

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED PAR16 50 36° GlowDim P 4.5W 827 GU10

PARATHOM® PAR16 GLOWdim | LED reflectorlampen PAR16 met GLOWdim effect



#### Toepassingsgebieden

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

#### Productvoordelen

- Altijd een passende licht sfeer door de lichtkleur te veranderen van warm wit naar extra warm wit met dimmen
- 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
- Zeer hoge dimmercompatibiliteit, zie ook [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

#### Productkenmerken



- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Dimbaar
- Lampvoet: GU10
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$
- Levensduur max. 15.000 u

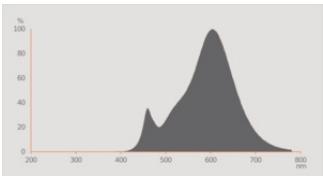
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,5 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.50 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 50 W           |
| Nominale stroom                                    | 23 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 18 A           |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 40             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 62             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtsterkte                        | 750 cd              |
| Lichtstroom                         | 350 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 350 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 77 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> |
| Nominale piekintensiteit            | 750 cd              |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |

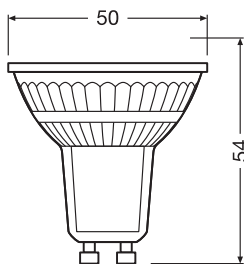


Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 36 °     |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 54.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maximale diameter | 50 mm    |
| Product gewicht   | 45,00 g  |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 70 °C        |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 25000 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 |
| Kwik vrij   | Ja     |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product opmerking   | Dimbaar (met veel gangbare dimmers, zie ook <a href="http://www.benelux.ledvance.com/dim">www.benelux.ledvance.com/dim</a> ) / 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 | Glow DIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## MOGELIJKHEDEN

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F <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 | LPPAR16GLD50 4, |
|------------------|-----------------|

## 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 |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 54,00 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                       | 1              |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | NARROW_CONE_90 |
| Levensduurfactor                             | 0.90           |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Ja             |
| EPREL-ID                                     | 522964         |
| Modelnummer                                  | AC32686        |

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                       |                           | Naam document     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
|  | Conformiteitsverklaringen | LED lamp PAR16 50 |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                     | Naam document               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
|  | Spectrale verdeling | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075608498 | Vouwdoos<br>1                             | 49 mm x 49 mm x 62 mm                  | 52.00 g      | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608504 | Verzenddoos<br>10                         | 255 mm x 107 mm x 72 mm                | 573.00 g     | 1.96 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 dimconformiteit zie [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)
- 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.