

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 EM FOOD 1200 mm 11.6W 833

LED TUBE T8 EM FOOD | Tubi LED per alimentatori elettromagnetici (CCG) e rete AC, infrangibili, per la presentazione degli alimenti



### Aree di applicazione

- Presentazione del cibo ad es. macellerie, panifici, supermercati o trasformatori di carne
- Adatto per temperature ambiente da -20 a +50 °C

### Vantaggi del prodotto

- Gli alimenti appaiono freschi e invitanti senza che siano "abbelliti" eccessivamente
- Sostituzione rapida, semplice e sicura delle lampade fluorescenti senza necessità di ricablare l'alimentatore convenzionale
- Risparmio energetico fino al 74 % (rispetto al tubo fluorescente T8)
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Supporta l'implementazione dei concept HACCP dalla produzione alla presentazione
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Funziona anche a temperature basse

### Caratteristiche del prodotto

- Distribuzione spettrale personalizzata (paragonabile a T8 FL NATURA 76)
- Sostituzione LED per lampade fluorescenti T8 classiche con attacco G13 per l'uso in apparecchi di illuminazione a CCG o su rete CA
- Tubo in vetro con protezione antischegge per applicazioni nell'industria alimentare
- Marchio ENEC 10 VDE
- Grado di protezione: IP20



– Priva di mercurio e conforme a RoHS

DATI TECNICI

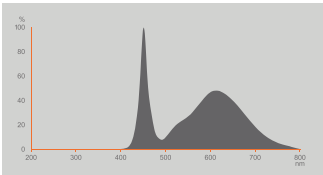
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	11,6 W
Potenza di costruzione	11.60 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	55 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	6.12 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz <sup>1)</sup>
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	98
Numero max di lampade per interruttore	16
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	122
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

1) DC 0Hz

Dati fotometrici

Flusso luminoso	1100 lm
Efficienza luminosa	94 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	NATURA
Temperatura di colore	3300 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	833
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcn
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80



Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

## 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
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1200.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	183,00 g

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	65 °C

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

## 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

## CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Consumo di energia	12.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LEDTUBE T8 EM F
-----------------	-----------------

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
Alimentazione in standby	0 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	0.3684
Coordinata cromatica y	0.2816
Indice di resa cromatica R9	70
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







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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Guida completa all'installazione	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD P

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV
	Distribuzione della potenza spettrale	Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854045004	Manicotto 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	212.00 g	1.10 dm³
4099854045011	Cartone di spedizione 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2660.00 g	22.83 dm³

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.