

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8A-UN 7.5 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE® Advanced UN | LED-Röhren für elektronische und elektromagnetische Vorschaltgeräte



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Beleuchtung in industrieller Fertigung

### Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Einfacher Einbau

### Produkteigenschaften

- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Für besonders homogene Ausleuchtung



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	7,5 W
Bemessungsleistung	7.50 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	18 W
Nennstrom	45 mA <sup>1)</sup>
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	42 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz <sup>2)</sup>
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	113
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	113
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	37
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	166
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	166
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	62
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,80

1) 378 mA für ECG (HF)

2) 20-75KHz für ECG (HF)

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1000 lm
Lichtausbeute	142 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

Startzeit	< 0,5 s
Bemessungshalbwertswinkel	160,00 °

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	600,00 mm
Länge	600,00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	598,00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	28,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	28,00 mm
Durchmesser	28,00 mm
Rohrdurchmesser	26,7 mm
Sockeldurchmesser	28,0 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	139,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	53 °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	8,00 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
---------------

ST8A-0.6M 7,5W/
-----------------

---

### 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.

---

### DOWNLOADS

DOWNLOADS
-----------



Certificates 20 02 0108 28.02.2020
---------------------------------------



Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00976 20 10.03.2020-09.03.2025
---



Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01902 20 16.06.2020-15.06.2025
---



Certificates RU C-RU.AJa46.B.84344 07.03.2018-09.03.2022
---



Installation guide Installation instructions for SubstiTube
--



IES file (IES) ST8A 0,6m 7,5W 830 UN
---



LDT file (Eulumdat) ST8A 0,6m 7,5W 830 UN
--

---

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137585	Falthülle 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	157.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075137592	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2002.00 g	17.92 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)

---

### 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.