

PRODUKTDATENBLATT

SMART+ WiFi Tube T8EM 600 9W 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)



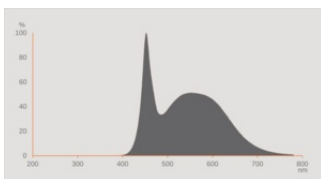
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung | 9 W |
| Bemessungsleistung | 9.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennstrom | 75 mA |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,50$ |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 18 W |
| Betriebsart | Netzspannung |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Tunable White |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | ≤ 6 sdc _m |
| 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 |



LISO spectral power distribution
6500K CRI80 v1

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 160 ° |
| Startzeit | < 0.5 s |
| 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

| | |
|-----------------|-------------------------|
| 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 ¹⁾ |
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Amazon Alexa / Google Assistant |

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

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 9.00 kWh/1000h |
| Normen | CE |
| Schutzart | IP20 |

1) 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 | 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

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 |

VERPACKUNGSMITTEL

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

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

Haftungsausschluss

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