

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### P PAR 16 80 36 ° 8.3 W/3000 K GU10 DIM

PARATHOM® DIM 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 [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

#### Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 5$  SDCM
- Dimbaar
- Lamp gemaakt van glas
- Zeer hoge kleurweergave ( $R_a: 90$ )



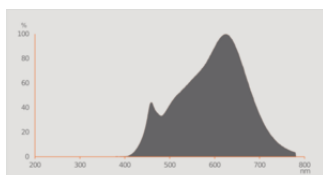
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8,3 W
Nominaal vermogen	8.30 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	80 W
Nominale stroom	46 mA
Type stroom	Wisselspanning
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	117
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	187
Arbeidsfactor $\lambda$	0,70

## Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	840 cd
Lichtstroom	575 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	575 lm
Lichtstroom efficiëntie	69 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	$\geq 90$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc
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

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Totale lengte	52.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Product gewicht	56,00 g

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

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

**Levensduur**

Levensduur	25000 h <sup>1)</sup>
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

1) L70/B50

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**

Lampvoet	GU10
Kwikgehalte	0.0 mg
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

**MOGELIJKHEDEN**

Dimbaar	Ja
---------	----

**CERTIFICATEN & NORMEN**

Energie-efficiëntieklasse	G <sup>1)</sup>
Energieverbruik	9.00 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	LPPAR16D8036 8,
------------------	-----------------

### 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	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	40
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0,9
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	523002
Modelnummer	AC32731

### DOWNLOADS

## Documenten en certificaten



Declarations Of Conformity CE

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDC typ polar



Spectral power distribution

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075609112	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	63.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075609129	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	683.00 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

- Voor dimconformiteit zie [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)
- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie [www.ledvance.nl/ledlamps](http://www.ledvance.nl/ledlamps)
- 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.