

# 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

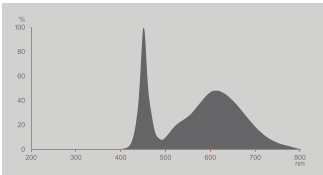
DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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<br>1                 | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm                      | 212.00 g   | 1.10 dm³  |
| 4099854045011   | Cartone di spedizione<br>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.