

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

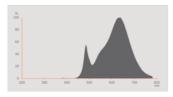
DATI ELETTRICI

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 ¹⁾
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

^{1) &}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 ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	70 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	65 °C ²⁾

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

²⁾ 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		
Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza con con control con control con control con control con control con control			
Numero d'ordine	LEDTUBE T8 EM V		
DATI LOGISTICI			
Temperatura di stoccaggio	-20+80 °C		
Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20	019/2015		
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		

<0.5 W

Alimentazione in standby

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
PDF	Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	LED tube

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	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
<u>~</u>	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV

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 ³
4099854434952	Cartone di spedizione 10	530 mm x 170 mm x 100 mm	1274.00 g	9.01 dm ³

LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV

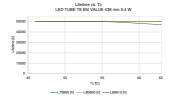
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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

Curva di distribuzione della luce tipo polare

Distribuzione della potenza spettrale



Riferimenti / Collegamenti

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

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.