PRODUCTINFORMATIEBLAD
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 19.3 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM MOTION SENSOR | LED buizen met geïntegreerde microgolfsensor voor elektromagnetische voorschakelapparaten (C-VSA), breukvast

Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+50 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Opslagruimten
- Logistieke zones, transportfaciliteiten en gangen
- Autoparkeerplaatsen

Productvoordelen

- Geschikt voor gesloten armaturen dankzij microgolftechnologie
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ondersteuning van de implementatie van de HACCP-concepten van productie tot presentatie
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Energiebesparing 90 % in vergelijking met een traditionele fluorescentielamp
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading van C-VSA
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13-lampvoet voor gebruik in C-VSA armaturen of direct op 230 V
- Geïntegreerde microgolfsensor met bewegingsdetectie
- Dimt automatisch tot 20% na 5 minuten zonder bewegingsdetectie
- Licht schakelt automatisch uit 7 minuten na de laatste bewegingsdetectie
- Microgolfsensor met 5,8 GHz
- Bewegingsdetectie tot 5 m
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

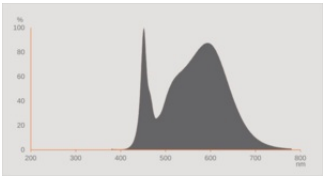
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	19,3 W
Nominaal vermogen	19.30 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	58 W
Nominale stroom	88 mA
Type stroom	Wisselspanning
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	51
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	51
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	8
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	82
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	82
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	13
Totale harmonische vervorming	16 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3100 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	190.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	1513.00 mm
Diameter	26,70 mm
Buisdiameter	25.3 mm
Maximale diameter	27 mm
Product gewicht	275,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Kwikgehalte	0.0 mg

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	Armaturen geactiveerd door de sensormodus of conventionele wandschakelaar [1)]
Energieverbruik	20.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / VDE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 EM M

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)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0.40
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1513.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.382

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	yes
EPREL ID	563373
Model number	AC34974,AC34974,AC34974

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.
- Aanbevolen maximum montagehoogte: 5 meter

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction
PDF	Declarations of conformity
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075594340	Vouwhoes 1	1,612 mm x 36 mm x 29 mm	377.00 g	1.68 dm^3
4099854013881	Verzenddoos 8	1,652 mm x 182 mm x 100 mm	3830.00 g	30.07 dm^3

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075594357	Verzenddoos 8	1,660 mm x 182 mm x 125 mm	4890.00 g	37.77 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.