PRODUKTDATENBLATT
ST8V-UN 19 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE® Value UN | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung



Anwendungsgebiete

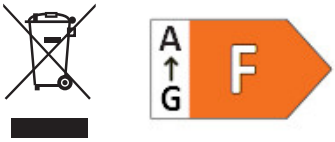
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Lagerhäuser

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Einfacher Einbau

Produkteigenschaften

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Quecksilberfreie Lampen



© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	19 W
Bemessungsleistung	19.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	58 W
Nennstrom	90 mA [1)]
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	37 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz [2)]
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	43
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	43
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	37
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	69
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	69
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	62
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

1) 475 mA für ECG (HF)

2) 20-75KHz für ECG (HF)

Photometrische Daten

Lichtstrom	2000 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 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	1500.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1498 mm
Durchmesser	28,00 mm
Rohrdurchmesser	26,7 mm
Sockeldurchmesser	28,0 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	284,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	62 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
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	19.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE

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

Länderspezifische Informationen

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Bestellnummer	ST8V-1.5M 19W/8

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Länge	1500.00 mm
Höhe	28,00 mm
Breite	28,00 mm

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Für den Betrieb der LEDTUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	Installation guide Installation instructions for SubstiTube
PDF	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
PDF	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
	IES file (IES) ST8V 1,5M 19W 840 UN
	LDT file (Eulumdat) ST8V 1,5M 19W 840 UN

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137547	Falthülle 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	318.00 g	1.35 dm^3
4058075137554	Versandschachtel 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4020.00 g	39.90 dm^3

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

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.