PRODUCTINFORMATIEBLAD
ST8S-UN 19 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE® Star UN | LED buizen voor elektronische en elektromagnetische voorschakelapparaten

Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

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

Productkenmerken

- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20
- Levensduur: max. 30.000 u
- Compatibel met conventionele en vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/substiTUBE">compatibility list) and line voltage

© 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. lamp no. on circuit break. 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	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	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

Dimmable	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	ST8S-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.

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
PDF	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075137387	Vouwhoes 1	29 mm x 36 mm x 1,612 mm	386.00 g	1.68 dm³
4058075137394	Verzenddoos 8	1,656 mm x 180 mm x 125 mm	4964.00 g	37.26 dm³

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.