

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T9 C 22 EM VALUE 11W 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                                         | 11 W                    |
| Potenza di costruzione                                   | 11.00 W                 |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | CCG, Rete AC            |
| Corrente nominale                                        | 51 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 11 A                    |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 25                      |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 20                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 31                      |
| Distorsione armonica totale                              | < 20 %                  |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,90                  |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 1320 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 <sub>m</sub> |
| 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 | 212.00 mm |
| Diametro         | 212,00 mm |
| Peso prodotto    | 158,00 g  |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| 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                       | 11.00 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                                                                 | 212,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 212.00 mm    |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 212.00 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                                                                | 1340165         |
| Numero del modello                                                      | AC45071,AC45071 |

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 22 11W 840 G10Q      |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | LEDTUBE T9C EM V 22 11W 840 G10Q LEDV |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | LEDTUBE T9C EM V 22 11W 840 G10Q      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | LEDTUBE T9C EM V 22 11W 840 G10Q      |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T9C EM V 22 11W 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    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854042461   | Astuccio<br>1                  | 38 mm x 220 mm x 224 mm                       | 229.00 g   | 1.87 dm³  |
| 4099854042478   | Cartone di spedizione<br>10    | 397 mm x 251 mm x 255 mm                      | 2840.00 g  | 25.41 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](http://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.