

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SMART+ MATTER Multicolor Classic P40

4.9W E14

SMART+ MATTER Classic shapes Multicolor | CLASSIC filament met Matter technologie, Multicolor



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
- 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

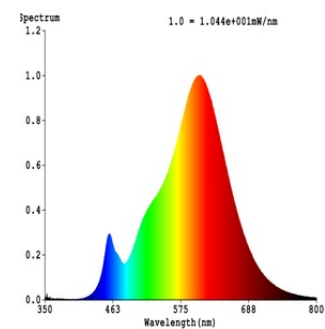
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,9 W
Nominaal vermogen	4.90 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale stroom	42 mA
Werk frequentie	50...60 Hz
Netfrequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor λ	0,50
Vergelijkbaar vermogen lamp	40 W
Bedrijfsmodus	AC netspanning

Fotometrische gegevens

Lichtkleur	RGBW
Lichtstroom einde nominale leven	0.95
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m
Nominale lichtstroom	470 lm
Lichtstroom	470 lm
Lichtstroom efficiëntie	95 lm/W
Bereik regelb. kleurtemp.	2700...6500 K
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4



SMART MATTER CLP40 RGBW

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	200 °
Opstarttijd	0.5 s
Opwarmtijd (60 %)	0.50 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Product gewicht	23,00 g
Diameter	47,00 mm
Maximale diameter	47 mm
Lengte	92,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	47.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	47.00 mm
Buitenkolf [PICOS]	P46

Levensduur

Aantal schakelcycli	100000
Levensduur	20000 h
Lichtstroom aan einde levensduur	0.95

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Plastic

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	E14

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
LIGHTIFY technologie	Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / Samsung SmartThings

¹⁾ Via app

CERTIFICATEN & NORMEN

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	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E14
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 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	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	>0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1694301,2240729
Modelnummer	AC52858,AC52858,AC74760

Veiligheidsadvies

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration Smart Matter Classic
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration Smart Matter Classic
	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	SMART MATTER CLP40 RGBW

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854194917	Vouwdoos 1	56 mm x 78 mm x 82 mm	49.00 g	0.36 dm ³
4099854194924	Verzenddoos 4	162 mm x 122 mm x 96 mm	268.00 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.