



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 2W 840 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR S | LED reflectorlampen PAR16, ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE A



SUPERIOR  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een halogeenlamp
- Laag energieverbruik
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lage flickering

### Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Zeer lange levensduur tot 50.000 uur
- Lichtrendement: tot 180 lm/W
- Zeer hoog aantal schakelcycli: tot 100.000



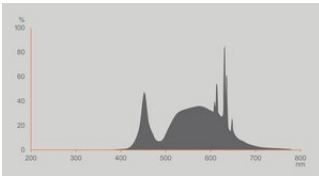
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	2 W
Nominaal vermogen	2.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	20 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	11.25 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	53
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	66
Totale harmonische vervorming	≤ 180 %
Arbeidsfactor $\lambda$	≥ 0,40

## Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	600 cd
Lichtstroom	360 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	360 lm
Lichtstroom efficiëntie	180 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	600 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

### 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	51,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	55.4 °C

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.96

### 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	A <sup>1)</sup>
Energieverbruik	2.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / 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	LED PAR165036 E
------------------	-----------------

## LOGISTIEKE GEGEVENS




Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

## 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
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	0.380
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
R9 kleurweergave-index	30
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1847350
Modelnummer	AC58802

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Declarations of conformity	LED PAR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED PAR16
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectral power distribution	LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854245275	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	58.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854245282	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	633.00 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 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)
- Verdere informatie zie [www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps)

---

## DISCLAIMER

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