

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T8 EM CONNECTED 1500 mm 24W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED | Tubo LED per alimentazione convenzionale (CCG) funziona con sensori collegati, infrangibile



#### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Parcheggi, magazzini, aree produttive
- Industria
- Uffici

## Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Ritorno dell'investimento in tempi brevi grazie al basso consumo energetico e ai ridotti costi di manutenzione

#### Caratteristiche del prodotto

- Protocollo di rete: ZigBee 3.0 (rete mesh a 2,4 GHz)
- TUBO LED T8 EM Connected può essere utilizzato solo con i Connected Sensor di LEDVANCE



24W 830



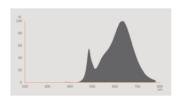
## **DATI TECNICI**

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	24 W
Tensione nominale	220240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	107 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	3 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	65
Numero max di lampade per interruttore	24
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	105
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	0,90

#### Dati fotometrici

Flusso luminoso	3250 lm
Efficienza luminosa	135 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	830
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

#### Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2.00 s
Tempo innesco	< 0.5 s

## **DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	1513.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	1500.00 mm
Diametro	28,00 mm
Peso prodotto	252,00 g

#### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	85 °C

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

#### 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
Forma / finitura	Opaco

# CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Si 1)

# CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D 1)
Consumo di energia	24.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 C
-----------------	-----------------

# 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)	Si
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	<0.5 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1513,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	28.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	28.00 mm
Coordinata cromatica x	0.382
Coordinata cromatica y	0.380
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9

<sup>1)</sup> Dimmerabile solo con il sensore connesso LEDVANCE

Fattore di spostamento	0.9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1553924
Numero del modello	AC51063

#### **ACCESSORI OBBLIGATORI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN	
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983	
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969	
CONTRACTOR  TO THE PROPERTY OF	CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034	

# 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.
- L'intervallo di temperatura di esercizio del tubo LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione misurare la temperatura Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.

## **DOWNLOAD**

	Documenti e certificati	Nome del documento	
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T8 EM CON P	
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Dichiarazioni di conformità	LED TUBES T8 EM CON	

	Documenti e certificati	nenti e certificati Nome del documento	
POF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED TUBES T8 EM CON	
	Fotometrie e file di design	Nome del documento	
	File IES (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 830 LEDV	
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 830 LEDV	
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 830 LEDV	
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 830 LEDV	
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K	

## **DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854144479	Manicotto 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	286.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4099854144486	Cartone di spedizione 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3702.00 g	39.90 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

#### **DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.