

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## P CLAS B 40 4 W/2700 K E14

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B | LED lampen, klassieke kaarsvorm



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Kan eenvoudig worden gemonteerd in plaats van gewone gloeilampen
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)

### Productkenmerken

- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Niet dimbaar
- Lampvoet: E14



- Levensduur: max. 15.000 u
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit

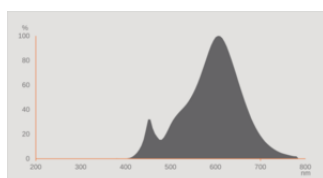
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                        | 4 W            |
| Nominaal vermogen                        | 4.00 W         |
| Nominale spanning                        | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp              | 40 W           |
| Nominale stroom                          | 32 mA          |
| Type stroom                              | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                          | 1,5 A          |
| Werk frequentie                          | 50...60 Hz     |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz     |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 400            |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 480            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 470 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 470 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 117 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        | 0.9                 |



## Lichttechnische gegevens

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 300 °    |
| Opwarmtijd (60 %)                  | < 0.50 s |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 300.00 ° |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 100.00 mm |
| Diameter          | 35,00 mm  |
| Maximale diameter | 35 mm     |
| Product gewicht   | 16,00 g   |

## TEMPERATUREN &amp; 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          | 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 / LED lampen bevatten verschillende elektronische componenten. Onder ongunstige omstandigheden kunnen deze leiden tot akoestische ruis. In geval van resonantie kan zelfs een laag geluid een hoorbaar effect veroorzaken. Mogelijke factoren die hierop van invloed zijn, zijn de installatie, het ontwerp van de lamphouder en het armatuur (akoestisch resonantie-effect), alsmede de dimmer of de transformator (harmonischen of elektronische resonantie) |

## MOGELIJKHEDEN

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Nee |
|----------|-----|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 4.00 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 | LEDPCLB40 4W/82 |
|------------------|-----------------|

## 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)                                  | No           |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | No           |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | No           |
| Anti-verblindingsafscherming                            | No           |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 100.00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 35.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 35.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.463        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.420        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00         |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor                                        | 0.90         |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.40         |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | No           |
| EPREL ID                                                | 523071       |



|              |         |
|--------------|---------|
| Model number | AC32458 |
|--------------|---------|

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075590359 | Vouwdoos<br>1                             | 39 mm x 39 mm x 109 mm                 | 30.00 g      | 0.17 dm <sup>3</sup> |
| 4058075590366 | Verzenddoos<br>10                         | 205 mm x 87 mm x 123 mm                | 349.00 g     | 2.19 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.