

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 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



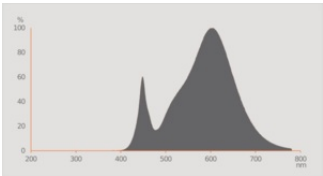
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 6,9 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 6.90 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 49 W           |
| Nominale stroom                                    | 40 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 0,09 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 141            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 225            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | 0,70           |

Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtsterkte                        | 180 cd                    |
| Lichtstroom                         | 620 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie             | 89 lm/W                   |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                      |
| Lichtkleur                          | 830                       |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K                    |
| Kleurweergave-index Ra              | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nominale piekintensiteit            | 180 cd                    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                      |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 0.1                       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.1                       |



**Lichttechnische gegevens**

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

**AFMETINGEN & GEWICHT**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 52.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maximale diameter | 50 mm    |
| Product gewicht   | 37,5 g   |

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 96 °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                | F 1)           |
| Energieverbruik                          | 7.00 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 categoriseringen**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LPPAR1680120 6, |
|------------------|-----------------|

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED             |
| Niet-directioneel of directioneel                       | DLS             |
| 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    |
| Stand-byvermogen                                        | 0.00 W          |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | 0.00 W          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja              |
| Lengte                                                  | 52.00 mm        |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 50.00 mm        |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 50.00 mm        |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.430           |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.393           |
| R9 kleurweergave-index                                  | 1               |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360      |
| Levensduurfactor                                        | 0,9             |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.70            |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee             |
| EPREL-ID                                                | 522980,734496   |
| Modelnummer                                             | AC32750,AC35486 |

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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075608757 | Vouwdoos<br>1                             | 49 mm x 49 mm x 62 mm                  | 44.50 g      | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608764 | Verzenddoos<br>10                         | 255 mm x 107 mm x 72 mm                | 537.00 g     | 1.96 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.

## 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.