

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED TUBE T9 C 32 EM 18.3W 865 G10q

LED TUBE T9 EM | Tubi LED circolari per alimentatori elettromagnetici (CCG)



#### 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
- Risparmi energetici fino al 50 % (in confronto alle lampade fluorescenti T9 su CCG)
- Funziona anche a temperature basse

#### 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                                | Alimentatore convenzionale (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)             | Cool Daylight       |
| Temperatura di colore                       | 6500 K              |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80                 |
| Tonalità di luce                            | 865                 |
| 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 4000K

## 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 <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 <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 19.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> 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                                                    | 0.3123       |

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.3282          |
| 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                                                                | 1340161         |
| Numero del modello                                                      | AC45083,AC45083 |

### 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.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Non toccare la lampada se è rotta.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                                           | Nome del documento                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LEDTUBE T9 C OSRAM                 |
|  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 865 G10Q          |
|  File LDT (Eulumdat)                   | LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 865 G10Q LEDV     |
|  Distribuzione della potenza spettrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854042706   | Astuccio<br>1                  | 38 mm x 308 mm x 348 mm                       | 229.00 g   | 4.07 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854042713   | Cartone di spedizione<br>10    | 397 mm x 329 mm x 386 mm                      | 2941.00 g  | 50.42 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 vedere [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

## 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.