

# FAMILIENDATENBLATT

## 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

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten								
	Bemessungsleistung	Nennspannung	Betriebsfrequenz	Nennleistung	Nennstrom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation
ST8S-UN 8 W/3000K 600 mm	8,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	8,00 W	0,045 A <sup>2)</sup>	Wechselstrom (AC)	113	166	62
ST8S-UN 8 W/4000K 600 mm	8,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	8,00 W	0,045 A <sup>2)</sup>	Wechselstrom (AC)	113	166	62
ST8S-UN 8 W/6500K 600 mm	8,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	8,00 W	0,045 A <sup>2)</sup>	Wechselstrom (AC)	113	166	62
ST8S-UN 16 W/3000K 1200 mm	16,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	16,00 W	0,076 A <sup>3)</sup>	Wechselstrom (AC)	68	103	62
ST8S-UN 16 W/4000K 1200 mm	16,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	16,00 W	0,076 A <sup>3)</sup>	Wechselstrom (AC)	68	103	62
ST8S-UN 16 W/6500K 1200 mm	16,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	16,00 W	0,076 A <sup>3)</sup>	Wechselstrom (AC)	68	103	62
ST8S-UN 19 W/3000K 1500 mm	19,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	19,00 W	0,09 A <sup>4)</sup>	Wechselstrom (AC)	43	69	62
ST8S-UN 19 W/4000K 1500 mm	19,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	19,00 W	0,09 A <sup>4)</sup>	Wechselstrom (AC)	43	69	62
ST8S-UN 19 W/6500K 1500 mm	19,00 W	220...240 V	50...60 Hz <sup>1)</sup>	19,00 W	0,09 A <sup>4)</sup>	Wechselstrom (AC)	43	69	62

Produkt-Bezeichnung	Photometrische Daten							
	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichtfarbe (Bezeichnung)
ST8S-UN 8 W/3000K 600 mm	37	113	166	3000 K	720 lm	720 lm	0,70	Warm White
ST8S-UN 8 W/4000K 600 mm	37	113	166	4000 K	800 lm	800 lm	0,70	Cool White
ST8S-UN 8 W/6500K 600 mm	37	113	166	6500 K	800 lm	800 lm	0,70	Cool Daylight
ST8S-UN 16 W/3000K 1200 mm	37	68	103	3000 K	1550 lm	1550 lm	0,70	Warm White
ST8S-UN 16 W/4000K 1200 mm	37	68	103	4000 K	1700 lm	1700 lm	0,70	Cool White
ST8S-UN 16 W/6500K 1200 mm	37	68	103	6500 K	1700 lm	1700 lm	0,70	Cool Daylight
ST8S-UN 19 W/3000K 1500 mm	37	43	69	3000 K	1800 lm	1800 lm	0,70	Warm White
ST8S-UN 19 W/4000K 1500 mm	37	43	69	4000 K	2000 lm	2000 lm	0,70	Cool White

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	Photometrische Daten				
				Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichtfarbe (Bezeichnung)
ST8S-UN 19 W/6500K 1500 mm	37	43	69	6500 K	2000 lm	2000 lm	0,70	Cool Daylight

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht				Umgebungs-temperaturbereich
				Startzeit	Bemessungshalbwertswinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser	Produktgewicht	Gesamtlänge	
ST8S-UN 8 W/3000K 600 mm	3000 K	720 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	133,00 g	600,0 mm	-20...+45 °C
ST8S-UN 8 W/4000K 600 mm	4000 K	800 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	133,00 g	600,0 mm	-20...+45 °C
ST8S-UN 8 W/6500K 600 mm	6500 K	800 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	133,00 g	600,0 mm	-20...+45 °C
ST8S-UN 16 W/3000K 1200 mm	3000 K	1550 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	230,00 g	1200 mm	-20...+45 °C
ST8S-UN 16 W/4000K 1200 mm	4000 K	1700 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	230,00 g	1200 mm	-20...+45 °C
ST8S-UN 16 W/6500K 1200 mm	6500 K	1700 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	230,00 g	1200 mm	-20...+45 °C
ST8S-UN 19 W/3000K 1500 mm	3000 K	1800 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	284,00 g	1500 mm	-20...+45 °C
ST8S-UN 19 W/4000K 1500 mm	4000 K	2000 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	284,00 g	1500 mm	-20...+45 °C
ST8S-UN 19 W/6500K 1500 mm	6500 K	2000 lm	≥80	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	26,7 mm	28,0 mm	284,00 g	1500 mm	-20...+45 °C

Produkt-Bezeichnung	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	Logistische Daten
		Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Socket (Norm- bezeichnung)	Queck- silber- frei	Dimmbar	Schutzart	Lager- temperatur- bereich
ST8S-UN 8 W/3000K 600 mm	53 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8S-UN 8 W/4000K 600 mm	53 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8S-UN 8 W/6500K 600 mm	53 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8S-UN 16 W/3000K 1200 mm	53 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8S-UN 16 W/4000K 1200 mm	53 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8S-UN 16 W/6500K 1200 mm	53 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8S-UN 19 W/3000K 1500 mm	62 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8S-UN 19 W/4000K 1500 mm	62 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8S-UN 19 W/6500K 1500 mm	62 °C	30000 h	100000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C

1) 20-75KHz für ECG (HF)

2) 378 mA für ECG (HF)

3) 390 mA für ECG (HF)

4) 475 mA für ECG (HF)



---

ST8S-UN 8 W/3000K 600 mm, ST8S-UN  
8 W/4000K 600 mm, ST8S-UN 8  
W/6500K 600 mm, ST8S-UN 16  
W/3000K 1200 mm, ST8S-UN 16  
W/4000K 1200 mm, ST8S-UN 16  
W/6500K 1200 mm, ST8S-UN 19  
W/3000K 1500 mm, ST8S-UN 19  
W/4000K 1500 mm, ST8S-UN 19  
W/6500K 1500 mm

---

#### SICHERHEITSHINWEISE

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

---

#### ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

---

#### VERPACKUNGSMENGEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075137233	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2202,00 g	17.13 dm <sup>3</sup>
4058075137257	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2202,00 g	17.13 dm <sup>3</sup>
4058075137271	Versandschachtel 8	752 mm x 180 mm x 125 mm	2202,00 g	16.92 dm <sup>3</sup>
4058075137295	Versandschachtel 8	1363 mm x 180 mm x 125 mm	4052,00 g	30.67 dm <sup>3</sup>
4058075137318	Versandschachtel 8	1363 mm x 180 mm x 125 mm	4052,00 g	30.67 dm <sup>3</sup>
4058075137332	Versandschachtel 8	1363 mm x 180 mm x 125 mm	4052,00 g	30.67 dm <sup>3</sup>
4058075137356	Versandschachtel 8	1656 mm x 180 mm x 125 mm	4964,00 g	37.26 dm <sup>3</sup>
4058075137370	Versandschachtel 8	1656 mm x 180 mm x 125 mm	4964,00 g	37.26 dm <sup>3</sup>
4058075137394	Versandschachtel 8	1656 mm x 180 mm x 125 mm	4964,00 g	37.26 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/substitube](http://www.ledvance.de/substitube)

## 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.