

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT | Tubi LED per alimentazione elettronica (ECG), alimentazione convenzionale (CCG) e rete, infrangibili



Aree di applicazione

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

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Funziona anche a temperature basse
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Facile installazione

Caratteristiche del prodotto

- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Compatibile con molti sistemi di controllo tradizionali ed elettronici (vedi anche compatibility list) e tensione di rete
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020
- Tubo in vetro con protezione antischegge per applicazioni nell'industria alimentare
- Priva di mercurio e conforme a RoHS



- Grado di protezione: IP20
- Durata: fino a 60.000 ore

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	23 W
Potenza di costruzione	23.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Corrente nominale	125 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	15 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	65
Numero max di lampade per interruttore	35
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	100
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

Dati fotometrici

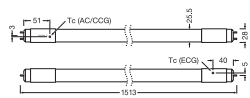
Flusso luminoso	3700 lm
Efficienza luminosa	160 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	83
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdcm
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2.00 s
Tempo innesco	< 0.5 s
Fascio luminoso nomin (semivalor	190.00 °

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1513.10 mm
Diametro	27,80 mm
Diametro del tubo	25,5 mm
Diametro massimo	28 mm
Peso prodotto	272,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	74 °C 1)

1) con funzionamento CCG+rete, funzionamento ECG: 73°C

Durata

Durata	60000 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	Si

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	C ¹⁾
Consumo di energia	23.00 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 G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LEDTUBE T8 UN P
-----------------	-----------------

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
Lunghezza	1513.10 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	27.80 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	27.80 mm
Coordinata cromatica x	0.381
Coordinata cromatica y	0.379
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No

EPREL ID	519437
Numero del modello	AC33874

Consigli per la sicurezza

- 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.
- Per il funzionamento dei tubi LED T8 UN con un alimentatore convenzionale, lo starter esistente deve essere sostituito con lo starter LED incluso nella confezione del tubo LED.

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrie e file di design	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075546851	Manicotto 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	306.00 g	1.35 dm³
4058075546868	Cartone di spedizione 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3900.00 g	39.90 dm³

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.