

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SMART+ ZB SPOT 4.9 W 220...240 V 36 ° GU10

SMART+ SPOT GU10 TW | LED retrofit reflectorlampen met smart home technologie, regelbare kleurtemperatuur, PAR16



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Buiten gebruik alleen in geschikte armaturen

Productvoordelen

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

Productkenmerken

- LED PAR 16 lamp met geïntegreerde slimme verlichtingsfunctie
- Aanpasbare lichtkleur via Tunable White: Warm White tot daglicht (2.700K...6.500K)
- Dimbaar
- Netwerk protocol: Zigbee LL 2.0
- 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 λ	> 0,5
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W

Fotometrische gegevens

Lichtkleur	Tunable White
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m
Nominale lichtstroom	350 lm
Lichtstroom	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	71 lm/W
Lichtsterkte	700 cd
Bereik regelb. kleurtemp.	2700...6500 K
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.90



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 / Zet de instellingen terug op de standaardwaarden door het product vijf seconden aan en vijf seconden uit te zetten en dit vijf keer te herhalen.
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	Ja
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	RANGE
Stand-byvermogen	0.50 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0,50 W
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	1403097,528192
Modelnummer	AC33905,AC25714

Technische uitrusting

– Besturing via app vereist LIGHTIFY-systeem (app en gateway) of een ander compatibel Smart Home-systeem

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
4058075208438	Vouwdoos 1	61 mm x 78 mm x 96 mm	134.00 g	0.46 dm ³
4058075213777	Verzenddoos 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	625.00 g	2.63 dm ³
4058075213784	Verzenddoos 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	4848.00 g	24.91 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.