

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T8 58 EM ULTRA OUTPUT 1500 mm 29W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT | Tubi LED con emissione luminosa extra elevata per alimentatore elettromagnetico (CCG)



#### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Applicazioni domestiche

## Vantaggi del prodotto

- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Elevata omogeneità della luce
- Risparmio di energia fino al 50% rispetto alle tradizionali lampade fluorescenti T8
- Accensione istantanea senza sfarfallio

#### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per tubi fluorescenti T8 con attacco G13 per l'utilizzo in apparecchi CCG
- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20





# **DATI TECNICI**

# DATI ELETTRICI

| Potenza nominale   | 29 W                                      |
|--|---|
| Tensione nominale  | 220240 V                                  |
| Modalità di funzionamento                                | Alimentatore convenzionale (CCG), Rete AC |
| Corrente nominale  | 134 mA                                    |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA)                   |
| Corrente di innesco                                      | 19.2 A                                    |
| Adatto per ingresso DC                                   | Si  |
| Tensione continua (cc)                                   | 186260 V                                  |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                                  |
| Frequenza di rete  | 50/60 Hz                                  |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 36  |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 20  |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 46  |
| Distorsione armonica totale                              | < 30 %                                    |
| Fattore di potenza λ                                     | 0,90                                      |

# Dati fotometrici

| Flusso luminoso                             | 3150 lm      |
|---|--------------|
| Efficienza luminosa                         | 108 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        | ≤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 3000K

#### Dati illuminotecnici

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

#### **DIMENSIONI E PESO**



| Lunghezza totale                         | 1514.00 mm |
|--|------------|
| Lungh con attacco,senza spinotti/conness | 1500.00 mm |
| Diametro                                 | 26,80 mm   |
| Peso prodotto                            | 241,00 g   |

#### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| Temperatura ambiente        | -20+45 °C <sup>1)</sup> |
|-----------------------------|-------------------------|
| t° max su punto di prova Tc | 70 °C                   |

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

#### Durata

| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 30000 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          | F 1)            |
|--|-----------------|
| Consumo di energia                       | 29.00 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 58 E |
|-----------------|-----------------|
|-----------------|-----------------|

## **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   | 1514,00 mm   |

| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 26.80 mm                |
|---|-------------------------|
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 26.80 mm                |
| Coordinata cromatica x  | 0.44                    |
| Coordinata cromatica y  | 0.403                   |
| 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  | 1333996,1529798         |
| Numero del modello  | AC45403,AC51415,AC51415 |

## Apparecchiatura / Accessori

- Idoneo per il funzionamento con alimentazione convenzionale

# Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Il punto Tc si trova sotto l'etichetta del prodotto sul lato anteriore della lampada.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

#### **DOWNLOAD**

|     | Documenti e certificati                        | Nome del documento                 |  |
|-----|--|------------------------------------|--|
| POF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LEDTUBE T8 EM UO OSRAM             |  |
| POF | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |  |
| PDF | Dichiarazioni di conformità                    | LEDTUBE T8 EM                      |  |
| POF | Dichiarazioni di conformità                    | LED TUBE T8 EM                     |  |
| POF | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LED TUBE T8 EM                     |  |

|     | Documenti e certificati                       | Nome del documento                          |  |
|-----|---|---|--|
| POF | Dichiarazioni di conformità UKCA              | LEDTUBE T8 EM                               |  |
|     |   |   |  |
|     | Fotometrie e file di design                   | Nome del documento                          |  |
|     | File IES (IES)                                | LEDTUBE T8 58 EM UO 1500 29W 830 OSRAM      |  |
|     | File LDT (Eulumdat)                           | LEDTUBE T8 58 EM UO 1500 29W 830 OSRAM      |  |
|     | File UGR (tabella UGR)                        | LEDTUBE T8 58 EM UO 1500 29W 830 OSRAM      |  |
|     | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T8 58 EM UO 1500 29W 830 OSRAM      |  |
|     | 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                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854038426   | Manicotto<br>1                 | 27 mm x 27 mm x 1,610 mm                      | 343.00 g   | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854038433   | Cartone di spedizione<br>8     | 1,655 mm x 143 mm x 100 mm                    | 3441.00 g  | 23.67 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 vedere www.ledvance.com/osram-led-tube

## 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.