

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8A-HF 20.5 W/6500 K 1500 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	20,5 W
Bemessungsleistung	20.50 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	58 W
Nennstrom	390 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Betriebsfrequenz	20...70 kHz
Netzfrequenz	20...70 kHz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

### Photometrische Daten

Lichtstrom	3100 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 4$ sdc

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 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)	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	253,00 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++ <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	25.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE

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

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	ST8A-1.5M 20,5W
---------------	-----------------

### 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
4058075819078	Faltheille 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	282.00 g	1.46 dm <sup>3</sup>
4058075819085	Versandschachtel 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3592.00 g	37.96 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/substitute)

## Haftungsausschluss

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