

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Star Plus PAR 16 50 36° DIM 4.5W 827 GU10

LED SUPERSTAR PAR16 GLOWdim | LED reflectorlampen PAR16 met GLOWdim effect



Toepassingsgebieden

- Horeca
- Historische gebouwen
- Woonruimte-interieurs
- Marineblauwe verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Biedt een bijzonder warm licht in gedimde toestand
- Direct bestuurbaar via standaard dimmer, geen afstandsbediening nodig
- Eenvoudig met andere GLOWdim producten in één toepassing te combineren
- Zeer lange levensduur van maximaal 25.000 uur
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp

Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele lampen
- Door te dimmen verandert de lichtkleur van warm wit (2.700K) tot extra warm wit (2.000K)
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a \geq 80$
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim)
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,5 W
Nominaal vermogen	4.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	49 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	2.68 A
Werk frequentie	50 Hz
Netfrequentie	50 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	53
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	84
Totale harmonische vervorming	150 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	680 cd
Lichtstroom	350 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	77 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	818...827
Kleurtemperatuur	1800...2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Nominale piekintensiteit	680 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0,4



Everlight 67-23ST KKE 2700K

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	105.1 °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

Vorm/uitvoering	Spot
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
Toegevoegde functie	Glow DIM

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	LSPAR16GLD50 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	RANGE

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	0.4578
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4101
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	1403187,522964,2180128
Modelnummer	AC32686,AC24567,AC70525,AC70525

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	LED lamp PAR16 50
	Conformiteitsverklaringen	LED PAR16 GU10
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PAR16 GU10
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	Everlight 67-23ST KKE 2700K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
-------------	---	--	--------------	--------

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075433366	Vouwdoos 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	48.00 g	0.26 dm ³
4058075433373	Verzenddoos 4	133 mm x 120 mm x 76 mm	247.00 g	1.21 dm ³
4058075450844	Verzenddoos 32	276 mm x 250 mm x 166 mm	2294.00 g	11.45 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.

DISCLAIMER

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