

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED PAR16 80 60° P 6.9W 840 GU10

LED PAR16 P | PAR16 GU10 LED reflectorlampen met retrofit pinfitting



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

### Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 6$  SDCM
- Niet dimbaar
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a: \geq 80$



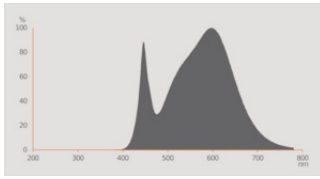
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	6,9 W
Nominaal vermogen	6.90 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	80 W
Nominale stroom	50 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	1.29 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	200
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	320
Totale harmonische vervorming	120 %
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,70$

### Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	750 cd
Lichtstroom	575 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	575 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	750 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	60 °
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	39,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	97,5 °C

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.93
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	F 1)
Energieverbruik	7.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

## Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LED PAR168060 6
------------------	-----------------

## 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	0.00 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	0.3818
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3797
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1368242,1841993
Modelnummer	AC45670,AC57947

## 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
4099854054976	Vouwdoos 1	52 mm x 52 mm x 60 mm	52.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4099854054983	Verzenddoos 10	270 mm x 114 mm x 72 mm	593.00 g	2.22 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 [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)
- 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.