PRODUCTINFORMATIEBLAD
ST8V-UN 16 W/6500 K 1200 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	16 W
Nominaal vermogen	16.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	76 mA [1)]
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	56 A
Werk frequentie	50/60 Hz [2)]
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	68
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	68
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	37
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	103
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	103
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	62
Arbeidsfactor λ	> 0,90

1) 390 mA voor E-VSA (HF)

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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1700 lm
Lichtstroom efficiëntie	106 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	865
Kleurtemperatuur	6500 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	1200.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1198 mm
Diameter	28,00 mm
Buisdiameter	26,7 mm
Lampvoet diameter	28,0 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	230,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	53 °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

Dimmable	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F [1)]
Energieverbruik	16.00 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-1.2M 16W/8

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G13
Lengte	1200.00 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
ZIP	zIES data (archived) - do not use
ZIP	zEulumdat (archived) - do not use

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075137509	Vouwhoes 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	259.00 g	1.10 dm^3
4058075137516	Verzenddoos 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3279.00 g	32.65 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.