

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T8 EM VALUE 438 mm 5.4W 830

LED TUBE T8 EM VALUE | Tubi LED economici per alimentatori elettromagnetici (CCG) e reti AC



#### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Magazzini
- Celle frigorifere e depositi
- Applicazioni domestiche

## Vantaggi del prodotto

- Risparmio energetico fino al 69% (rispetto al tubo fluorescente T8)
- Sostituzione rapida, semplice e sicura con o senza cablaggio
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza
- 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
- Funzionamento singolo e tandem su alimentatore convenzionale (versioni ≤0,9 m)
- Tubo in vetro
- Lunga durata: 50.000 h
- Illuminazione uniforme
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20





– Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)

# **DATI TECNICI**

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	5,4 W
Tensione nominale	220240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	25 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	8 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186260 V
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz <sup>1)</sup>
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	75
Numero max di lampade per interruttore	40
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	94
Distorsione armonica totale	< 30 %
Fattore di potenza λ	0,90

<sup>1) &</sup>lt;sub>DC 0Hz</sub>

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	585 lm
Efficienza luminosa	108 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	≤6 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 3000K

## Dati illuminotecnici

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

#### **DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	451.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	438.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	75,00 g

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	70 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	65 °C <sup>2)</sup>

<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

<sup>2)</sup> Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

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	-
CARATTERISTICHE	
Dimmerabile	No
CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE	
Classe di efficienza energetica	F 1)
Consumo di energia	6.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Classificazioni specifiche per paese	
Numero d'ordine	LEDTUDE TO EMAY
	LEDTUBE T8 EM V
DATI LOGISTICI	LEDIORE 18 EM A
	-20+80 °C
DATI LOGISTICI	-20+80 °C
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio	-20+80 °C
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20	-20+80 °C
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata	-20+80 °C 19/2015 LED
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale	-20+80 °C 19/2015 LED NDLS
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale  A tensione di rete o non a tensione di rete	-20+80 °C  19/2015  LED  NDLS  MLS
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale  A tensione di rete o non a tensione di rete  Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	-20+80 °C  19/2015  LED  NDLS  MLS  G13
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale  A tensione di rete o non a tensione di rete  Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)  Sorgente luminosa connessa (CLS)	-20+80 °C 19/2015  LED  NDLS  MLS  G13
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale  A tensione di rete o non a tensione di rete  Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)  Sorgente luminosa connessa (CLS)  Sorgente luminosa regolabile in base al colore	-20+80 °C 19/2015  LED  NDLS  MLS  G13  No
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale  A tensione di rete o non a tensione di rete  Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)  Sorgente luminosa connessa (CLS)  Sorgente luminosa regolabile in base al colore  Alloggiamento	-20+80 °C 19/2015  LED  NDLS  MLS  G13  No  No
DATI LOGISTICI  Temperatura di stoccaggio  Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale  A tensione di rete o non a tensione di rete  Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)  Sorgente luminosa connessa (CLS)  Sorgente luminosa regolabile in base al colore  Alloggiamento  Sorgente luminosa ad alta luminanza	-20+80 °C  19/2015  LED  NDLS  MLS  G13  No  No  No

Potenza equivalente	No
Lunghezza	451,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0.44
Coordinata cromatica y	0.403
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	2153810
Numero del modello	AC69475

## 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.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

## **DOWNLOAD**

	Documenti e certificati	Nome del documento
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	
POF	Guida completa all'installazione	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
POF	Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Dichiarazioni di conformità	LED tube

	Documenti e certificati	Nome del documento
POF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED Tube
PDF	Certificati	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV
-		

LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV

LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV

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
4099854434945	Manicotto 1	495 mm x 28 mm x 28 mm	95.00 g	0.40 dm <sup>3</sup>
4099854434952	Cartone di spedizione 10	530 mm x 170 mm x 100 mm	1274.00 g	9.01 dm <sup>3</sup>

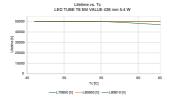
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

#### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

File UGR (tabella UGR)

Curva di distribuzione della luce tipo polare

Distribuzione della potenza spettrale



# Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

830

# 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.