

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED Star PAR 16 50 36° 3 STEP DIM 3.7W 827 GU10

LED THREE STEP DIM PAR16 | LED reflectorlampen PAR16 met driestaps dimmen



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Eenvoudig driestaps dimmen door herhaaldelijk op de wandschakelaar te drukken
- 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

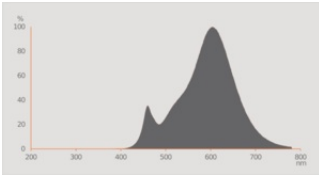
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	3,7 W
Nominaal vermogen	3.70 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	29 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4,7 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	100
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	125
Totale harmonische vervorming	≤ 160 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,50

## Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	800 cd
Lichtstroom	350 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	94 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	800 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



### Lichttechnische gegevens

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

### AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	54.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Product gewicht	41,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	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
Kwik vrij	Ja

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	Nee
---------	-----

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E <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 categoriseringen

Bestelreferentie	LSPAR16503XD 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 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
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
Verplaatsingsfactor	/
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1403186,522922,961927,1842005
Modelnummer	AC32687,AC37898,AC24566,AC58035

## 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
4058075433182	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	51.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075433199	Verzenddoos 4	115 mm x 109 mm x 69 mm	248.00 g	0.86 dm <sup>3</sup>
4058075450837	Verzenddoos 32	248 mm x 236 mm x 167 mm	2305.00 g	9.77 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.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.