PRODUCTINFORMATIEBLAD
SMART+ MATTER SPOT PAR16 50 45° 4.7W 827 DIM GU10 SINGLE PACK

SMART+ MATTER Spot Dimmable | SMART+ Matter Reflectorvorm met Matter technologie

Toepassingsgebieden

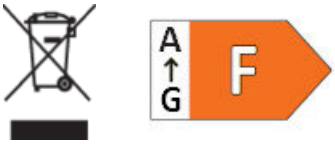
- Algemene verlichting door middel van smart home technologie
- Professionele toepassingen (hotels, bars, boetieks enz.) die gebruik maken van dynamische en robuuste omgevingslichteffecten
- Wanneer gebruikers smart home producten van verschillende fabrikanten willen mixen en matchen
- Alleen buiten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

Productvoordelen

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

Productkenmerken

- Te bedienen via de SMART+ App (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0) of andere Matter-compatibele platforms
- Lichtkleur: Warm wit (2.700 K)
- Dimbaar
- Netwerkprotocol: matter via WiFi
- Levensduur: max. 20.000 u
- Compatibel met Alexa, Google Home, Apple Home en andere Matter-compatibele platforms



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

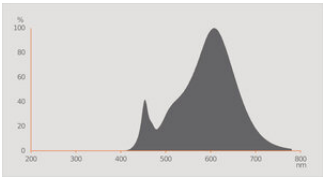
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,7 W
Nominaal vermogen	4.70 W
Nominale spanning	220…240 . V
Nominale stroom	40 mA
Werk frequentie	50…60 Hz
Netfrequentie	50…60 Hz
Arbeidsfactor λ	0,50
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Bedrijfsmodus	AC netspanning

Fotometrische gegevens

Lichtkleur	Warm White
Lichtstroom einde nominale leven	0.95
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Nominale lichtstroom	350 lm
Lichtstroom	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	74 lm/W
Lichtsterkte	600 cd
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Everlight 67-22ST-KK3C 2700K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	45 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Opstarttijd	< 0.5 s
Opwarmtijd (60 %)	‹ 0.50 s

AFMETINGEN & GEWICHT

Product gewicht	43,00 g
Diameter	50,00 mm
Lengte	54,00 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	0.95

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 [1)]
LIGHTIFY technologie	Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / Samsung SmartThings

1) Via app

CERTIFICATEN & NORMEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Energie-efficiëntieklasse	F [1)]
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Normen	CE / UKCA
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 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	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	>0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	2262864
Modelnummer	AC73894

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Meer technische informatie	Wifi remote control compatibility list
PDF	Meer technische informatie	Wifi remote control compatibility list (DE)
PDF	Uitgebreide installatiegids	SMTMAT 230
PDF	Conformiteitsverklaringen	SMART MAT
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	
PDF	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	Spectrale verdeling	Everlight 67-22ST-KK3C 2700K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075851122	Vouwdoos 1	56 mm x 78 mm x 82 mm	65.00 g	0.36 dm^3
4058075851139	Verzenddoos 4	162 mm x 122 mm x 96 mm	333.00 g	1.90 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.