

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865

LED TUBE T8 EM V | Tubi LED economici per alimentatori elettromagnetici (CCG) e reti AC



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Industria
- Magazzini
- Celle frigorifere e depositi
- Applicazioni domestiche
- Supermercati e grandi magazzini

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Risparmio energetico fino al 69% (rispetto al tubo fluorescente T8)
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- 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
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Funzionamento singolo e tandem su alimentatore convenzionale (versioni $\leq 0,9$ m)
- Tubo in vetro
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Illuminazione uniforme
- Grado di protezione: IP20



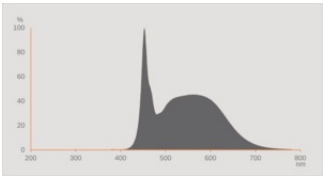
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 18,3 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Modalità di funzionamento | CCG, Rete AC |
| Corrente nominale | 90 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 11.6 A |
| Adatto per ingresso DC | Si |
| 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) | 53 |
| Numero max di lampade per interruttore | 33 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 67 |
| Distorsione armonica totale | < 52 % |
| Fattore di potenza λ | 0,90 |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------------------|
| Flusso luminoso | 2200 lm |
| Efficienza luminosa | 120 lm/W |
| Fattore manten. flus lum fine du | 0.70 |
| Colore della luce (descrizione) | Cool Daylight |
| Temperatura di colore | 6500 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 80 |
| Tonalità di luce | 865 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤ 6 sdc _m |
| 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 6500K

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 | 230,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| 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 | - |

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | E ¹⁾ |
| Consumo di energia | 19.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / EAC / UKCA |
| 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 EM V |
|-----------------|-----------------|

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 | 0.313 |
| Coordinata cromatica y | 0.337 |
| 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 | 1333992,1529817 |
| Numero del modello | AC45399,AC51411,AC45399 |







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 V |
|  | 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 |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LEDTUBE T8 EM |

| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|---|---|---|
|  | File IES (IES) | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865 LEDV |
|  | File LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865 LEDV |
|  | File UGR (tabella UGR) | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865 LEDV |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865 LEDV |
|  | Distribuzione della potenza spettrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854038242 | Manicotto 1 | 1,555 mm x 29 mm x 29 mm | 264.00 g | 1.31 dm³ |
| 4099854038259 | Cartone di spedizione 10 | 1,590 mm x 170 mm x 95 mm | 3386.00 g | 25.68 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, vai su www.ledvance.it/tubiled

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.