PRODUCTINFORMATIEBLAD
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE® PRO HF | LED buizen voor elektronische hoogfrequente voorschakelapparaten (E-VSA), breukvast



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie
- Kantoren, openbare gebouwen

Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis

Productkenmerken

- T8 LED buis vervaardigd van glas met G13 lampvoet
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20
- Levensduur: tot 60.000 uur
- Compatibel met vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps">compatibiliteitslijst)





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

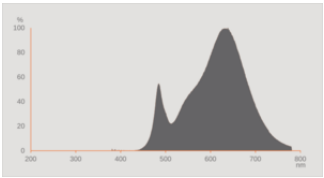
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	14 W
Nominaal vermogen	14.00 W
Nominale spanning	40…70 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	80 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	20 A
Werk frequentie	20…75 kHz
Netfrequentie	20…75 kHz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1900 lm
Lichtstroom efficiëntie	135 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm

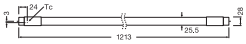


Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 2.00 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	190.00 °

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1212.50 mm
Diameter	27,80 mm
Buisdiameter	25,5 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	200,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	68 °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	E [1)]
Energieverbruik	16.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 HF P

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	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G13
Slimme lichtbron (CLS)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
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
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.433
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
Overeenkomstige uitstralingshoek	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	not applicable
EPREL ID	519420,519420
Model number	AC33857,AC33857

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten en netspanning.
- 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.

DOWNLOADS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
PDF	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
PDF	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
	IES file (IES) ST8PRO 1.2M 14W 830 40-70V HF OSRAM
	LDT file (Eulumdat) ST8PRO 1.2M 14W 830 40-70V HF OSRAM

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075545137	Vouwhoes 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	223.00 g	1.17 dm^3
4058075545144	Verzenddoos 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	2863.00 g	30.72 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.

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.