

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED Classic P 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E14

LED PCR LAMPS WITH CLASSIC P | LED lampen, CLASSIC P lamp met gerecycled plastic



### Toepassingsgebieden

- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Laag energieverbruik
- Eenvoudige vervanging van klassieke lampen dankzij compact ontwerp
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- De lamp is gemaakt van gerecyclede kunststoffen en draagt bij aan de vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het terugbrengen van afval

### Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele lampen
- Kwik-vrije lampen
- Er wordt minimaal 40% gerecycled plastic (van het totale plasticgewicht) gebruikt



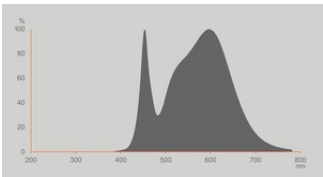
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,9 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.90 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 40 W           |
| Nominale stroom                                    | 47 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 5,92 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 56             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 70             |
| Totale harmonische vervorming                      | 150 %          |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | 0,50           |

Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtsterkte                        | Not relevant              |
| Lichtstroom                         | 470 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie             | 95 lm/W                   |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.93                      |
| Lichtkleur                          | 840                       |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K                    |
| Kleurweergave-index Ra              | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                      |
| Flikkerwaarde Pst LM                | $\leq 1$                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | $\leq 0.4$                |



**Lichttechnische gegevens**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 200 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

**AFMETINGEN & GEWICHT**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 79.00 mm |
| Diameter          | 45,00 mm |
| Maximale diameter | 45 mm    |
| Product gewicht   | 15,00 g  |

**TEMPERATUREN & BEDRIJSOMSTANDIGHEDEN**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 67.4 °C      |

**Levensduur**

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

**MOGELIJKHEDEN**

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

**CERTIFICATEN & NORMEN**

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

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

### Landspecifieke categoriseringen

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Bestelreferentie | LED PCR CLP40 |
|------------------|---------------|

### 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                                        | Not relevant |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | Not relevant |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 79,00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 45.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 45.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.381        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.379        |
| R9 kleurweergave-index                                  | >0           |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor                                        | 0.9          |
| Verplaatsingsfactor                                     | ✗0.4         |

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee     |
| EPREL-ID                                     | 1612052 |
| Modelnummer                                  | AC53828 |

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                        |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                 |
|  | Spectral power distribution     |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854205262 | Vouwdoos<br>1                             | 45 mm x 45 mm x 84 mm                  | 24.00 g      | 0.17 dm <sup>3</sup> |
| 4099854205279 | Verzenddoos<br>10                         | 238 mm x 99 mm x 95 mm                 | 302.00 g     | 2.24 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.