



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR 600 mm

### 6.8W 840

**LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR** | Tubi LED con sensore a microonde integrato per alimentatore elettromagnetico (CCG) e rete AC, infrangibili



#### Aree di applicazione

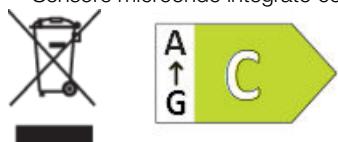
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Magazzini
- Passaggi pedonali e corsie
- Aree logistiche, strutture di trasporto e corridoi

#### 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 ricablarle 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

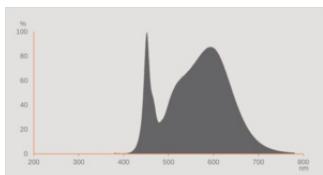
**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale   | 6,8 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 6.80 W                  |
| Tensione nominale  | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | CCG, Rete AC            |
| Corrente nominale  | 32 mA                   |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 2.76 A                  |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete  | 50/60 Hz <sup>1)</sup>  |
| 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                  |

1) DC 0Hz

**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        | $\leq 5$ sdcm |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80          |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1             |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4           |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Dati illuminotecnici

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

### DIMENSIONI E PESO



|   |           |
|---|-----------|
| Lunghezza totale                          | 603.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 600.00 mm |
| Diametro                                  | 26,70 mm  |
| Peso prodotto                             | 110,00 g  |

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc | 65 °C                      |

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

### 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  |

## ALTRÉ 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 <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                        | 7.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                       | IP20            |
| Norme                                     | CE / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico 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 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          |
| 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   | 1                |
| 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, 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.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati  | Nome del documento  |
|--|---|
|  PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza LEDTUBE T8 EM MS P                                       |
|  PDF | Guida completa all'installazione Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires |
|  PDF | Guida completa all'installazione LEDVANCE Luminaire conversion checklist                                |
|  PDF | Informazioni legali Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  PDF | Informazioni legali Safety insert_G11233312   |
|  PDF | Dichiarazioni di conformità LEDTUBE T8 EM MS  |

| Documenti e certificati   | Nome del documento                           |
|---|--|
|  Dichiarazioni di conformità UKCA              | LEDTUBE T8 EM MS                             |
| Fotometrie e file di design   | Nome del documento                           |
|  File IES (IES)                                | LEDTUBE T8 EM MS P 600 6.8W 840 LEDV         |
|  File LDT (Eulumdat)                           | LEDTUBE T8 EM MS P 600 6.8W 840 LEDV         |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T8 EM MS P 600 6.8W 840 LEDV         |
|  Distribuzione della potenza spettrale         | EPRREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854044472   | Manicotto<br>1                 | 695 mm x 29 mm x 29 mm                        | 128.00 g   | 0.58 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854044489   | Cartone di spedizione<br>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.