

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T9 C 22 EM 11W 865 G10q

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



### Arearie 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 ricablarle
- 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



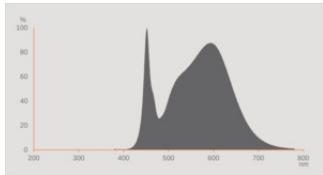
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	11 W
Potenza di costruzione	11.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Rete AC
Corrente nominale	51 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesto	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 $\lambda$	> 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)	Cool Daylight
Temperatura di colore	6500 K
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Tonalità di luce	865
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdcml
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

Aampiezza 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

### ALTRÉ 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	11.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologico 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	0.3123

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	1340158
Numero del modello	AC45080,AC45080

### 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 22 11W 865 G10Q
 File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 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
4099854042645	Astuccio 1	38 mm x 220 mm x 260 mm	242.00 g	2.17 dm <sup>3</sup>
4099854042652	Cartone di spedizione 10	397 mm x 251 mm x 300 mm	2760.00 g	29.89 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.