



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SMART+ ZB SPOT 4.9 W 220...240 V 36 °

### GU10

SMART+ Spot GU10 Dimmable | PAR16 spot met Zigbee technologie



#### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Tot 80% minder energieverbruik vergeleken met halogeenlampen
- Montage- en gebruiksvriendelijk
- Bevat geen kwik

#### Productkenmerken

- LED PAR 16 lamp met geïntegreerde slimme verlichtingsfunctie
- Dimbaar
- Netwerkprotocol: ZigBee 3.0
- Levensduur: max. 20.000 u
- Bestuurbaar via compatibel smart home systeem (gateway en app) of SMART+ Switch
- Voor volledige functionaliteit is een verbinding met een compatibel smart home systeem (gateway en app) vereist



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,9 W
Nominaal vermogen	4.90 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale stroom	44 mA
Werk frequentie	50...60 Hz
Netfrequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,5
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W

## Fotometrische gegevens

Lichtkleur	Warm White
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdcn
Nominale lichtstroom	350 lm
Lichtstroom	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	71 lm/W
Lichtsterkte	700 cd
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.90



Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opstarttijd	< 0.5 s

Lichtkleur beheer	Instelbare kleurtemperatuur
-------------------	-----------------------------

## AFMETINGEN & GEWICHT

Product gewicht	53,00 g
Diameter	50,00 mm
Lengte	52,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	50.00 mm
Buitenkolf [PICOS]	PAR51

## Levensduur

Levensduur	20000 h
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70

## KLEUREN & MATERIALEN

Kleur behuizing	Wit
-----------------	-----

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	0...+25 °C
-----------------------------	------------

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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
Lampvoet	GU10

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
LIGHTIFY technologie	Philips Hue / Google Assistant / Amazon Alexa

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G 1)
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Normen	CE
Type bescherming	IP20

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



### 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)	Ja
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0.50
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0.50
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.463
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.420
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0,50
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1403099,528191
Modelnummer	AC33904,AC25716

### Technische uitrusting


– Besturing via app compatibel Smart Home-systeem vereist

### DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Declarations Of Conformity CE	Declaration of Conformity Smart Home
	Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity – Smart+ ZigBee PAR16

Documenten en certificaten	Naam document	
	Declarations Of Conformity CE	EC Declaration of Conformity SMART+ ZB CLA CLB CLP PAR16 HS

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document	
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST KKE 2700K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075208452	Vouwdoos 1	61 mm x 78 mm x 96 mm	134.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4058075213791	Verzenddoos 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	625.00 g	2.63 dm <sup>3</sup>
4058075213807	Verzenddoos 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	4848.00 g	24.91 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.

## DISCLAIMER

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