

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

ST8S-EM 20 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
- Accensione istantanea senza sfarfallio

Caratteristiche del prodotto

- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- 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	20 W
Potenza di costruzione	20.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Potenza della lampada equivalente	58 W
Corrente nominale	95 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	30 A
Frequenza di funzionamento	50...60 Hz
Frequenza di rete	50...60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	73
Numero max di lampade per interruttore	22
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	117
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

Dati fotometrici

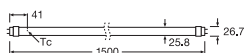
Flusso luminoso	2200 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcn
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,9



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
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1500 mm
Diametro	26,70 mm
Diametro del tubo	25,8 mm
Diametro attacco	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	75 °C

Durata

Durata	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
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Opaco

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E ¹⁾
Consumo di energia	20.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

¹⁾ Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A++ (efficienza massima) a E (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	ST8S-1.5M 20W/8
-----------------	-----------------

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
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1513.00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0,3818
Coordinata cromatica y	0,3797
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di spostamento	0,9

La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente

yes

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



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO



Declarations of conformity

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075455320	Manicotto 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm ³
4058075455337	Cartone di spedizione 8	1,655 mm x 184 mm x 130 mm	3460.00 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.