

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ WiFi Tube T8EM 1500 24W 865

SMART+ Tube with WiFi Technology | SMART+ Röhren mit WiFi Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Nur Außenanwendung

### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App
- Einfache Installation und Nutzung
- Enthält kein Quecksilber

### Produkteigenschaften

- Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App (mit mindestens Android™ 4.4 oder iOS 9.0)
- 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)



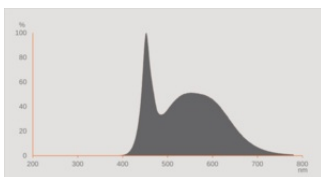
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Nennleistung                          | 24 W        |
| Bemessungsleistung                    | 24.00 W     |
| Nennspannung                          | 220...240 V |
| Nennstrom                             | 195 mA      |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz  |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz  |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 58 W        |

### Photometrische Daten

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable White |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcm       |
| 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           |



### Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 160 °    |
| 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

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Gehäusematerial | Glas mit Splitterschutz |
|-----------------|-------------------------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Sockel (Normbezeichnung) | G13 |
|--------------------------|-----|

### Einsatzmöglichkeiten

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                           | Ja                              |
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Amazon Alexa / Google Assistant |

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E               |
| Energieverbrauch       | 24,00 kWh/1000h |
| Schutzart              | IP20            |

### 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               | 0.50       |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb    | 0.50       |
| 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    |

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | Installation guide            |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | Spectral power distribution   |

## 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> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 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.

---

### Haftungsausschluss

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