

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED TUBE T8 36 UNIVERSAL 1200 mm 18W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL | Tubi LED per alimentatori elettronici (ECG) ed 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 58% (rispetto alla lampada fluorescente T8)
- Accensione istantanea senza sfarfallio

#### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per tubi fluorescenti T8 con attacco G13 per l'utilizzo in apparecchi di illuminazione CCG e molti apparecchi di illuminazione ECG comuni (vedere l'elenco di compatibilità) o su rete CA
- 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



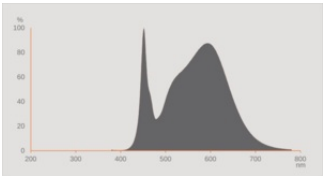
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 18 W                    |
| Potenza di costruzione                                   | 18.00 W                 |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | ECG / CCG / Rete        |
| Corrente nominale                                        | 75 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 7 A                     |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 70                      |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 47                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 110                     |
| Distorsione armonica totale                              | < 30 %                  |
| Fattore di potenza λ                                     | 0,90                    |

Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso                             | 2000 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 111 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        | ≤5 sdcM       |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0           |
| 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                          | 1211.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 1200.00 mm |
| Diametro                                  | 27,80 mm   |
| Peso prodotto                             | 254,00 g   |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

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

1) 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                        | -                                                                                                                              |
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | I valori dichiarati nella scheda tecnica si riferiscono al funzionamento del tubo LED con alimentazione di rete AC 230VAC 50Hz |

CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | E <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 18.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE              |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

1) 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 U |
|-----------------|-----------------|

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 |
| Potenza equivalente                                                       | No           |
| Lunghezza                                                                 | 1211,00 mm   |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 27.80 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 27.80 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                                                                | 1317767,1407622         |
| Numero del modello                                                      | AC42596,AC47856,AC47856 |

Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram                                           |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                                    |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LED TUBES T8 HF/UN                                                    |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LED TUBES T8 HF/UN UKCA                                               |
|  | Elenco compatibilità ECG                       | Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025 |

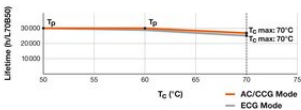
| Fotometrie e file di design                                                        |                                               | Nome del documento                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | File IES (IES)                                | LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM         |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM         |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM         |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 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    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854033162   | Manicotto<br>1                 | 27 mm x 27 mm x 1,310 mm                      | 331.00 g   | 0.95 dm³  |
| 4099854033179   | Cartone di spedizione<br>8     | 1,355 mm x 143 mm x 100 mm                    | 3226.00 g  | 19.38 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 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.