

PRODUKTDATENBLATT

ST8V-UN 16 W/4000 K 1200 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



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	16 W
Bemessungsleistung	16.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	36 W
Nennstrom	76 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 Sicherungsaus. 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	1700 lm
Lichtausbeute	106 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 sdc
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

Startzeit	< 0,5 s
Bemessungshalbwertswinkel	160,00 °

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	1200,00 mm
Länge	1200,00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1198 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	28,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	28,00 mm
Durchmesser	28,00 mm
Rohrdurchmesser	26,7 mm
Sockeldurchmesser	28,0 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	230,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	53 °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	16,00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	ST8V-1.2M 16W/8
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------










Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates 20 02 0108 28.02.2020
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00976 20 10.03.2020-09.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01902 20 16.06.2020-15.06.2025
	Certificates RU C-RU.AJa46.B.84344 07.03.2018-09.03.2022
	Installation guide Installation instructions for SubstiTube
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
	IES file (IES) ST8V 1,2M 16W 840 UN
	LDT file (Eulumdat) ST8V 1,2M 16W 840 UN

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137486	Falthülle 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	259.00 g	1.10 dm ³
4058075137493	Versandschachtel 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3279.00 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/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.