

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T8 36 EM MOTION SENSOR 1200 mm 13.1W 840

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



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Applicazioni domestiche
- Ambienti di servizio, garage, depositi, cantine

Vantaggi del prodotto

- Risparmio energetico fino al 67 % rispetto alle lampade fluorescenti tradizionali
- Sostituzione rapida, semplice e sicura delle lampade fluorescenti
- Idoneo per apparecchi chiusi grazie alla tecnologia microonde
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Funziona anche a temperature basse

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per tubi fluorescenti T8 con attacco G13 per l'utilizzo in apparecchi CCG
- 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

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	13,1 W
Potenza di costruzione	13.10 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Rete AC
Corrente nominale	60 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	5.10 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	117
Numero max di lampade per interruttore	24
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	147
Distorsione armonica totale	< 20 %
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)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤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

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1212.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1200.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	200,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
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

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	G 1)
Consumo di energia	14.00 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 36 E
-----------------	-----------------

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	1212,00 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	1351268
Numero del modello	AC45303,AC45303

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.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T8 EM MS
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety insert_G11243847
	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE T8 EM MS
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE T8 EM MS
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	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
4099854045301	Manicotto 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	277.00 g	0.95 dm³
4099854045318	Cartone di spedizione 8	1,340 mm x 155 mm x 95 mm	2794.00 g	19.73 dm³

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 vedere www.ledvance.com/osram-led-tube

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.