

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SMART+ MATTER SPOT PAR16 50 45° 4.9W

### 827...865 Multicolor GU10

SMART+ MATTER SPOT GU10 MULTICOLOR | SMART+ Matter Reflectorvorm met Matter technologie



#### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting door middel van smart home technologie
- Professionele toepassingen (hotels, bars, boetieks enz.) die gebruik maken van dynamische en robuuste omgevingslichteffecten
- Wanneer gebruikers smart home producten van verschillende fabrikanten willen mixen en matchen
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Draadloze besturing via app of stembesturing
- Naadloze integratie met Matter-compatibele apparaten
- Vereenvoudigd installatieproces dankzij de standaard gebruiksvriendelijke installatiestappen
- Verbeterde beveiliging door het implementeren van sterke encryptie- en authenticatieprotocollen

#### Productkenmerken

- Bestuurbaar via de LEDVANCE SMART+ app (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0) of andere Matter-compatibele platforms
- Aanpasbare lichtkleur via Tunable White: Warm White tot daglicht (2.700K...6.500K)
- RGB-kleursturing, circa 16 miljoen kleuropties instelbaar
- Dimbaar
- Netwerkprotocol: matter via WiFi
- Levensduur: max. 20.000 u
- Compatibel met Alexa, Google Home, Apple Home en andere Matter-compatibele platforms



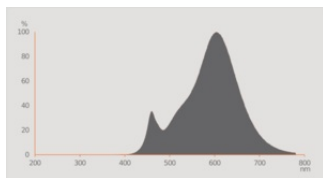
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,9 W
Nominaal vermogen	4.90 W
Nominale spanning	220 V
Nominale stroom	43 mA
Werk frequentie	50...60 Hz
Netfrequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor $\lambda$	0,50
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Bedrijfsmodus	AC netspanning

## Fotometrische gegevens

Lichtkleur	RGBW
Lichtstroom einde nominale leven	0.95
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nominale lichtstroom	350 lm
Lichtstroom	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	71 lm/W
Lichtsterkte	467 cd
Bereik regelb. kleurtemp.	2700...6500 K
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$
Stroboscoopeffect waarde SVM	$\leq 0.4$



## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	45 °
---------------	------

Opstarttijd	0.5 s
Opwarmtijd (60 %)	0.50 s

## AFMETINGEN & GEWICHT

Product gewicht	45,00 g
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Lengte	52,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	50.00 mm
Buitenkolf [PICOS]	PAR51

## Levensduur

Aantal schakelcycli	100000
Levensduur	20000 h
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70

## KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Zilver
Body materiaal	Glas

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °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
---------	----

## CERTIFICATEN & NORMEN


Energie-efficiëntieklasse	G <sup>1)</sup>
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Normen	CE / ROHS 2.0 / REACH / UKCA / EMC / WWA / WWGA / WWAH
Type bescherming	IP20

<sup>1)</sup> 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
Netwerk stand-by stroom voor CLS	<0.5 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.463-0.313
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.420-0.337
R9 kleurweergave-index	>0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1694306
Modelnummer	AC52860

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	Installation guide

## Documenten en certificaten



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
4099854194955	Vouwdoos 1	61 mm x 78 mm x 96 mm	134.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4099854194962	Verzenddoos 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	625.00 g	2.63 dm <sup>3</sup>
4099854194979	Verzenddoos 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	5248.00 g	24.91 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.