

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8S-UN 16 W/4000K 1200 mm

SubstiTUBE Star UN | LED-Röhren für elektronische und elektromagnetische Vorschaltgeräte



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Kühl- und Lagerräume
- Lagerhallen

### PRODUKTVORTEILE

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

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	16,00 W
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz <sup>1)</sup>
<b>Nennleistung</b>	16,00 W
<b>Nennstrom</b>	0,076 A <sup>2)</sup>
<b>Stromart</b>	Wechselstrom (AC)
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>	68
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation</b>	68
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation</b>	37
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation</b>	103
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation</b>	62
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa. 16 A (B)</b>	103
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90

<sup>1)</sup> 20-75KHz für ECG (HF)

<sup>2)</sup> 390 mA für ECG (HF)

### Photometrische Daten

<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	4000 K
<b>Nennlichtstrom</b>	1700 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1700 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	1700 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	≥80
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	≤6 sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

<b>Startzeit</b>	< 0,5 s
<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 0,50 s
<b>Bemessungshalbwertswinkel</b>	160,00 °

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b>	1198,00 mm
<b>Rohrdurchmesser</b>	26,7 mm
<b>Sockeldurchmesser</b>	28,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	230,00 g
<b>Gesamtlänge</b>	1200 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	53 °C

Lebensdauer

<b>Lebensdauer</b>	30000 h
<b>Nennlebensdauer</b>	30000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	30000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000

Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	G13
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

Zertifikate & Standards

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Normen</b>	CE
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Energieverbrauch</b>	16 kWh/1000h

Klassifikationen

<b>Bestellnummer</b>	ST8S-1.2M 16W/8
----------------------	-----------------

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

**SICHERHEITSHINWEISE**

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

**VERPACKUNGSMITTEL**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075137301	Falzhülle 1	1319 mm x 36 mm x 29 mm	307,00 g	1.38 dm <sup>3</sup>
4058075137318	Versandschachtel 8	1363 mm x 180 mm x 125 mm	4052,00 g	30.67 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.