

PRODUKTDATENBLATT

SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7.5 W/6500 K 600 mm

SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Parkgaragen, Lagerflächen, Fertigungsbereiche, Korridore
- Industrie
- Büros

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten

Produkteigenschaften

- Netzwerkprotokoll: ZigBee 3.0 (2.4 GHz Mesh Network)
- Connected Tube kann nur mit dem SubstiTube Connected Sensor betrieben werden
- Dimmbar nur mit LEDVANCE Connected Sensor



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung | 7,5 W |
| Bemessungsleistung | 7.50 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 18 W |
| Nennstrom | 38 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Lichtstrom | 1100 lm |
| Lichtausbeute | 157 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 83 |
| Lichtfarbe | 865 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 5 sdc |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 160 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 2.00 s |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 160.00 ° |

Maße & Gewicht



| | |
|-------------|-----------|
| Gesamtlänge | 603.00 mm |
| Länge | 603.00 mm |

| | |
|--|-----------|
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 590,00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 28,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 28,00 mm |
| Durchmesser | 28,00 mm |
| Rohrdurchmesser | 26,5 mm |
| Sockeldurchmesser | 28,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 28 mm |
| Produktgewicht | 117,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung) | G13 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-------------------|
| Energieeffizienzklasse | A++ ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 8.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE |

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | ST8AU-0.6M 7,5W |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|






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) | yes |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Halbwertswinkel | SPHERE_360 |
| Verschiebungsfaktor | 0.9 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID | 642879 |
| Model number | AC35444 |

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | Addon Technical Information Extended Product Information Sheet of SubstiTUBE Connected |
|  | Certificates 20 02 0108 28.02.2020 |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00934 20 06.03.2020-05.03.2025 |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01362 20 31.03.2020-30.03.2025 |
|  | Certificates RU C-RU.AJa46.B.84344 07.03.2018-09.03.2022 |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075187351 | Falthülle 1 | 695 mm x 29 mm x 29 mm | 135.00 g | 0.58 dm ³ |
| 4058075187368 | Versandschachtel 10 | 742 mm x 210 mm x 115 mm | 1779.00 g | 17.92 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.

Haftungsausschluss

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