

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED PAR16 35 36° DIM P PRO 3.4W 930

### GU10

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 [www.ledvance.com/dim](http://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<sub>a</sub>: 97)
- Levensduur: max. 40.000 u

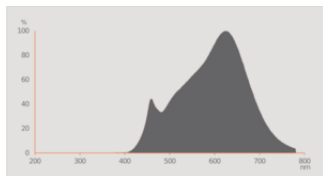
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	3,4 W
Nominaal vermogen	3.40 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	35 W
Nominale stroom	20 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	0,28 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	470
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	752
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,70

## Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	400 cd
Lichtstroom	230 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	230 lm
Lichtstroom efficiëntie	67 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	97
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	400 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0,4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

### 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	38,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	78 °C

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	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
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 &amp; NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G <sup>1)</sup>
Energieverbruik	4.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

## Landspecifieke categorisering


Bestelreferentie	LPPPR16D3536 3,
------------------	-----------------


## 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	0.0 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0.0 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	0,463
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,42
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0,9

Verplaatsingsfactor	0,7
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1236485
Modelnummer	AC42780

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Declarations of conformity	LED Lamp PAR16

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 Spectral power distribution	Everlight 67-23ST RKE 3000K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075797499	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075797505	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	503.00 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 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.