

PRODUKTDATENBLATT

ST8A-HF 14 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE® Advanced HF | Leistungsstarke 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
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

Produkteigenschaften

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	14 W
Bemessungsleistung	14.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	36 W
Nennstrom	260 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Betriebsfrequenz	20...70 kHz
Netzfrequenz	20...70 kHz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	1900 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc

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	25,5 mm

Sockeldurchmesser	27,5 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	208,00 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
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ ¹⁾
Energieverbrauch	17.00 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	ST8A-1.2M 14W/8
---------------	-----------------

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity T8 HF ADV UO EMC certificate

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075819832	Faltheille 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	231.00 g	1.17 dm ³
4058075819849	Versandschachtel 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	2940.00 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/substitute

Haftungsausschluss

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