



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL 1200 mm 18W

LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL | Tubi LED ad alte prestazioni per alimentatori elettromagnetici (CCG) e reti AC, con filtri UV sleeves



Aree di applicazione

- Produzione di microchip e semiconduttori
- Applicazioni in cui la percentuale di luce UV e blu deve essere ridotta al minimo
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Ottimo filtro UV
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- Risparmio energetico fino al 62 % (rispetto alla lampada fluorescente T8)
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza
- 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
- Eccellenti prestazioni del filtro sotto i 500 nm
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Marchio ENEC 10 VDE



- Durata: fino a 50.000 ore
- Grado di protezione: IP20
- Priva di mercurio e conforme a RoHS

DATI TECNICI

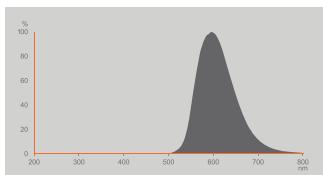
DATI ELETTRICI

| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 18 W |
| Potenza di costruzione | 18.00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Modalità di funzionamento | CCG, Rete AC |
| Corrente nominale | 85 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 8.56 A |
| Adatto per ingresso DC | Sì |
| Tensione continua (cc) | 186...260 V |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz ¹⁾ |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 4 |
| Numero max di lampade per interruttore | 4 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 7 |
| Distorsione armonica totale | 7 % |
| Fattore di potenza λ | 0,90 |

¹⁾ DC 0Hz

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 2000 lm |
| Efficienza luminosa | 111 lm/W |
| Fattore manten. flus lum fine du | 0.96 |
| Colore della luce (descrizione) | giallo |
| Temperatura di colore | 2000 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 35 |
| Tonalità di luce | 320 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤ 5 sdcm |
| Fattore mantenim flusso lum car. | 0.80 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | 0.4 |



Spectral graph LEDTUBE T8 CHIP

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 | 260,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| t° max su punto di prova Tc | 65 °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 |

ALTRÉ 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

| | |
|---|------------------------------|
| Consumo di energia | 18.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG0 |

Classificazioni specifiche per paese

| | |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LEDTUBE T8 EM C |
|-----------------|-----------------|

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 |
| Alimentazione in standby | 0 W |
| Potenza equivalente | No |
| Lunghezza | 1212,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 26.70 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 26.70 mm |
| Coordinata cromatica y | 0.4482 |
| Indice di resa cromatica R9 | 0.00 |

| | |
|---|------------|
| 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 |

Apparecchiatura / Accessori

- Starter di ricambio per tubi LED

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 | LEDTUBE T8 EM CHIP S |
|  Guida completa all'installazione | Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires |
|  Guida completa all'installazione | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Dichiarazioni di conformità | LED tube |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | LED tube |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | LEDTUBE T8 EM CHIP S 18W 1200 |
|  File LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM CHIP S 18W 1200 |
|  File UGR (tabella UGR) | LEDTUBE T8 EM CHIP S 18W 1200 |

| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---|--------------------------------|
| Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T8 EM CHIP S 18W 1200 |
| Distribuzione della potenza spettrale | Spectral graph LEDTUBE T8 CHIP |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854271472 | Manicotto 1 | 1,255 mm x 29 mm x 29 mm | 289.00 g | 1.06 dm ³ |
| 4099854271489 | Cartone di spedizione 10 | 1,290 mm x 170 mm x 95 mm | 3511.00 g | 20.83 dm ³ |

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.