

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q

LED TUBE T9 EM V | 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



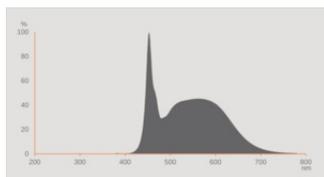
DATI TECNICI

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 $\lambda$                             | > 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        | $\leq 6$ 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  | 300.00 mm |
| Diametro          | 300,00 mm |
| Diametro del tubo | 30 mm     |
| Diametro massimo  | 300 mm    |
| Peso prodotto     | 216,00 g  |

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc | 75 °C                      |

<sup>1)</sup> 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      |

|   | Fotometrie e file di design                   | Nome del documento                          |
|---|---|---|
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 840 G10Q          |
|   | 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<br>1                  | 38 mm x 308 mm x 312 mm                       | 355.00 g   | 3.65 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854042539   | Cartone di spedizione<br>10    | 397 mm x 329 mm x 345 mm                      | 4201.00 g  | 45.06 dm <sup>3</sup> |

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.