

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Superstar Plus PAR16 50 36° DIM 4.7W 940 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 flickering
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

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



- Kleurweergave-index R_a : ≥ 90
- Lamp gemaakt van glas

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,7 W
Nominaal vermogen	4.70 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	43 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	2.72 A
Werk frequentie	50 Hz
Netfrequentie	50 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	76
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	121
Totale harmonische vervorming	120 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	720 cd
Lichtstroom	350 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	74 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Nominale piekintensiteit	720 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Everlight 67-23ST HKE 4000K

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	39,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °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 ¹⁾
---------	------------------

¹⁾ Controleer de dimmercompatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F ¹⁾
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LSSPPR165036 4,
------------------	-----------------

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	0.3818
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3797
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	642821,1841970
Modelnummer	AC35786,AC58008,AC58008,AC58008

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	PAR16 M2+ 50 120° 2700K GU10
	Conformiteitsverklaringen	LED PA16
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PAR16
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PAR16 M2 PLUS 50 36 4000K GU10
	LDT-bestand (Eulumdat)	PAR16 M2 PLUS 50 36 4000K GU10
	Lichtverdelingscurve type polair	PAR16 M2 PLUS 50 36 4000K GU10
	Spectrale verdeling	Everlight 67-23ST HKE 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075613102	Vouwdoos 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	49.00 g	0.26 dm ³
4058075613119	Verzenddoos 6	185 mm x 120 mm x 76 mm	372.00 g	1.69 dm ³

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
- Voor garantie zie 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.