

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## CLAS P 25 DIM P 2.8W 827 FIL FR E27

LED CLASSIC P DIM P | Dimbare LED lampen, minibolvorm



### 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
- Zeer laag energieverbruik
- Bestand tegen trillingen
- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- 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 kleurweergave ( $R_a \geq 80$ ) en kleurstabiliteit gedurende de volledige levensduur van de lamp



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 2,8 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 2.80 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 25 W           |
| Nominale stroom                                    | 13 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 0.1 A          |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 200            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 350            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 250 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 250 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 89 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                |



**Lichttechnische gegevens**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 320 °    |
| Opwarmtijd (60 %)                  | < 0.50 s |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 320.00 ° |

**AFMETINGEN & GEWICHT**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 77.00 mm |
| Diameter          | 45,00 mm |
| Maximale diameter | 45 mm    |
| Product gewicht   | 18,00 g  |

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

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

**Levensduur**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 |
|---------|----|

**CERTIFICATEN & NORMEN**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Energie-efficiëntieklasse | F 1) |
|---------------------------|------|

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Energieverbruik                          | 3.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20           |
| Normen                                   | CE / EAC       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0            |

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

### Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDCLP25DIM 2.8 |
|------------------|-----------------|

### LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+40 °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                                                  | 77.00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 45.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 45.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.436        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,420        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00         |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor                                        | 0.90         |
| Verplaatsingsfactor                                     | ≥0.5         |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee          |
| EPREL-ID                                                | 523124       |

Modelnummer

AC32299

## 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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854067631 | Vouwdoos<br>1                             | 46 mm x 46 mm x 93 mm                  | 28.00 g      | 0.20 dm <sup>3</sup> |
| 4099854067648 | Verzenddoos<br>10                         | 240 mm x 101 mm x 108 mm               | 338.00 g     | 2.62 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.

## DISCLAIMER

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