

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PPRO PAR 16 80 36 ° 9.5 W/4000 K GU10 DIM

PARATHOM® PRO PAR16 | Dimbare LED reflectorlampen PAR16 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
- Traploos dimmen
- Zeer hoge dimmercompatibiliteit, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.ledvance.com/dim
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

### Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 3$  SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: GU10
- Lamp gemaakt van glas
- Uitstekende kleurweergave ( $R_a: 97$ )



- Levensduur: max. 40.000 u



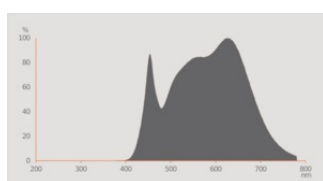
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                        | 9,5 W          |
| Nominaal vermogen                        | 9.50 W         |
| Nominale spanning                        | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp              | 80 W           |
| Nominale stroom                          | 52 mA          |
| Type stroom                              | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                          | 1,3 A          |
| Werk frequentie                          | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 102            |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 163            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,70           |

## Fotometrische gegevens

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Lichtsterkte                        | 840 cd        |
| Lichtstroom                         | 575 lm        |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 575 lm        |
| Lichtstroom efficiëntie             | 60 lm/W       |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70          |
| Lichtkleur                          | 940           |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K        |
| Kleurweergave-index Ra              | 97            |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 3$ sdcm |
| Nominale piekintensiteit            | 840 cd        |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80          |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 0.2           |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4           |



## Lichttechnische gegevens

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 36 °     |
| Opwarmtijd (60 %)                  | < 0.50 s |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 36.00 °  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 52.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maximale diameter | 50 mm    |
| Product gewicht   | 58,00 g  |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 105 °C       |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 40000 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

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | Ja |
|----------|----|

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 10.00 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 | LPPAR16D8036 9, |
|------------------|-----------------|

### 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)                                  | 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                                                  | 52.00 mm       |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 50.00 mm       |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 50.00 mm       |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.379          |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.369          |
| R9 kleurweergave-index                                  | 55             |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | NARROW_CONE_90 |
| Levensduurfactor                                        | 0,9            |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.70           |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | No             |
| EPREL ID                                                | 522992         |
| Model number                                            | AC32729        |

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Declarations of conformity |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075608917 | Vouwdoos<br>1                             | 49 mm x 49 mm x 62 mm                  | 65.00 g      | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608924 | Verzenddoos<br>10                         | 255 mm x 107 mm x 72 mm                | 703.00 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 dimconformiteit zie <a target="http://www.ledvance.nl/dim">www.ledvance.nl/dim
- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie <a target="http://www.ledvance.nl/ledlamps">www.ledvance.nl/ledlamps
- Voor garantie zie <a target="http://www.benelux.ledvance.com/garantie">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.

