

## PRODUKTDATENBLATT

### ST8V-UN 19 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung



#### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppenhäuser und Parkgaragen
- Lagerhäuser

#### Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Einfache Installation

#### Produkteigenschaften

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	19 W
Bemessungsleistung	19.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Electronisches Vorschaltgerät (EVG), Konventionelles Vorschaltgerät (KVG), Netzspannung
Nennstrom	90 mA <sup>1)</sup>
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	37 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz <sup>2)</sup>
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	43
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	43
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	37
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	69
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	69
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	62
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> 475 mA für ECG (HF)

<sup>2)</sup> 20-75KHz für ECG (HF)

### Photometrische Daten

Lichtstrom	2000 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcM
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

## Maße &amp; Gewicht

Gesamtlänge	1500.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1498 mm
Durchmesser	28,00 mm
Rohrdurchmesser	26,7 mm
Sockeldurchmesser	28,0 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	284,00 g

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	62 °C

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
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 &amp; Standards

Energieeffizienzklasse	F 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	ST8V-1.5M 19W/8
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

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

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Länge	1500,00 mm
Höhe	28.00 mm
Breite	28.00 mm
EPREL ID	1582633
Model number	AC11163

### Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Für den Betrieb der LEDTUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.

### DOWNLOADS

#### Dokumente und Zertifikate



Installation guide

#### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137547	Falthülle 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	318.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075137554	Versandschachtel 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4020.00 g	39.90 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.