

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ WiFi Tube T8EM 1500 24W 865

SMART+ Tubes with WiFi technology | SMART+ Röhren mit WiFi Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App
- Einfache Installation und Nutzung
- Enthält kein Quecksilber
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der LEDVANCE SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)



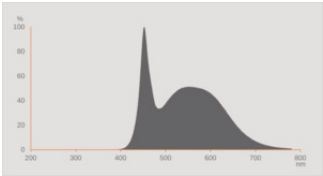
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 24 W         |
| Bemessungsleistung                    | 24.00 W      |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 195 mA       |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz   |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | $\geq 0,50$  |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 58 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable White             |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 3100 lm                   |
| Lichtstrom                                   | 3100 lm                   |
| Lichtausbeute                                | 129 lm/W                  |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2700...6500 K             |
| Farbtemperatur                               | 2700...6500 K             |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 83                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                       |



LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v1

Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 160 °    |
| Startzeit           | < 0.5 s  |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |

Maße & Gewicht



|                     |            |
|---------------------|------------|
| Produktgewicht      | 295,00 g   |
| Durchmesser         | 27,00 mm   |
| Länge               | 1514,00 mm |
| Breite              | 27.00 mm   |
| Höhe                | 27.00 mm   |
| Außenkolben [PICOS] | T8         |

Lebensdauer

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000  |
| Nennlebensdauer         | 50000 h |

Farben & Materialien

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Produktfarbe    | Weiß                    |
| Gehäusefarbe    | Weiß                    |
| Gehäusematerial | Glas mit Splitterschutz |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
|----------------------------|--------------|

Zusätzliche Produktdaten

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quecksilberfrei          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anmerkung zum Produkt    | Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen |
| Sockel (Normbezeichnung) | G13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Einsatzmöglichkeiten

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                           | Ja <sup>1)</sup>                |
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Amazon Alexa / Google Assistant |

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

## Zertifikate &amp; Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 24.00 kWh/1000h |
| Normen                 | CE              |
| Schutzart              | IP20            |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED        |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS       |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS        |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | G13        |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Ja         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Ja         |
| Hülle                                                         | Nein       |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein       |
| Blendschutzschild                                             | Nein       |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | RANGE      |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | <0.5 W     |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | <0.5 W     |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja         |
| Farbwertanteil x                                              | 0.458      |
| Farbwertanteil y                                              | 0.410      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 83         |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0.70       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Ja         |
| EPREL ID                                                      | 715351     |
| Model number                                                  | AC35123    |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Für die Steuerung mit der LEDVANCE SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt

## Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                                    | Name des Dokuments              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|  | Ausführliche Installationshinweise | SMART+ WIFI TUBE T8             |
|  | Konformitätserklärung              | SMART WIFI LEDTUBE T8 EM 865 TW |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                               | Name des Dokuments                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v1 |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075626256 | Faltschachtel<br>1                     | 27 mm x 27 mm x 1,610 mm            | 397.00 g      | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075626263 | Versandschachtel<br>10                 | 1,665 mm x 185 mm x 118 mm          | 5923.00 g     | 36.35 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

- Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter [www.ledvance.com/consumer/smart/faq](http://www.ledvance.com/consumer/smart/faq)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.