

PRODUKTDATENBLATT

ST8AU-HF 15.5 W/4000 K 1200 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	15,5 W
Bemessungsleistung	15.50 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	36 W
Nennstrom	250 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Betriebsfrequenz	20...70 kHz
Netzfrequenz	20...70 kHz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	160 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 sdcM

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	1213.00 mm
Länge	1213.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1198 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	25,50 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	25,50 mm
Durchmesser	25,50 mm
Rohrdurchmesser	27,5 mm

Sockeldurchmesser	25,5 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	209,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °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	19.00 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-1.2M 15,5
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

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





Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Socket 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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity T8 HF ADV UO EMC certificate
	Declarations of conformity EC Declaration of conformity T8 HF ADV
	Installation guide Installation instructions for SubstiTube T8 EM UN HF, T5 HF AC May.2018 (EN)
	Installation guide Installationsanleitung für SubstiTube T8 EM UN HF, T5 HF AC Mai.2018 (DE)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075818897	Falthülle 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	232.00 g	1.17 dm ³
4058075818903	Versandschachtel 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	2953.00 g	30.72 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/substitube

Haftungsausschluss

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