

# 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
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

### 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 | ≤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                | ≤1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | ≤0.4                |



Lichttechnische gegevens

|               |         |
|---------------|---------|
| Stralingshoek | 45 °    |
| Opstarttijd   | < 0.5 s |

AFMETINGEN & 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<br>1                             | 61 mm x 78 mm x 96 mm                  | 124.00 g     | 0.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075729179 | Verzenddoos<br>4                          | 173 mm x 108 mm x 141 mm               | 585.00 g     | 2.63 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075760202 | Verzenddoos<br>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.