

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/4000 K G10q

SubstiTUBE T9 EM | Circular LED tube for electromagnetic control gear (CCG)



### Area 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 ricablagare
- Risparmio energetico fino al 50% (rispetto alla lampada fluorescente T9)
- 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

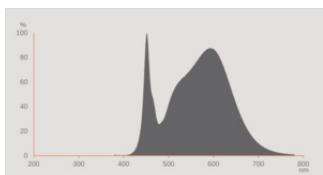


**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	12 W
Potenza di costruzione	12.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Corrente nominale	60 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	24
Numero max di lampade per interruttore	18
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	30
Distorsione armonica totale	20 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	1320 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.40



**Dati illuminotecnici**

Ampiezza fascio luminoso	120 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innescos	< 0.5 s

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza totale	212.00 mm
Diametro	212,00 mm
Diametro del tubo	30,0 mm
Diametro massimo	212 mm
Peso prodotto	145,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C

**Durata**

Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Attacco (denominazione da norma)	G10q
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Forma / finitura	Opaco

**CARATTERISTICHE**

Dimmerabile	No
-------------	----

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Classe di efficienza energetica	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	12.00 kWh/1000h

Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC
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
Alimentazione in standby	0.00
Potenza equivalente	No
Lunghezza	212,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	212.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	212.00 mm
Coordinata cromatica x	0.382
Coordinata cromatica y	0.380
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9
Fattore di spostamento	0,70
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	716577
Numero del modello	AC36307

## 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.

## DOWNLOAD

### Documenti e certificati



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

### Fotometrie e file di design



Spectral power distribution

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075604612	Astuccio 1	38 mm x 220 mm x 260 mm	221.00 g	2.17 dm <sup>3</sup>
4058075604629	Cartone di spedizione 10	397 mm x 251 mm x 260 mm	2630.00 g	25.91 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.com/osram-substitute](http://www.ledvance.com/osram-substitute)

## 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.