PRODUKTDATENBLATT
ST8AU-UN 15 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE® Advanced UO UN | LED-Röhren für elektronische und elektromagnetische Vorschaltgeräte, Splitterschutz



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
- Einfacher Einbau

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





© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	15 W
Bemessungsleistung	15.00 W
Nennspannung	220…240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	36 W
Nennstrom	75 mA [1)]
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	56 A
Betriebsfrequenz	50…60 Hz [2)]
Netzfrequenz	50…60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	68
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	68
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	37
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	103
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	103
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	62
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

1) 390 mA für ECG (HF)

2) 20-75KHz für ECG (HF)

Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 0.50 s

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	160.00 °

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	1200.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1198 mm
Durchmesser	28,00 mm
Rohrdurchmesser	26,7 mm
Sockeldurchmesser	28,0 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	239,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	53 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
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 & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ [1)]
Energieverbrauch	15.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	ST8AU-1.2M 15W/

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Länge	1200.00 mm
Höhe	28,00 mm
Breite	28,00 mm

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	Installation guide Installation instructions for SubstiTube
	IES file (IES) ST8AU 1,2M 15W 865 UN
	LDT file (Eulumdat) ST8AU 1,2M 15W 865 UN

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137783	Falthülle 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	268.00 g	1.10 dm^3
4058075137790	Versandschachtel 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3369.00 g	32.65 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/substitube

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.