

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SubstiTUBE T8 EM Star 18.3 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE® STAR | Tubi LED per applicazioni semplice e convenienti. Per funzionamento con alimentazione convenzionale



Aree di applicazione

- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Celle frigorifere e depositi
- Magazzini
- Applicazioni domestiche
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C

Vantaggi del prodotto

- Elevata omogeneità della luce
- Risparmio energetico fino al 68% rispetto alle tradizionali lampade fluorescenti T8 1.500mm
- Accensione istantanea senza sfarfallio

Caratteristiche del prodotto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Comando singolo e in tandem sull'alimentatore convenzionale (versione 0,6 m)
- Grado di protezione: IP20



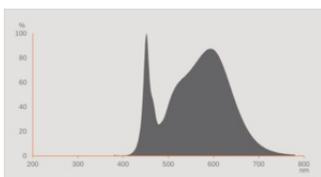
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18,3 W
Potenza di costruzione	18.30 W
Tensione nominale	220...240 V
Potenza della lampada equivalente	58 W
Corrente nominale	90 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)	19
Numero max di lampade per interruttore	7
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	24
Fattore di potenza λ	> 0,90

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2200 lm
Efficienza luminosa	122 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Cool White
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	≥ 80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤ 6 sdcM
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	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s
Fascio luminoso nomin (semivalor	190.00 °

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	1513.00 mm
Lunghezza	1513.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26,70 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26,70 mm
Diametro	26,70 mm
Diametro del tubo	26,7 mm
Diametro massimo	27 mm
Peso prodotto	230,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

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

Durata

Durata nominale della lampada	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	G13
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E
Consumo di energia	19.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LEDTUBE T8 EM S
-----------------	-----------------

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)	G13
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
Coordinata cromatica x	0.382
Coordinata cromatica y	0.380
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	563360
Model number	AC34997

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Idoneo per il funzionamento con alimentazione convenzionale

Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Il punto Tc si trova sotto l'etichetta del prodotto sul lato anteriore della lampada.

DOWNLOAD

DOWNLOAD	
	User instruction SubstiTUBE STAR
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075594128	Manicotto 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm ³
4058075594135	Cartone di spedizione 8	1,655 mm x 184 mm x 130 mm	4508.00 g	39.59 dm ³

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.

Consulenza legale

- Efficienza e distribuzione della luce dipendono dal posizionamento degli apparecchi

DISCLAIMER

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