PRODUCTINFORMATIEBLAD
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/3000 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 compatibility list) and line voltage
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020
- Gelijkmatige uitlichting
- Levensduur: max. 30.000 u
- Kwik-vrije lampen





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

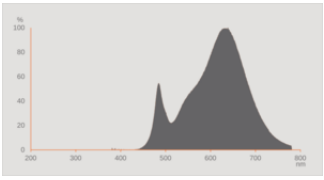
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	18 W
Nominaal vermogen	18.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	100 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	15 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	80
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	80
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	25
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	125
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	125
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	40
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1850 lm
Lichtstroom efficiëntie	103 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

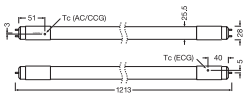
© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 2.00 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1212.50 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1200.00 mm
Diameter	27,80 mm
Buisdiameter	25,5 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	223,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	66 °C [1)]

1) bij C-VSA+netspanning, E-VSA werking: 69°C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G13
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F [1)]
Energieverbruik	18.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 UN V

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G13
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1212,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	27.80 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	27.80 mm

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.433
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	519439
Modelnummer	AC33876

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

	Documenten en certificaten
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075546899	Vouwhoes 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	252.00 g	1.10 dm^3
4058075546905	Verzenddoos 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3209.00 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 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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.