

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T9 C 32 EM VALUE 18.3W 840 G10Q

LED TUBE T9 EM VALUE | Tubo LED circolare per alimentatori elettromagnetici (CCG) e rete AC



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Applicazioni domestiche
- Applicazioni decorative

Vantaggi del prodotto

- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Risparmio energetico fino al 50 % (rispetto alla lampada fluorescente T9)
- Funziona anche a temperature basse
- Possibile funzionamento direttamente su rete 230 V CA

Caratteristiche del prodotto

- LED alternativi alle classiche lampade fluorescenti T9 negli apparecchi CCG
- Illuminazione uniforme
- Durata: fino a 30.000 ore
- Priva di mercurio e conforme a RoHS



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 18,3 W |
| Potenza di costruzione | 18.30 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Modalità di funzionamento | CCG, Rete AC |
| Corrente nominale | 82 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 12 A |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 22 |
| Numero max di lampade per interruttore | 18 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 26 |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------------|
| Flusso luminoso | 2200 lm |
| Efficienza luminosa | 120 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 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 | 110 ° |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | 0.00 s |
| Tempo innesco | < 0.5 s |

DIMENSIONI E PESO



| | |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 300.00 mm |
| Diametro | 300,00 mm |
| Peso prodotto | 216,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| 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 | 30000 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) | G10q |
| 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 T9C EM |
|-----------------|----------------|

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) | G10q |
| 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 | Sì |
| Lunghezza | 300,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 300.00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 300.00 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 | 1340168 |
| Numero del modello | AC45074,AC45074 |



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.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Lampada non adatta al funzionamento di emergenza.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|--|--|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LED TUBE T9C EM |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità | LEDTUBE T9C EM |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA declaration_LEDTUBE T9C EM |

| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|--|---|---|
|  | File IES (IES) | LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 840 G10Q |
|  | File LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 840 G10Q LEDV |
|  | File UGR (tabella UGR) | LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 840 G10Q |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 840 G10Q |

| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|---|---|---|
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 840 G10Q |
|  | 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 |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854042522 | Astuccio 1 | 38 mm x 308 mm x 312 mm | 355.00 g | 3.65 dm³ |
| 4099854042539 | Cartone di spedizione 10 | 397 mm x 329 mm x 345 mm | 4201.00 g | 45.06 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

– Se usati per sostituire una lampada T9 fluorescente l'efficienza dell'energia totale e la distribuzione luminosa dipendono dal design del sistema di illuminazione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.