PRODUCTINFORMATIEBLAD
ST8V-UN 19 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | LED buizen voor elektronische voorschakelapparaten (E-VSA), elektromagnetische voorschakelapparaten (C-VSA) en netspanning



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Warenhuizen

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen
- Eenvoudige montage

Productkenmerken

- T8 LED buis vervaardigd van glas met G13 lampvoet
- Compatibel met conventionele en vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/substiTUBE">compatibility list) and line voltage
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020
- Gelijkmatige uitlichting
- Levensduur: max. 30.000 u
- Kwik-vrije lampen





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	19 W
Nominaal vermogen	19.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	58 W
Nominale stroom	90 mA [1)]
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	37 A
Werk frequentie	50/60 Hz [2)]
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	43
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	43
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	37
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	69
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	69
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	62
Arbeidsfactor λ	> 0,90

1) 475 mA voor E-VSA (HF)

2) 20-75KHz voor E-VSA (HF)

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2000 lm
Lichtstroom efficiëntie	105 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80

Lichttechnische gegevens

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Stralingshoek	160 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	160.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	1500.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1498 mm
Diameter	28,00 mm
Buisdiameter	26,7 mm
Lampvoet diameter	28,0 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	284,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	62 °C

Levensduur

Levensduur	30000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G13
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F [1)]
Energieverbruik	19.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A++ (hoogste efficiëntie) tot E (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	ST8V-1.5M 19W/8

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G13
Lengte	1500.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	28.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	28.00 mm

Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van de LED buis is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet dan Tc max temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Voor gebruik van LED TUBE T8 UN met een C-VSA moet de bestaande starter worden vervangen door de meegeleverde LED starter (in de verpakking van de LED buis)

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide
	IES file (IES)
ZIP	zIES data (archived) - do not use
	LDT file (Eulumdat)
ZIP	zEulumdat (archived) - do not use

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075137547	Vouwhoes 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	318.00 g	1.35 dm^3
4058075137554	Verzenddoos 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4020.00 g	39.90 dm^3

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

- Voor actuele informatie zie <a target="http://www.ledvance.com/substitube">www.ledvance.com/substitube

Wettelijk advies

- Bij gebruik ter vervanging van een T8 fluorescentielamp hangen de totale energie-efficiëntie en lichtverdeling af van het ontwerp van het verlichtingssysteem.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.