PRODUCTINFORMATIEBLAD
ST8AU-UN 15 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE® Advanced UO UN | LED buizen voor elektronische en elektromagnetische voorschakelapparaten, breukvast



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+50 °C
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie
- Verlichting van productiegebieden

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken
- Eenvoudige montage

Productkenmerken

- Compatibel met conventionele en vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/substiTUBE">compatibility list) and line voltage
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- Voor bijzonder uniforme verlichting





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	15 W
Nominaal vermogen	15.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	75 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	2400 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	865
Kleurtemperatuur	6500 K
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 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	239,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	53 °C

Levensduur

Nominale levensduur lamp	60000 h
Aantal schakelcycli	200000
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	A++ [1)]
Energieverbruik	15.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	ST8AU-1.2M 15W/

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.

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	Installation guide Installation instructions for SubstiTube
	IES file (IES) ST8AU 1,2M 15W 865 UN
	LDT file (Eulumdat) ST8AU 1,2M 15W 865 UN

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075137783	Vouwhoes 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	268.00 g	1.10 dm^3
4058075137790	Verzenddoos 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3369.00 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.