

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SMART ZB PAR16 50 4.7W 220V TW GU10

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



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Woonruimte-interieurs
- Professioneel (hotels, bars, boetieks, etc.)
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Draadloze besturing met app
- Montage- en gebruiksvriendelijk
- Bevat geen kwik

### Productkenmerken

- Bedienbaar via compatibel smart home systeem (gateway en app)
- Bediening via spraakbesturing beschikbaar: Google Assistant of Amazon Alexa, afhankelijk van het gebruikte smart home-systeem
- Aanpasbare lichtkleur via Tunable White: Warm White tot daglicht (2.700K...6.500K)
- Netwerkprotocol: ZigBee 3.0
- Dimbaar
- Levensduur: max. 20.000 u
- Voor volledige functionaliteit is een verbinding met een compatibel smart home systeem (gateway en app) vereist



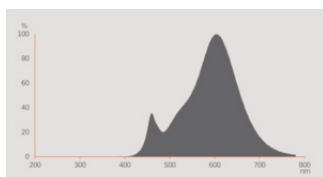
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,7 W
Nominaal vermogen	4.70 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale stroom	38 mA
Netfrequentie	50 Hz
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,5
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W

## Fotometrische gegevens

Lichtkleur	Tunable White
Lichtstroom einde nominale leven	0.95
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nominale lichtstroom	350 lm
Lichtstroom	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	74 lm/W
Lichtsterkte	700
Bereik regelb. kleurtemp.	2700...6500 K
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Kleurweergave-index Ra	80
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$
Stroboscoopeffect waarde SVM	$\leq 0.4$



## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	45 °
Opstarttijd	< 0.5 s

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Product gewicht	43,00 g
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Lengte	54,00 mm
Breedte	50 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50 mm
Hoogte	50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	50 mm
Buitenkolf [PICOS]	PAR51

#### Levensduur

Aantal schakelcycli	100000
Levensduur	20000 h

#### KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Transparant
Kleur behuizing	Transparant

#### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...40 °C
-----------------------------	-------------

#### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU10
----------	------

#### MOGELIJKHEDEN

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

#### CERTIFICATEN & NORMEN




Energie-efficiëntieklasse	F
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Normen	CE

Type bescherming	IP20
------------------	------

### 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	RANGE
Stand-byvermogen	⊠ 0.5 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	⊠ 0.5 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4578
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4101
R9 kleurweergave-index	> 0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1160676
Modelnummer	AC41290

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



Spectral power distribution

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075729162	Vouwdoos 1	61 mm x 78 mm x 96 mm	124.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4058075729179	Verzenddoos 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	585.00 g	2.63 dm <sup>3</sup>
4058075760202	Verzenddoos 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	4928.00 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.