

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SMART+ WiFi Tube T8EM 1500 24W 865

SMART+ Tubes with WiFi technology | SMART+ buizen met WiFi 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 LEDVANCE SMART+ App (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0)
- Bediening via Google Assistant en Amazon Alexa mogelijk
- Networkprotocol: WiFi
- Levensduur: max. 50.000 u
- Aanpasbare lichtkleur via Tunable White: Warm White tot daglicht (2.700K...6.500K)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Nominale vermogen           | 24 W           |
| Nominaal vermogen           | 24.00 W        |
| Nominale spanning           | 220...240 V    |
| Nominale stroom             | 195 mA         |
| Werk frequentie             | 50...60 Hz     |
| Netfrequentie               | 50...60 Hz     |
| Arbeidsfactor $\lambda$     | $\geq 0,50$    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 58 W           |
| Bedrijfsmodus               | AC netspanning |

Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtkleur                          | Tunable White             |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nominale lichtstroom                | 3100 lm                   |
| Lichtstroom                         | 3100 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie             | 129 lm/W                  |
| Bereik regelb. kleurtemp.           | 2700...6500 K             |
| Kleurtemperatuur                    | 2700...6500 K             |
| Kleurweergave-index Ra              | 83                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                       |



LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v1

Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 160 °    |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Product gewicht                 | 295,00 g   |
| Diameter                        | 27,00 mm   |
| Lengte                          | 1514,00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 27.00 mm   |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 27.00 mm   |
| Buitenkolf [PICOS]              | T8         |

Levensduur

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Aantal schakelcycli | 200000  |
| Levensduur          | 50000 h |

KLEUREN & MATERIALEN

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Kleur van het product | Wit                       |
| Kleur behuizing       | Wit                       |
| Body materiaal        | Glas met breukbescherming |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+50 °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          | G13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## MOGELIJKHEDEN

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Dimbaar              | Ja <sup>1)</sup>           |
| LIGHTIFY technologie | Amazon Alexa / Google Home |

<sup>1)</sup> Via app

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik           | 24.00 kWh/1000h |
| Normen                    | CE              |
| 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                       | NDLS       |
| Netspanning of geen netspanning                         | MLS        |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | G13        |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Ja         |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Ja         |
| Omhulsel                                                | Nee        |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee        |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee        |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | RANGE      |
| Stand-byvermogen                                        | <0.5 W     |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | <0.5 W     |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja         |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.458      |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.410      |
| R9 kleurweergave-index                                  | 1          |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor                                        | 0.90       |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.70       |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Ja         |
| EPREL-ID                                                | 715351     |
| Modelnummer                                             | AC35123    |

## Technische uitrusting

- Voor bediening via de LEDVANCE SMART+ App is een smartphone of tablet vereist (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0)

## 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 | SMART+ WIFI TUBE T8             |
|  | Conformiteitsverklaringen   | SMART WIFI LEDTUBE T8 EM 865 TW |
|  | EU Data Act                 | SMART WIFI Lamps and Luminaires |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                     | Naam document                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spectrale verdeling | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v1 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075626256 | Vouwdoos<br>1                             | 27 mm x 27 mm x 1,610 mm               | 397.00 g     | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075626263 | Verzenddoos<br>10                         | 1,665 mm x 185 mm x 118 mm             | 4550.00 g    | 36.35 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.

## Referenties / Links

- Meer informatie en veelgestelde vragen (FAQ's) op [www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq](http://www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq)

## DISCLAIMER

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