

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## P CLAS P 40 4.8 W/2700 K B22d

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P DIM | Dimbare LED lampen, klassieke peervorm



### 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                        | 4,8 W          |
| Nominaal vermogen                        | 4.80 W         |
| Nominale spanning                        | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp              | 40 W           |
| Nominale stroom                          | 26 mA          |
| Type stroom                              | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                          | 0,07 A         |
| Werk frequentie                          | 50...60 Hz     |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz     |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 100            |
| Max. lamp no. on circuit break. 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                | 1.0                 |
| 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 &amp; GEWICHT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 76.00 mm |
| Diameter          | 45,00 mm |
| Maximale diameter | 45 mm    |
| Product gewicht   | 18,00 g  |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °C        |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 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   | Mat                                                                                                                               |
| Product opmerking | Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook <Hyperlink target="http://www.benelux.ledvance.com/dim">www.benelux.ledvance.com/dim) |

## MOGELIJKHEDEN

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | Ja |
|----------|----|

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik           | 5.00 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 categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDPCLP40D 4,8W |
|------------------|-----------------|

## 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)                                  | No           |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | No           |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | No           |
| Anti-verblindingsafscherming                            | No           |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Stand-byvermogen                                        | 0.0          |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | 0.0          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 76.00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 45.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 45.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.458        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.410        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00         |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor                                        | 0.90         |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | No           |
| EPREL ID                                                | 523123       |
| Model number                                            | AC32298      |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075590793 | Vouwdooos<br>1                            | 46 mm x 46 mm x 93 mm                  | 28.00 g      | 0.20 dm <sup>3</sup> |



| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075590809 | 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 verzendenheid 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.

