

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K 220...240 V  
GU10

PARATHOM® PAR16 | PAR16 GU10 LED reflectorlampen met retrofit pinfitting



### Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Lage onderhoudskosten dankzij lange levensduur
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

### Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 6$  SDCM
- Niet dimbaar
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a: \geq 80$
- Levensduur: max. 15.000 u



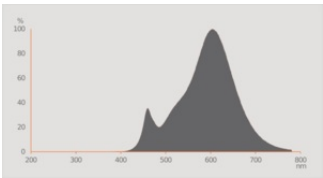
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,3 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.30 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 30 W           |
| Nominale stroom                                    | 38 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 7 A            |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 41             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 52             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,40         |

Fotometrische gegevens

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Lichtsterkte                        | 100 cd  |
| Lichtstroom                         | 350 lm  |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 350 lm  |
| Lichtstroom efficiëntie             | 81 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70    |
| Lichtkleur                          | 827     |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K  |
| Kleurweergave-index Ra              | ≥80     |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdcm |
| Nominale piekintensiteit            | 100 cd  |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80    |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0     |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4     |



**Lichttechnische gegevens**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 120 °    |
| Opwarmtijd (60 %)                  | < 0.50 s |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 120.00 ° |

**AFMETINGEN & GEWICHT**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 56.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maximale diameter | 50 mm    |
| Product gewicht   | 39,00 g  |

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 90 °C        |

**Levensduur**

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

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**

|             |        |
|-------------|--------|
| Lampvoet    | GU10   |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

**MOGELIJKHEDEN**

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

**CERTIFICATEN & NORMEN**

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 5.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LPPAR1650120 4, |
|------------------|-----------------|

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) | GU10         |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee          |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee          |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee          |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee          |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 56.00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 50.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 50.00 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            | Nee          |
| EPREL-ID                                                | 522943       |
| Modelnummer                                             | AC32707      |

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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075608030 | Vouwdoos<br>1                             | 49 mm x 49 mm x 62 mm                  | 46.00 g      | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075790803 | Vouwdoos<br>5                             | 245 mm x 49 mm x 62 mm                 | 234.00 g     | 0.74 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608047 | Verzenddoos<br>10                         | 257 mm x 110 mm x 70 mm                | 513.00 g     | 1.98 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 verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie
- 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.