

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED TUBE T8 16 EM 720 mm 7W 840

LED TUBE T8 EM | Tubi LED economici per alimentatori elettromagnetici (CCG)



#### Aree di applicazione

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

#### Vantaggi del prodotto

- Elevata omogeneità della luce
- Risparmio energetico fino al 69% rispetto al tubo fluorescente 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
- Funzionamento singolo e tandem su alimentatore convenzionale (versioni  $\leq 0,9$  m)
- Grado di protezione: IP20



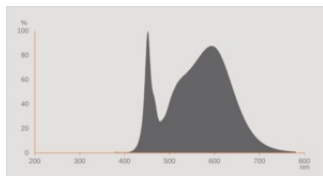
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Potenza nominale                                         | 7 W                                       |
| Potenza di costruzione                                   | 7.00 W                                    |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V                               |
| Modalità di funzionamento                                | Alimentatore convenzionale (CCG), Rete AC |
| Corrente nominale                                        | 33 mA                                     |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA)                   |
| Corrente di innesco                                      | 9,2 A                                     |
| 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)                 | 68                                        |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 30                                        |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 85                                        |
| Distorsione armonica totale                              | < 30 %                                    |
| Fattore di potenza λ                                     | 0,90                                      |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 850 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 121 lm/W            |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70                |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo       |
| Temperatura di colore                       | 4000 K              |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80                  |
| Tonalità di luce                            | 840                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 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 4000K

## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO



|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Lunghezza totale                          | 734.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 720.00 mm |
| Diametro                                  | 26,80 mm  |
| Peso prodotto                             | 110,00 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          | E <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 7.00 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 16 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                                                                 | 734,00 mm    |

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 26.80 mm                |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 26.80 mm                |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.38                    |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.38                    |
| 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                                                                | 1334006,1529769         |
| Numero del modello                                                      | AC45413,AC51425,AC51425 |

### 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                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LEDTUBE T8 EM OSRAM                |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LEDTUBE T8 EM                      |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LED TUBE T8 EM                     |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LED TUBE T8 EM                     |

| Documenti e certificati                                                          |                                               | Nome del documento                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA              | LEDTUBE T8 EM                               |
| Fotometrie e file di design                                                      |                                               | Nome del documento                          |
|  | File IES (IES)                                | LEDTUBE T8 16 EM 720 7W 840 OSRAM           |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LEDTUBE T8 16 EM 720 7W 840 OSRAM           |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LEDTUBE T8 16 EM 720 7W 840 OSRAM           |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T8 16 EM 720 7W 840 OSRAM           |
|  | Distribuzione della potenza spettrale         | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854038600   | Manicotto<br>1                 | 27 mm x 29 mm x 830 mm                        | 162.00 g   | 0.65 dm³  |
| 4099854038617   | Cartone di spedizione<br>8     | 865 mm x 143 mm x 100 mm                      | 1730.00 g  | 12.37 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 vedere [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://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.