

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

ST8MS-EM 20.6 W/4000 K 1500 mm EM

SubstiTUBE T8 EM 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

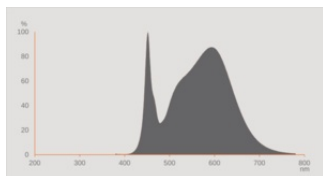
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	20,6 W
Potenza di costruzione	20.60 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Tensione di linea
Corrente nominale	95 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	6,72 A
Frequenza di funzionamento	50...60 Hz
Frequenza di rete	50...60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	47
Numero max di lampade per interruttore	14
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	76
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3100 lm
Efficienza luminosa	150 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	83
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdcM
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,9

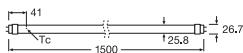


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1513.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1500 mm
Diametro	26,70 mm
Diametro del tubo	25,8 mm
Diametro attacco	26,7 mm
Diametro massimo	27 mm
Peso prodotto	275,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	70 °C

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	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
Senza mercurio	Sì

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D ¹⁾
Consumo di energia	21.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE; VDE
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

¹⁾ Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A++ (efficienza massima) a E (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	ST8MS-1.5M 20,6
-----------------	-----------------

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 W
Alimentazione di standby in rete per CLS	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1513,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0,3818
Coordinata cromatica y	0,3797
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360

Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di spostamento	0,9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	Sì
EPREL ID	1403005
Numero del modello	AC17921



Apparecchiatura / Accessori


- 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

Documenti e certificati	Document name
 Declarations Of Conformity CE	LED SubstiTUBE T8 EM Food & MS
 Declarations Of Conformity CE	CE Declaration ST8MS 1,5M

Fotometrie e file di design	Document name
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075292451	Manicotto 1	1,612 mm x 36 mm x 29 mm	377.00 g	1.68 dm ³
4058075292468	Cartone di spedizione 8	1,660 mm x 182 mm x 125 mm	4892.00 g	37.77 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.