

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# LED Superstar Plus PAR16 80 120° DIM 6W 927 GU10

LED SUPERSTAR PLUS REFLECTOR PAR16 | Dimbare LED reflectorlampen PAR16, natuurlijk daglicht



### 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 halogeenlamp
- Natuurlijk lichtspectrum met uitstekende kleurweergave van CRI > 90
- Sterk gereduceerd blauwaandeel
- Verbeterd visueel comfort en verminderde vermoeidheid bij het kijken
- Lage onderhoudskosten en kostenbesparingen dankzij lange levensduur
- Lage flikkering
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

### Productkenmerken

- LED-alternatief voor conventionele 12 V lampen
- Dimbaar
- Lampvoet: GU10



- Kleurweergave-index  $R_a \geq 90$
- Lamp gemaakt van glas

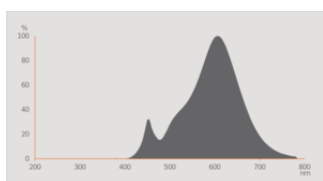
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	6 W
Nominaal vermogen	6.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	46 W
Nominale stroom	34 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	0,8 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	139
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	222
Totale harmonische vervorming	150 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,70

## Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	210 cd
Lichtstroom	575 lm
Lichtstroom efficiëntie	95 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	210 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Everlight 67-23ST HKE 2700K

## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

Totale lengte	52.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Product gewicht	42,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	95 °C

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	25000 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	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

1) Controleer de dimmercompatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](https://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F <sup>1)</sup>
Energieverbruik	6.00 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 categoriseringen

Bestelreferentie	LSSPP1680120 6W
------------------	-----------------

## LOGISTIEKE GEGEVENS








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

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
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	52,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	50.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4598
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3998
R9 kleurweergave-index	45

Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.7
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	642824,1368252,1841983
Modelnummer	AC35789,AC45639,AC58011

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Declarations of conformity	PAR11 PAR16 GU10
	Declarations of conformity	LED R39 R50 PAR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED R39 R50 PA16
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LSSPP1680120 5.7W 927 230V GU10
	LDT file (Eulumdat)	LSSPP1680120 5.7W 927 230V GU10
	LDC typ polar	LSSPP1680120 5.7W 927 230V GU10
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST HKE 2700K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075613164	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	51.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075613171	Verzenddoos 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	387.00 g	1.32 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 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.