

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM ADVANCED ULTRA OUTPUT | Tubi LED per alimentatori elettromagnetici (CCG)



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Illuminazione delle aree di produzione
- Zone trafficate e corsie
- Supermercati e grandi magazzini

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Risparmio di energia fino al 60 % (rispetto alle lampade fluorescenti T8 con CCG)
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Funziona anche a temperature basse
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza

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 ≤ 1)
- Tubo in vetro
- Per un'illuminazione uniforme



- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20

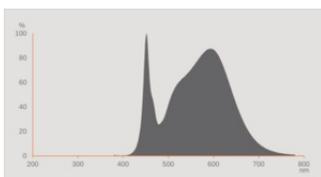
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 23,1 W |
| Potenza di costruzione | 23.10 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Corrente nominale | 109 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 41 |
| Numero max di lampade per interruttore | 12 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 66 |
| Distorsione armonica totale | 20 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 3700 lm |
| Efficienza luminosa | 160 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 | 83 |
| Tonalità di luce | 840 |
| 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 |



Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO

| | |
|-------------------|------------|
| Lunghezza totale | 1513.00 mm |
| Diametro | 26,70 mm |
| Diametro del tubo | 25.3 mm |
| Diametro massimo | 27 mm |
| Peso prodotto | 226,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 70 °C |

Durata

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 50000 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 |

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | C 1) |
| Consumo di energia | 24.00 kWh/1000h |

| | |
|--|----------|
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / EAC |
| 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 A |
|-----------------|-----------------|

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 W |
| Potenza equivalente | No |
| Lunghezza | 1513,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 26.70 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 26.70 mm |
| Coordinata cromatica x | 0.382 |
| Coordinata cromatica y | 0.380 |
| Indice di resa cromatica R9 | 0.00 |
| Corrispondente angolo del fascio | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza | 0.90 |
| Fattore di spostamento | 0.90 |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No |
| EPREL ID | 563384 |
| Numero del modello | AC34953 |

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.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | |
|---|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Installation guide |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ polar |
|  | Spectral power distribution |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075611993 | Manicotto 1 | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm | 260.00 g | 1.35 dm ³ |
| 4058075612006 | Cartone di spedizione 10 | 1,652 mm x 210 mm x 115 mm | 3460.00 g | 39.90 dm ³ |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854009389 | Cartone di spedizione 10 | 1,635 mm x 180 mm x 95 mm | 3480.00 g | 27.96 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.

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.