

FAMILIENDATENBLATT

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

- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Einfache Installation
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Splitterschutz gemäß IEC 61549 AMD 2:2010 -810-1 4.4.1 (Zertifikat in Vorbereitung)
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)



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
ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm	7,50 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	7,50 W	0,045 A ²⁾	Wechselstrom (AC)	113	166	62
ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm	7,50 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	7,50 W	0,045 A ²⁾	Wechselstrom (AC)	113	166	62
ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm	7,50 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	7,50 W	0,045 A ²⁾	Wechselstrom (AC)	113	166	62
ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	14,00 W	0,072 A ³⁾	Wechselstrom (AC)	68	103	62
ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	14,00 W	0,072 A ³⁾	Wechselstrom (AC)	68	103	62
ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	14,00 W	0,072 A ³⁾	Wechselstrom (AC)	68	103	62
ST8A-UN 20 W/3000K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	20,00 W	0,1 A ⁴⁾	Wechselstrom (AC)	43	69	62
ST8A-UN 20 W/4000K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	20,00 W	0,1 A ⁴⁾	Wechselstrom (AC)	43	69	62
ST8A-UN 20 W/6500K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	20,00 W	0,1 A ⁴⁾	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)
ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm	37	113	166	3000 K	1000 lm	1000 lm	0,70	Warm White
ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm	37	113	166	4000 K	1100 lm	1100 lm	0,70	Cool White
ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm	37	113	166	6500 K	1100 lm	1100 lm	0,70	Cool Daylight
ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm	37	68	103	3000 K	1900 lm	1900 lm	0,70	Warm White
ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm	37	68	103	4000 K	2100 lm	2100 lm	0,70	Cool White
ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm	37	68	103	6500 K	2100 lm	2100 lm	0,70	Cool Daylight
ST8A-UN 20 W/3000K 1500 mm	37	43	69	3000 K	2800 lm	2800 lm	0,70	Warm White
ST8A-UN 20 W/4000K 1500 mm	37	43	69	4000 K	3100 lm	3100 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)
ST8A-UN 20 W/6500K 1500 mm	37	43	69	6500 K	3100 lm	3100 lm	0,70	Cool Daylight

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht				Umgebungs-temperaturbereich
				Bemessungshalbwertswinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser	Produktgewicht	Gesamtlänge	
ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm	3000 K	1000 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	139,00 g	600,0 mm	-20...+50 °C
ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm	4000 K	1100 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	139,00 g	600,0 mm	-20...+50 °C
ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm	6500 K	1100 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	139,00 g	600,0 mm	-20...+50 °C
ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm	3000 K	1900 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	238,00 g	1200 mm	-20...+50 °C
ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm	4000 K	2100 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	238,00 g	1200 mm	-20...+50 °C
ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm	6500 K	2100 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	238,00 g	1200 mm	-20...+50 °C
ST8A-UN 20 W/3000K 1500 mm	3000 K	2800 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	297,00 g	1500 mm	-20...+50 °C
ST8A-UN 20 W/4000K 1500 mm	4000 K	3100 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	297,00 g	1500 mm	-20...+50 °C
ST8A-UN 20 W/6500K 1500 mm	6500 K	3100 lm	83	160,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	26,7 mm	28,0 mm	297,00 g	1500 mm	-20...+50 °C

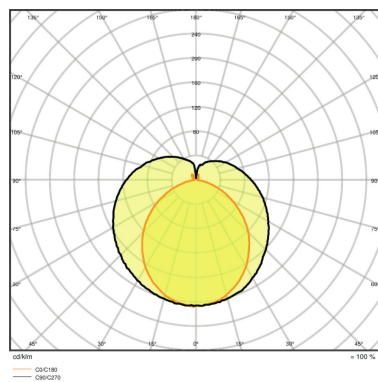
Produkt-Bezeichnung	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	Logistische Daten
		Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Socket (Norm- bezeichnung)	Queck- silber- frei	Dimmbar	Schutzart	Lager- temperatur- bereich
ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm	53 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm	53 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm	53 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm	53 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm	53 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm	53 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8A-UN 20 W/3000K 1500 mm	62 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8A-UN 20 W/4000K 1500 mm	62 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8A-UN 20 W/6500K 1500 mm	62 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C

1) 20-75KHz für ECG (HF)

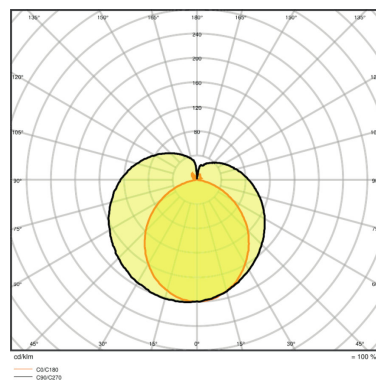
2) 378 mA für ECG (HF)

3) 380 mA für ECG (HF)

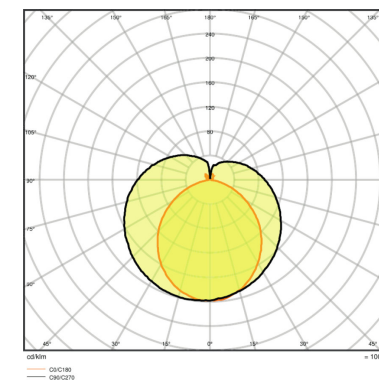
4) 480 mA für ECG (HF)



ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm

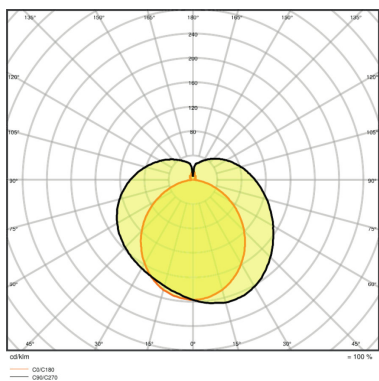


ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm

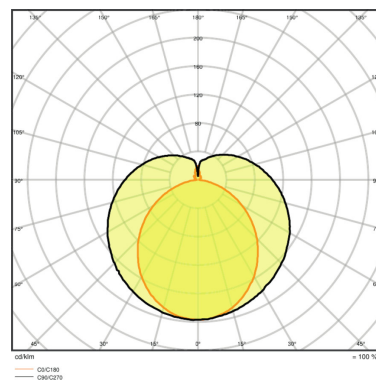


ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm

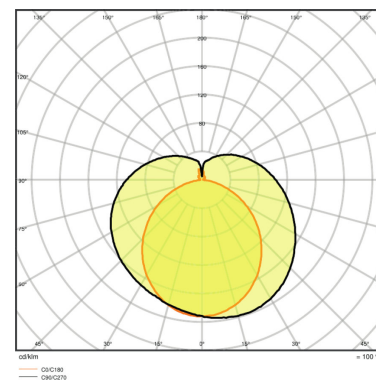
ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm, ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm, ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm, ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm, ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm, ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm, ST8A-UN 20 W/3000K 1500 mm, ST8A-UN 20 W/4000K 1500 mm, ST8A-UN 20 W/6500K 1500 mm



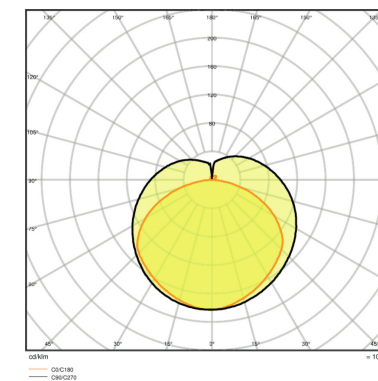
ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm



ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm



ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm



ST8A-UN 20 W/4000K 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

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075137592	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2002,00 g	17.92 dm ³
4058075137615	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2002,00 g	17.92 dm ³
4058075137639	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2002,00 g	17.92 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075137653	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3359,00 g	32.65 dm ³
4058075137677	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3590,00 g	32.65 dm ³
4058075137691	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3130,00 g	32.65 dm ³
4058075137714	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	4250,00 g	39.90 dm ³
4058075137738	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	4320,00 g	39.90 dm ³
4058075137752	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	4330,00 g	39.90 dm ³

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

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.