

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1200 mm

13.1W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P | 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
- Logistieke zones, transportfaciliteiten en gangen

Productvoordelen

- Energiebesparing tot 67% vergeleken met een traditionele fluorescentielamp
- Geschikt voor gesloten armaturen dankzij microgolfsensor
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading van C-VSA
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ondersteuning van de implementatie van de HACCP-concepten van productie tot presentatie
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrij en RoHS-compliant

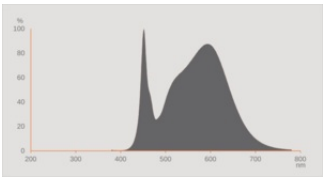
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	13,1 W
Nominaal vermogen	13.10 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale stroom	60 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	5.10 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	117
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	117
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	18
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	147
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	147
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	24
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2100 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1212.00 mm
Diameter	26,70 mm
Buisdiameter	26,7 mm
Maximale diameter	27 mm
Product gewicht	200,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C

Levensduur

Levensduur	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
Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2023

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	C ¹⁾
Energieverbruik	14.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 EM M
------------------	-----------------

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
Stand-byvermogen	0 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1212.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,3818

Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3797
R9 kleurweergave-index	>0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	≥ 0.9
Verplaatsingsfactor	≥ 0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1351270
Modelnummer	AC45296

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
- Niet geschikt voor noodverlichting

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854044960	Vouwhoes 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	229.00 g	1.10 dm ³
4099854044977	Verzenddoos 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2830.00 g	22.83 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.benelux.ledvance.com/ledtubes
-

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.