

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P | LED tubes with extra high light output for electromagnetic control gear (CCG), shatterproof



### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Illuminazione delle aree di produzione
- Zone trafficate e corsie
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Risparmio energetico fino al 60% (rispetto al tubo fluorescente T8)
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Funziona anche a temperature basse
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza

### 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
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo in vetro con protezione antischegge per applicazioni nell'industria alimentare



- Per un'illuminazione uniforme
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20

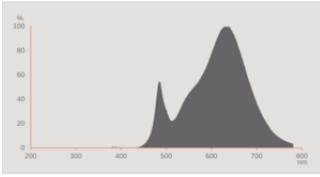
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	15,6 W
Potenza di costruzione	15.60 W
Tensione nominale	220...240 V
Corrente nominale	70 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	10,5 A
Adatto per ingresso DC	Si
Tensione continua (cc)	186...260 V
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	57
Numero max di lampade per interruttore	9
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	71
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,90

Dati fotometrici

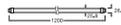
Flusso luminoso	2250 lm
Efficienza luminosa	144 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	830
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 5$ sdc
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4



### Dati illuminotecnici

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

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1212.00 mm
Diametro	26,70 mm
Diametro del tubo	25,8 mm
Diametro massimo	27 mm
Peso prodotto	175,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	70 °C

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 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	-

### CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D <sup>1)</sup>
Consumo di energia	16.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / 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 U
-----------------	-----------------

### 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)	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
Alimentazione in standby	<0.5 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1212,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm

Coordinata cromatica x	0,4339
Coordinata cromatica y	0.4033
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	1334059,1529749
Numero del modello	AC45358,AC51568

### 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

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrie e file di design	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

**Fotometrie e file di design**



UGR file (UGR table)



LDC typ polar



Spectral power distribution

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854036774	Manicotto 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	204.00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4099854036781	Cartone di spedizione 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2580.00 g	22.83 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.

**Riferimenti / Collegamenti**

- Per informazioni aggiornate, vai su [www.ledvance.it/tubiled](http://www.ledvance.it/tubiled)

**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.