

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED TUBE T8 36 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A 1200 mm 10W 840

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A | Tubi LED ad alta efficienza 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

- Massimo risparmio energetico possibile grazie alla classe di efficienza energetica A
- Elevata omogeneità della luce
- Risparmio energetico fino al 72% 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
- Efficienza estremamente elevata di 210 lm/W
- 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



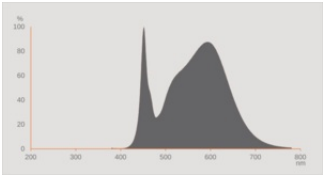
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 10 W                    |
| Potenza di costruzione                                   | 10.00 W                 |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | CCG, Rete AC            |
| Corrente nominale                                        | 47 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 3 A                     |
| Adatto per ingresso DC                                   | Sì                      |
| 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)                 | 85                      |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 19                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 125                     |
| Distorsione armonica totale                              | 22 %                    |
| Fattore di potenza λ                                     | 0,90                    |

Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso                             | 2100 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 210 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96          |
| 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 sdcn       |
| 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                          | 1212.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 1200.00 mm |
| Diametro                                  | 26,70 mm   |
| Peso prodotto                             | 234,00 g   |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc | 75 °C                      |

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

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 200000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.96    |
| 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          | A <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 10.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / UKCA / EAC |
| 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 36 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                                                                 | 1212,00 mm   |

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 26.70 mm        |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 26.70 mm        |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0,3818          |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0,3797          |
| 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                                                                | 1791821         |
| Numero del modello                                                      | AC57044,AC57044 |

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 EECA                 |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LEDTUBE T8 EM EECA                 |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LEDTUBE T8 EM EECA                 |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | LEDTUBE T8 36 EM EECA 1200 10W 840 |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|   | File LDT (Eulumdat)                           | LEDTUBE T8 36 EM EECA 1200 10W 840          |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LEDTUBE T8 36 EM EECA 1200 10W 840          |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T8 36 EM EECA 1200 10W 840          |
|  | 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854223358   | Manicotto<br>1                 | 27 mm x 27 mm x 1,310 mm                      | 311.00 g   | 0.95 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854223365   | Cartone di spedizione<br>8     | 1,355 mm x 143 mm x 100 mm                    | 3066.00 g  | 19.38 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](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.