

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 13.1 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® MOTION SENSOR | Tubi LED con sensore a microonde integrato per alimentatori elettromagnetici (CCG), infrangibili



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Magazzini
- Passaggi pedonali e corsie
- Ambienti di stoccaggio
- Aree logistiche, strutture di trasporto e corridoi
- Parcheggi

Vantaggi del prodotto

- Idoneo per apparecchi chiusi grazie alla tecnologia microonde
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Supporta l'implementazione dei concept HACCP dalla produzione alla presentazione
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Risparmio energetico fino al 90 % rispetto alle lampade fluorescenti tradizionali
- Sostituzione rapida, semplice e sicura delle lampade fluorescenti senza necessità di ricablare l'alimentatore convenzionale
- Funziona anche a temperature basse



Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti T8 classiche con attacco G13 per l'uso in apparecchi di illuminazione a CCG o su rete CA
- Sensore microonde integrato con rilevamento del movimento
- Dimmerazione automatica al 20% del flusso luminoso dopo 5 minuti in cui non viene rilevato alcun movimento
- Spegnimento automatico della luce dopo 7 minuti dall'ultima rilevazione dei movimenti
- Sensore microonde con 5,8 GHz
- Rilevamento del movimento fino a 5 m
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

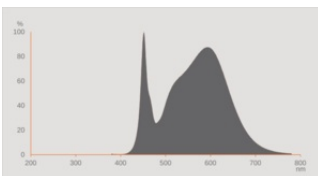
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	13,1 W
Potenza di costruzione	13.10 W
Tensione nominale	220...240 V
Potenza della lampada equivalente	36 W
Corrente nominale	60 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	75
Numero max di lampade per interruttore	21
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	120
Distorsione armonica totale	16 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2100 lm
Efficienza luminosa	160 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	cool white
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	83
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤ 4 sdcM
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s
Fascio luminoso nomin (semivalor	190.00 °

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	1212.00 mm
Diametro	26,70 mm
Diametro del tubo	25.3 mm
Diametro massimo	27 mm
Peso prodotto	200,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	60 °C

Durata

Durata nominale della lampada	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	G13
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

CARATTERISTICHE

Dimmable	No
----------	----

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	C
Consumo di energia	14.00 kWh/1000h

Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / VDE
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LEDTUBE T8 EM M
-----------------	-----------------

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tecnologia di illuminazione utilizzata	LED
Non direzionale o direzionale	NDLS
A tensione di rete o non a tensione di rete	MLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	G13
Sorgente luminosa connessa (CLS)	No
Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No
Alloggiamento	no
Sorgente luminosa ad alta luminanza	No
Schermo antiriflesso	No
Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Alimentazione in standby	0.40
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1212.00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26,70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26,70 mm
Coordinata cromatica x	0.382
Coordinata cromatica y	0.380
Indice di resa cromatica R9	0.00
Angolo del fascio luminoso	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	yes
EPREL ID	563372
Model number	AC34973




EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Adatto per funzionamento con alimentatori a basse perdite e tradizionali

Consigli per la sicurezza

- Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Massima altezza di montaggio consigliata: 5 m

DOWNLOAD

DOWNLOAD	
	User instruction SubstiTUBE MOTION SENSOR
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075594326	Manicotto 1	1,319 mm x 36 mm x 29 mm	277.00 g	1.38 dm ³
4058075594333	Cartone di spedizione 8	1,367 mm x 182 mm x 125 mm	3810.00 g	31.10 dm ³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Riferimenti / Collegamenti

- Per le informazioni più aggiornate consulta www.ledvance.it/substitute

Consulenza legale

- Efficienza e distribuzione della luce dipendono dal posizionamento degli apparecchi

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

