

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 36 EM MOTION SENSOR 1200 mm 13.1W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | LED buizen met geïntegreerde microgolfsensor voor elektromagnetische voorschakelapparatuur (C-VSA), onbreekbaar



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+50 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Huishoudelijke applicaties
- Secundaire ruimten, garages, opslagruimten, kelders

Productvoordelen

- Energiebesparing tot 67% vergeleken met een traditionele fluorescentielamp
- Snel, eenvoudig en veilig fluorescentielampen vervangen
- Geschikt voor gesloten armaturen dankzij microgolfsensor
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13 fitting voor gebruik in C-VSA armaturen
- 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

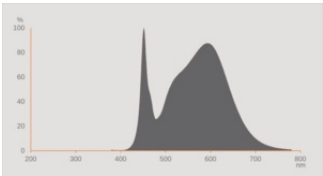
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	13,1 W
Nominaal vermogen	13.10 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA), AC netspanning
Nominale stroom	60 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	5.10 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	117
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	117
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	18
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	147
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	147
Maximaal aantal lampen op eenzekering 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 sdcn
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

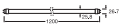


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1212.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1200.00 mm
Diameter	26,70 mm
Product gewicht	200,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C 1)
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C

1) Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	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

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 36 E
------------------	-----------------

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
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	1

Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1351268
Modelnummer	AC45303,AC45303

Technische uitrusting

- 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.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE T8 EM MS
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety insert_G11243847
	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE T8 EM MS
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE T8 EM MS
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854045301	Vouwhoes 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	277.00 g	0.95 dm ³
4099854045318	Verzenddoos 8	1,340 mm x 155 mm x 95 mm	2794.00 g	19.73 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

– Zie voor actuele informatie www.benelux.ledvance.com

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.