PRODUKTDATENBLATT
ST8S-UN 19 W/6500 K 1500 mm

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
- Lagerhäuser

Produktvorteile

- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Einfacher Einbau
- 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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	865
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. All rights reserved.

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	F [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. All rights reserved.

Bestellnummer	ST8S-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.

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide
ZIP	zEulumdat (archived) - do not use

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137387	Falthülle 1	29 mm x 36 mm x 1,612 mm	386.00 g	1.68 dm^3
4058075137394	Versandschachtel 8	1,656 mm x 180 mm x 125 mm	4964.00 g	37.26 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. All rights reserved.

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. All rights reserved.