

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T8 EM VALUE 1200 mm 15W 840

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**

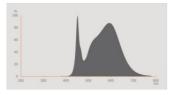
#### DATI ELETTRICI

Potenza nominale	15 W
Potenza di costruzione	15.00 W
Tensione nominale	220240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	76 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	8.4 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)	71
Numero max di lampade per interruttore	36
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	89
Distorsione armonica totale	< 52 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,90

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

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	1800 lm
Efficienza luminosa	120 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	≤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 4000K

#### Dati illuminotecnici

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

#### **DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	1213.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	1200.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	175,00 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	7	55 °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	E 1)		
Consumo di energia	15.00 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 con specificazioni specifiche per paese	icienza minima)		
Numero d'ordine	LEDTUBE T8 EM V		
DATI LOGISTICI			
Temperatura di stoccaggio	-20+80 °C		
Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20	19/2015		
Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20  Tecnologia di illuminazione utilizzata	19/2015 LED		
Tecnologia di illuminazione utilizzata	LED		
Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale	LED NDLS		
Tecnologia di illuminazione utilizzata  Non direzionale o direzionale  A tensione di rete o non a tensione di rete	LED NDLS MLS		
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)	LED NDLS MLS G13		
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)	LED NDLS MLS G13		
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	LED NDLS MLS G13 No		
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	LED  NDLS  MLS  G13  No  No		

<0.5 W

Alimentazione in standby

Potenza equivalente	No
Lunghezza	1213,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0.38
Coordinata cromatica y	0.38
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	2153817,2329441
Numero del modello	AC69491,AC73562

#### 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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	
PDF	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
POF	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE

	Documenti e certificati	Nome del documento	
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE	
PDF	Certificati	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W	
	Fotometrie e file di design	Nome del documento	
	File IES (IES)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV	
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV	
<u></u>	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV	

LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV

EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

#### **DATI LOGISTICI**

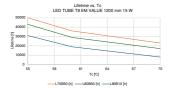
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854434624	Manicotto 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	204.00 g	1.06 dm <sup>3</sup>
4099854434631	Cartone di spedizione 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2661.00 g	20.83 dm <sup>3</sup>

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

Curva di distribuzione della luce tipo polare

Distribuzione della potenza spettrale



## Riferimenti / Collegamenti

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

#### Consulenza legale

840

- 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.