

PRODUKTDATENBLATT

SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® Value UN | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Lagerhäuser

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Einfacher Einbau

Produkteigenschaften

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Quecksilberfreie Lampen



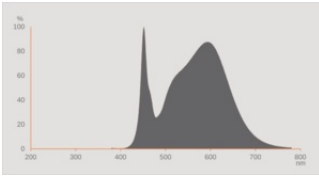
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Nennleistung | 18 W |
| Bemessungsleistung | 18.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 36 W |
| Nennstrom | 100 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 15 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 80 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation | 80 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation | 25 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | 125 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation | 125 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation | 40 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Lichtstrom | 2000 lm |
| Lichtausbeute | 111 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 83 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 5 sdc _m |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 190 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 2.00 s |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 190.00 ° |

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|------------|
| Gesamtlänge | 1212.50 mm |
| Durchmesser | 27,80 mm |
| Rohrdurchmesser | 25,5 mm |
| Maximaler Durchmesser | 28 mm |
| Produktgewicht | 223,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 66 °C ¹⁾ |

¹⁾ bei KVG+Netzspannung Betrieb, EVG Betrieb: 69°C

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 30000 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 |
| Quecksilberfrei | Ja |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E 1) |
| Energieverbrauch | 18.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

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

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDTUBE T8 UN V |
|---------------|-----------------|

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) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 1212.50 mm |
| Höhe | 27,80 mm |
| Breite | 27,80 mm |

| | |
|---|-----------------|
| Farbwertanteil x | 0.381 |
| Farbwertanteil y | 0.379 |
| Halbwertswinkel | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID | 519440,519440 |
| Model number | AC33877,AC33877 |

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Für den Betrieb der LEDTUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|---|---|
|  | Installation guide SubstiTUBE® T8 T5 |
|  | Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5 |
|  | IES file (IES) ST8V 1.2M 18W 840 UN OSRAM |
|  | LDT file (Eulumdat) ST8V 1.2M 18W 840 UN OSRAM |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075546912 | Faltheile 1 | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm | 252.00 g | 1.10 dm ³ |
| 4058075546929 | Versandschachtel 10 | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm | 3209.00 g | 32.65 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

- Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substutube
-

Rechtliche Hinweise

- Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.
-

Haftungsausschluss

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