

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### SMART ZB B40 TW 4.9W 220V FR E14

SMART+ Tunable White | Klassieke lampvormen 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
- 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



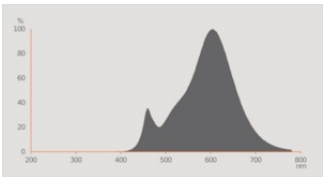
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Nominale vermogen           | 4,9 W          |
| Nominaal vermogen           | 4.90 W         |
| Nominale spanning           | 220...240 V    |
| Nominale stroom             | 38 mA          |
| Werk frequentie             | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie               | 50/60 Hz       |
| Arbeidsfactor $\lambda$     | > 0,50         |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 40 W           |
| Bedrijfsmodus               | AC netspanning |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtkleur                          | Tunable White       |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.95                |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤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                | 1                   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



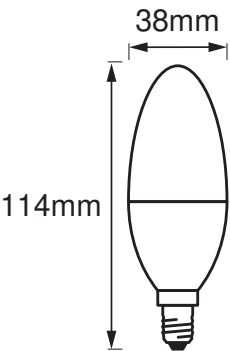
Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische gegevens

|               |       |
|---------------|-------|
| Stralingshoek | 200 ° |
|---------------|-------|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Product gewicht                 | 32,00 g   |
| Diameter                        | 39,00 mm  |
| Maximale diameter               | 39 mm     |
| Lengte                          | 115,00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 39.00 mm  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 39.00 mm  |
| Buitenkolf [PICOS]              | B40       |

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 <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

1) Via app

CERTIFICATEN & NORMEN

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik           | 5.00 kWh/1000h  |
| Normen                    | CE / EAC / 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  |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja    |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.463 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.420 |
| R9 kleurweergave-index                                  | 1     |

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor                             | 0.90       |
| Verplaatsingsfactor                          | 0 W        |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee        |
| EPREL-ID                                     | 1160672    |
| Modelnummer                                  | AC41286    |

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                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Uitgebreide installatiegids    | SMARTZB 220-240V4X1                       |
|   | Conformiteitsverklaringen      | SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_ RGBW PAR16 |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA | SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_ RGBW PAR16 |
|  | EU Data Act                    | SMART ZigBee Lamps and Luminaires         |

| 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   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4099854460371 | Vouwdoos<br>1                             | 41 mm x 78 mm x 100 mm                 | 57.00 g      | 0.32 dm³ |
| 4099854460388 | Verzenddoos<br>4                          | 164 mm x 86 mm x 116 mm                | 304.00 g     | 1.64 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.