



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SMART ZB P40 TW 4.9W 220V FR E14

SMART+ Mini bulb Tunable White | Classic P met Zigbee technologie



### 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

### 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



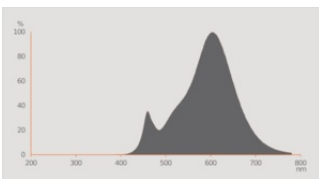
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Nominale vermogen           | 4,9 W       |
| Nominaal vermogen           | 4.90 W      |
| Nominale spanning           | 220...240 V |
| Nominale stroom             | 38 mA       |
| Netfrequentie               | 50 Hz       |
| Arbeidsfactor $\lambda$     | > 0,5       |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 40 W        |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtkleur                          | Tunable White             |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.95                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| 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                | $\leq 1$                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | $\leq 0.4$                |



## Lichttechnische gegevens

|               |         |
|---------------|---------|
| Stralingshoek | 180 °   |
| Opstarttijd   | < 0.5 s |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Product gewicht                 | 30,00 g  |
| Diameter                        | 47,00 mm |
| Maximale diameter               | 45 mm    |
| Lengte                          | 92,00 mm |
| Breedte                         | 47 mm    |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 47 mm    |
| Hoogte                          | 47 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 47 mm    |
| Buitenkolf [PICOS]              | P40      |

#### Levensduur

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Aantal schakelcycli | 100000  |
| Levensduur          | 20000 h |

#### KLEUREN & MATERIALEN

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Kleur van het product | Wit |
| Kleur behuizing       | Wit |

#### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...40 °C |
|-----------------------------|-------------|

#### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|          |     |
|----------|-----|
| Lampvoet | E14 |
|----------|-----|

#### 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                       | NDLS       |
| Netspanning of geen netspanning                         | MLS        |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | E14        |
| 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               | 0.463      |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.42       |
| R9 kleurweergave-index                                  | > 0        |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor  | 0.90       |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee        |
| EPREL-ID  | 1160674    |
| Modelnummer   | AC41288    |

## 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               |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075729124 | Vouwdoos<br>1                             | 61 mm x 96 mm x 154 mm                 | 131.00 g     | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075729131 | Verzenddoos<br>4                          | 210 mm x 165 mm x 135 mm               | 648.00 g     | 4.68 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.