

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SubstiTUBE T5 AC HO24 10 W/6500 K 549.00 mm

SUBSTITUBE® T5 220-240V AC | Tubi LED per il funzionamento con collegamento alla rete CA



### Aree di applicazione

- Uffici, edifici pubblici
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C

### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati

### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti T5 con attacco G5 su rete AC
- Tubo in vetro con protezione antischeggia per applicazioni nell'industria alimentare
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 5$  SDCM
- Durata: fino a 50.000 ore



- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020
- Grado di protezione: IP20



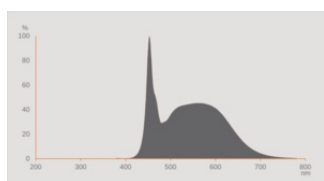
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	10 W
Potenza di costruzione	10.00 W
Tensione nominale	220 V
Potenza della lampada equivalente	24 W
Corrente nominale	47 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	4,96 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	97
Numero max di lampade per interruttore	162
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	155
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	1500 lm
Efficienza luminosa	150 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
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	$\leq 5$ 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



## Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	160 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2.00 s
Tempo innesco	< 0.5 s
Fascio luminoso nomin (semivalor	160.00 °

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	549.00 mm
Diametro	19,00 mm
Diametro del tubo	16 mm
Diametro massimo	19 mm
Peso prodotto	78,00 g

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	65 °C

## Durata

Durata	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	G5
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Forma / finitura	-

## CARATTERISTICHE

Dimmable	No
----------	----

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE



Classe di efficienza energetica	D
Consumo di energia	10.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

#### Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LEDTUBE T5 AC H
-----------------	-----------------

#### 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)	G5
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	No
Lunghezza	549.00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	19.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	19.00 mm
Coordinata cromatica x	0.312
Coordinata cromatica y	0.328
Indice di resa cromatica R9	0.00
Angolo del fascio luminoso	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	yes
EPREL ID	1168775
Model number	AC41521



## 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.
- L'intervallo di temperatura di esercizio del tubo LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione misurare la temperatura massima Tc sul prodotto prima dell'installazione.

## DOWNLOAD

DOWNLOAD	
	User instruction
	Installation guide
	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075771727	Manicotto 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	91.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4058075771734	Cartone di spedizione 10	618 mm x 153 mm x 80 mm	1.18 g	7.56 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.

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

