

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SMART+ MATTER SPOT PAR16 50 45° 4.9W 827...865 Multicolor GU10

SMART+ MATTER SPOT GU10 MULTICOLOR | SMART+ Matter Spotlampen 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
- 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

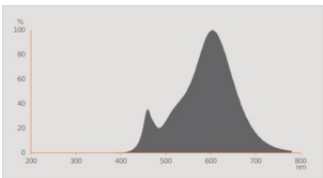
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Nominale vermogen           | 4,7 W          |
| Nominaal vermogen           | 4.70 W         |
| Nominale spanning           | 230 V          |
| Nominale stroom             | 40 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             | 74 lm/W                   |
| Lichtsterkte                        | 600 cd                    |
| Bereik regelb. kleurtemp.           | 2700...6500 K             |
| Kleurtemperatuur                    | 2700...6500 K             |
| Kleurweergave-index Ra              | $\geq 80$                 |
| Flikkerwaarde Pst LM                | $\leq 1$                  |
| Stroboscopoeffect waarde SVM        | $\leq 0.4$                |

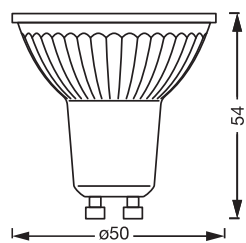


Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische gegevens

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Stralingshoek     | 45 °   |
| Opstarttijd       | 0.5 s  |
| Opwarmtijd (60 %) | 0.50 s |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Product gewicht                 | 43,00 g  |
| Diameter                        | 50,00 mm |
| Maximale diameter               | 50 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 <sup>1)</sup>                                              |
| LIGHTIFY technologie | Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / Samsung SmartThings |

<sup>1)</sup> Via app

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik           | 5.00 kWh/1000h  |
| Normen                    | CE / UKCA       |
| 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  |
| 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                                     | 2240725,1694306         |
| Modelnummer                                  | AC52860,AC52860,AC73915 |

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                   | MATTER RGBW LAMP                    |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | MATTER RGBW LAMP                    |
|  | EU Data Act                                 | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                             | Naam document                       |
|  | Spectrale verdeling                         | Everlight 67-23ST KKE 2700K         |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854194955 | Vouwdoos<br>1                             | 56 mm x 78 mm x 82 mm                  | 65.00 g      | 0.36 dm³  |
| 4099854194962 | Verzenddoos<br>4                          | 162 mm x 122 mm x 96 mm                | 333.00 g     | 1.90 dm³  |
| 4099854194979 | Verzenddoos<br>32                         | 359 mm x 229 mm x 303 mm               | 5248.00 g    | 24.91 dm³ |

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.