



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR 1500

### mm 19.3W 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

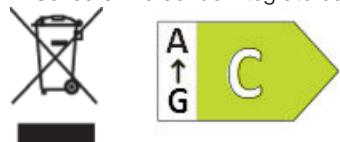
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Magazzini
- Passaggi pedonali e corsie
- Aree logistiche, strutture di trasporto e corridoi

#### 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

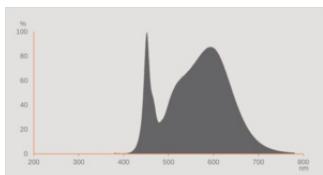
**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	19,3 W
Potenza di costruzione	19.30 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	88 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	10.90 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)	55
Numero max di lampade per interruttore	23
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	68
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

1) DC 0Hz

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	3100 lm
Efficienza luminosa	160 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	1513.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1500.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	275,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	70 °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	20.00 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	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	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	1351271
Numero del modello	AC45297, AC45297

## 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 1500 19.3W 840 LEDV
 File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV
 File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV
Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV
 Distribuzione della potenza spettrale	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
4099854045066	Manicotto 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	309.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4099854045073	Cartone di spedizione 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3742.00 g	27.96 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.