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4099854067518 | Vouwdooos<br>1                            | 39 mm x 39 mm x 109 mm                 | 33.00 g      | 0.17 dm³ |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854067525 | Verzenddoos<br>10                         | 205 mm x 87 mm x 123 mm                | 379.00 g     | 2.19 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.