



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 EM CONNECTED 1500 mm

### 24W 840

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



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	24 W
Potenza di costruzione	24.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	107 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	3 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V <sup>1)</sup>
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 $\lambda$	0,90

<sup>1)</sup> Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3600 lm
Efficienza luminosa	150 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.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4

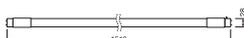


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

**Dati illuminotecnici**

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

**DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	1513.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1500 mm
Diametro	28,00 mm
Diametro attacco	28 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

1) 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	Sì <sup>1)</sup>
-------------	------------------

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

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D <sup>1)</sup>
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)	Sì
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
Fattore di spostamento	0.9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1399432
Numero del modello	AC46522

### ACCESSORI OBBLIGATORI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969
	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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T8 EM CON P
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LED TUBES T8 EM CON
	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 840 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 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
4058075824010	Manicotto 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	286.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075824027	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](http://www.ledvance.it/tubiled)

DISCLAIMER

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

