PRODUCTINFORMATIEBLAD
SubstiTUBE T8 EM Food 7.9 W/3300 K 900 mm EM

SubstiTUBE® FOOD | LED buizen voor conventionele voorschakelapparaten (C-VSA), breukvast, voor voedselpresentatie



Toepassingsgebieden

- Presentatie van levensmiddelen in bijv. slagerijen, bakkerijen, supermarkten of vleesverwerkende bedrijven
- Geschikt voor omgevingstemperaturen van -20 tot +50°C

Productvoordelen

- Rood vlees ziet er vers en smakelijk uit zonder het onnodig te 'verfraaien'
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading van C-VSA
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met T8 fluorescentielamp op C-VSA)
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ondersteuning van de implementatie van de HACCP-concepten van productie tot presentatie
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis

Productkenmerken



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Speciale spectrale verdeling op maat (vergelijkbaar met T8 FL NATURA 76)
- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13-lampvoet voor gebruik in C-VSA armaturen of direct op 230 V
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- VDE-gecertificeerd volgens IEC62776
- IP-klasse: IP20
- Vervanging voor fluorescentielampen met G13 lampvoet
- Kwik-vrij en RoHS-compliant

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7,9 W
Nominaal vermogen	7.90 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	30 W
Nominale stroom	38 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	5,36 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	119
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	119
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	15
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	190
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	190
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	25
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	750 lm
Lichtstroom efficiëntie	94 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	833
Kleurtemperatuur	3300 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm

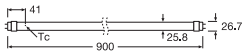
Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Nominale uitstr hoek (halfwaarde	190.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	908.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	900,00 mm
Diameter	26,70 mm
Buisdiameter	25,8 mm
Maximale diameter	27 mm
Product gewicht	162,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	63 °C

Levensduur

Levensduur	50000 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
Product opmerking	Niet voor algemene verlichting

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energieverbruik	8.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE; VDE / CB

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 EM F

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G13
Lengte	908.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26,70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26,70 mm

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur.
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction SubstiTUBE FOOD
PDF	Declarations of conformity LED SubstiTUBE T8 EM Food & MS
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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075292475	Vouwhoes 1	1,000 mm x 29 mm x 29 mm	191.00 g	0.84 dm^3
4058075292482	Verzenddoos 10	1,048 mm x 210 mm x 115 mm	2488.00 g	25.31 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.