

PRODUKTDATENBLATT

ST8V-UN 19 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppenhäuser und Parkgaragen
- Lagerhäuser

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Einfache Installation

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	19 W
Bemessungsleistung	19.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG), Konventionelles Vorschaltgerät (KVG), Netzspannung
Nennstrom	90 mA ¹⁾
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	37 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz ²⁾
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	43
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	43
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	37
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	69
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	69
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG 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 Farbabweichs	≤6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

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

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	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) Energieeffizienzklasse (EWG) auf einer Skala von A++ (höchste Effizienz) bis E (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

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
EPREL ID	1582633
Model number	AC11163

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 Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Für den Betrieb der LED TUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Ausführliche Installationshinweise	Installation instructions for SubstiTube
	Ausführliche Installationshinweise	Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	ST8V 1,5M 19W 840 UN
	LDT-Datei (Eulumdat)	ST8V 1,5M 19W 840 UN
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	ST8V 1,5M 19W 840 UN

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137547	Faltheile 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

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.