

FAMILIENDATENBLATT

SubstiTUBE Advanced UO UN

LED-Röhren für elektronische und elektromagnetische Vorschaltgeräte, bruchsicher



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
- Einfache Installation

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

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten								
	Bemessungsleistung	Nennspannung	Betriebsfrequenz	Nennleistung	Nennstrom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation
ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm	15,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	15,00 W	0,075 A ²⁾	Wechselstrom (AC)	68	62	103
ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm	15,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	15,00 W	0,075 A ²⁾	Wechselstrom (AC)	68	62	103
ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm	23,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	23,00 W	0,11 A ³⁾	Wechselstrom (AC)	43	62	69
ST8AU-UN 23 W/6500K 1500 mm	23,00 W	220...240 V	50...60 Hz ¹⁾	23,00 W	0,11 A ³⁾	Wechselstrom (AC)	43	62	69

Produkt-Bezeichnung	Photometrische Daten							
	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichtfarbe (Bezeichnung)
ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm	68	37	103	4000 K	2400 lm	2400 lm	0,70	Cool White
ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm	68	37	103	6500 K	2400 lm	2400 lm	0,70	Cool Daylight
ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm	43	37	69	4000 K	3700 lm	3700 lm	0,70	Cool White
ST8AU-UN 23 W/6500K 1500 mm	43	37	69	6500 K	3700 lm	3700 lm	0,70	Cool Daylight

Produkt-Bezeichnung	Lichttechnische Daten						Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen
	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Bemessungshalbwertsinkel	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser	Produktgewicht	Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich
ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm	4000 K	2400 lm	83	< 0,50 s	< 0,5 s	160,00 °	26,7 mm	28,0 mm	239,00 g	1200 mm	-20...+50 °C
ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm	6500 K	2400 lm	83	< 0,50 s	< 0,5 s	160,00 °	26,7 mm	28,0 mm	239,00 g	1200 mm	-20...+50 °C

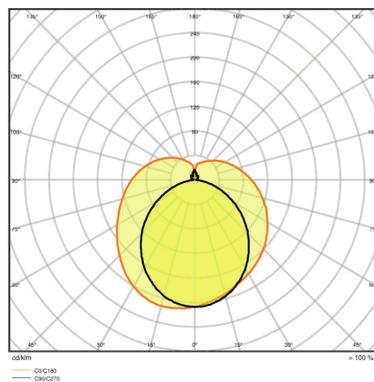
Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen
				Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Bemessungshalbwertswinkel	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser	Produktgewicht	Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich
ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm	4000 K	3700 lm	83	< 0,50 s	< 0,5 s	160,00 °	26,7 mm	28,0 mm	295,00 g	1500 mm	-20...+50 °C
ST8AU-UN 23 W/6500K 1500 mm	6500 K	3700 lm	83	< 0,50 s	< 0,5 s	160,00 °	26,7 mm	28,0 mm	295,00 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 (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei	Dimmbar	Schutzart	Lager-temperaturbereich
ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm	53 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm	53 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm	62 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8AU-UN 23 W/6500K 1500 mm	62 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C

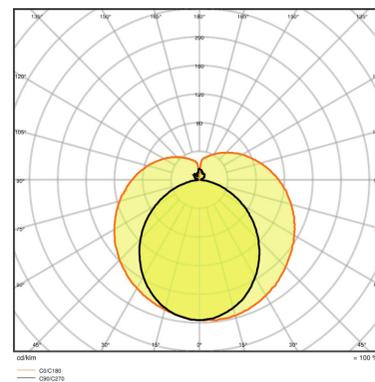
¹⁾ 20-75KHz für ECG (HF)

²⁾ 390 mA für ECG (HF)

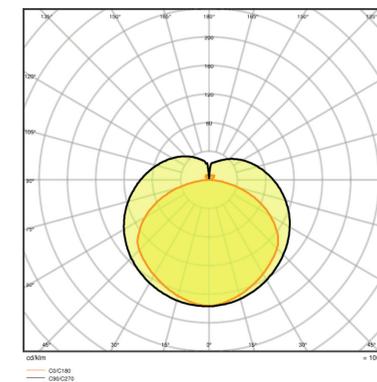
³⁾ 476 mA für ECG (HF)



ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm



ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm



ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm

ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm,
 ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm,
 ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm,
 ST8AU-UN 23 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

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075137776	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3369,00 g	32.65 dm ³
4058075137790	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3369,00 g	32.65 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075137813	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	4130,00 g	39.90 dm ³
4058075137837	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	4130,00 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/substutube

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.