

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 600 mm 6.8W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P | LED tubes with integrated microwave sensor for electromagnetic control gear (CCG), shatterproof



### Aree di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Risparmio energetico fino al 67 % rispetto alle lampade fluorescenti tradizionali
- Idoneo per apparecchi chiusi grazie alla tecnologia microonde
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Sostituzione rapida, semplice e sicura delle lampade fluorescenti senza necessità di ricablare l'alimentatore convenzionale
- 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
- 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 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Grado di protezione: IP20
- Priva di mercurio e conforme a RoHS

**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	6,8 W
Potenza di costruzione	6.80 W
Tensione nominale	220...240 V
Corrente nominale	32 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	2.76 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	217
Numero max di lampade per interruttore	32
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	272
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	1100 lm
Efficienza luminosa	161 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	80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 5$ sdc
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

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	603.00 mm
Diametro	26,70 mm
Diametro del tubo	25,8 mm
Diametro massimo	27 mm
Peso prodotto	110,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	65 °C

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 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	C 1)
Consumo di energia	7.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

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

## Classificazioni specifiche per paese

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

## 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
Potenza equivalente	No
Lunghezza	603,00 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	0.9
Fattore di spostamento	0.9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1351272
Numero del modello	AC45295

### 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
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza

### DOWNLOAD

#### Documenti e certificati



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

#### Fotometrie e file di design



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar



Spectral power distribution

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854044472	Manicotto 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	128.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854044489	Cartone di spedizione 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1602.00 g	12.40 dm <sup>3</sup>

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 informazioni aggiornate, vai su [www.ledvance.it/tubiled](http://www.ledvance.it/tubiled)

---

### 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.