

PRODUKTDATENBLATT

ST8AU-HF 24 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE® Advanced UO HF | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Büros, öffentliche Einrichtungen

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Ausgezeichneter Lichtstrom
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

Produkteigenschaften

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 24 W |
| Bemessungsleistung | 24.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 58 W |
| Nennstrom | 370 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Betriebsfrequenz | 20...70 kHz |
| Netzfrequenz | 20...70 kHz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B) | 40 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 65 |
| Oberschwingungsgehalt | 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

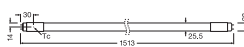
Photometrische Daten

| | |
|--|--------------|
| Lichtstrom | 3600 lm |
| Lichtausbeute | 150 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 4 sdc |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 160 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 1.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 160.00 ° |

Maße & Gewicht



| | |
|--|------------|
| Gesamtlänge | 1513.00 mm |
| Länge | 1513.00 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1498 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 27,80 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 27,80 mm |
| Durchmesser | 27,80 mm |
| Rohrdurchmesser | 25,5 mm |
| Sockeldurchmesser | 28,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 28 mm |
| Produktgewicht | 265,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 60000 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 |
| Anmerkung zum Produkt | Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab / Nicht verwendbar in Leuchten mit Serienschaltung, d.h. bei mehr als einer Lampe pro Drossel (Tandemschaltung) |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | A++ 1) |
| Energieverbrauch | 28.13 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |

| | |
|---|-----|
| Normen | CE |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RGO |

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

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | ST8AU-1.5M 24W/ |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G13 |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075479913 | Falthülle 1 | 1,520 mm x 31 mm x 31 mm | 294.00 g | 1.46 dm ³ |
| 4058075479920 | Versandschachtel 10 | 1,572 mm x 210 mm x 115 mm | 3714.00 g | 37.96 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/substitute

Haftungsausschluss

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