

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 EM SUPERIOR 600 mm 6.3W 830

LED TUBE T8 EM SUPERIOR | Tubi LED ad alte prestazioni per alimentatori elettromagnetici (CCG) e reti AC, infrangibili



### 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

- Risparmio energetico fino al 71% (rispetto alle lampade fluorescenti T8)
- Sostituzione rapida, semplice e sicura con o senza cablaggio
- Elevata versatilità grazie ai livelli di potenza/lumen selezionabili (1200 mm, 1500 mm)
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Supporta l'implementazione dei concept HACCP dalla produzione alla presentazione
- 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
- Funzione Multi Lumen: 2 livelli di potenza selezionabili (1200 mm, 1500 mm)



- Tubo LED in vetro con protezione anti-rottura, ad esempio per applicazioni nell'industria alimentare
- Marchio ENEC 10 VDE
- Funzionamento singolo e tandem su alimentatore convenzionale (versioni  $\leq 0,9$  m)
- Durata estremamente lunga: fino a 100.000 ore
- Grado di protezione: IP20
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale   | 6,3 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 6.30 W                  |
| Tensione nominale  | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | CCG, Rete AC            |
| Corrente nominale  | 30 mA                   |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 3.20 A                  |
| Adatto per ingresso DC                                   | Sì                      |
| Tensione continua (cc)                                   | 186...260 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)                 | 187                     |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 38                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 235                     |
| Distorsione armonica totale                              | < 20 %                  |
| Fattore di potenza λ                                     | 0,90                    |

1) DC 0Hz

Dati fotometrici

|   |                     |
|---|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 990 lm              |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 990 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 157 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        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80                |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1                   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4                 |

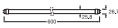


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



|   |           |
|---|-----------|
| Lunghezza totale                          | 603.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 600.00 mm |
| Diametro                                  | 26,70 mm  |
| Peso prodotto                             | 100,00 g  |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Temperatura ambiente                    | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc             | 66 °C                      |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 36 °C <sup>2)</sup>        |

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire  
2) Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

Durata

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 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                       | 7.00 kWh/1000h               |
| Grado di protezione                      | IP20                         |
| Norme                                    | CE / UKCA / EAC / ENEC / VDE |
| 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 S |
|-----------------|-----------------|

## 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   | 603,00 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   | 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  | 2150913,2340249 |
| Numero del modello  | AC69443,AC81587 |







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 | LED TUBE T8 EM S   |
|  | 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  |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LED tube   |

| Documenti e certificati   |                                  | Nome del documento  |
|---|----------------------------------|---------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LEDTUBE             |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LED tubes           |
|  | Certificati                      | LEDTUBE T8 EM S 600 |

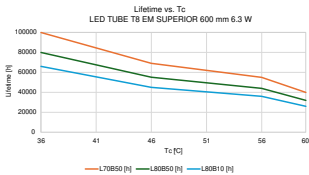
| Fotometrie e file di design   |   | Nome del documento                          |
|---|---|---|
|  | File IES (IES)                                | LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 830 LEDV           |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 830 LEDV           |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 830 LEDV           |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 830 LEDV           |
|  | Distribuzione della potenza spettrale         | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854432040   | Manicotto<br>1                 | 695 mm x 29 mm x 29 mm                        | 118.00 g   | 0.58 dm³  |
| 4099854432057   | Cartone di spedizione<br>10    | 725 mm x 180 mm x 95 mm                       | 1499.00 g  | 12.40 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://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.