

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ WiFi Tube T8EM 600 9W 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 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)



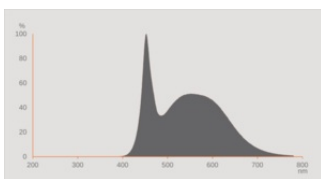
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Nennleistung                          | 9 W         |
| Bemessungsleistung                    | 9.00 W      |
| Nennspannung                          | 220...240 V |
| Nennstrom                             | 75 mA       |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz  |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz  |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 18 W        |

### Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable White       |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 1100 lm             |
| Lichtstrom                                   | 1100 lm             |
| Lichtausbeute                                | 122 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      | 120,00 g  |
| Durchmesser         | 27,00 mm  |
| Länge               | 604,00 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       | 9,00 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                                                | 715349     |
| Model number                                            | AC35121    |

## 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

## DOWNLOADS

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

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075625990 | Faltschachtel<br>1                     | 27 mm x 27 mm x 710 mm              | 161.00 g      | 0.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075626003 | Versandschachtel<br>10                 | 765 mm x 212 mm x 130 mm            | 2442.00 g     | 21.08 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.