

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED TUBE T8 30 EM FLUORA 900 mm 10W

LED TUBE T8 EM FLUORA | Tubi LED che supportano la crescita delle piante



#### Aree di applicazione

- Ovunque non ci sia abbastanza luce naturale per le piante
- Per temperature ambiente da -20...+45 °C

#### Vantaggi del prodotto

- Promuove la crescita delle piante
- Elevata omogeneità della luce
- Risparmio energetico fino al 69% rispetto al tubo fluorescente T8
- Accensione istantanea senza sfarfallio

#### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per tubi fluorescenti T8 con attacco G13 per l'utilizzo in apparecchi CCG
- 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
- Funzionamento singolo e tandem su alimentatore convenzionale (versioni  $\leq 0,9$  m)
- Grado di protezione: IP20



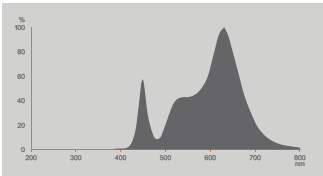
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	10 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	47 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	10 A
Tensione continua (cc)	186...260 V
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	60
Numero max di lampade per interruttore	27
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	75
Distorsione armonica totale	< 30 %
Fattore di potenza λ	0,90

Dati fotometrici

Intensità luminosa	Not relevant
Flusso luminoso	720 lm
Efficienza luminosa	72 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	-
Temperatura di colore	2500 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	825
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4



Spectral diagram T8 EM FLUORA

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	100 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	908.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	900.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	145,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	80 °C

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	G13
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Forma / finitura	-

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Consumo di energia	10.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LEDTUBE T8 30 E
-----------------	-----------------

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	908,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0.485
Coordinata cromatica y	0.427
Indice di resa cromatica R9	85
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0,9
Fattore di spostamento	0,9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No




Apparecchiatura / Accessori


- 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.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Non adatto per l'illuminazione generale
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T8 EM FLUORA
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LED TUBES T8 EM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED TUBES T8 EM

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	Distribuzione della potenza spettrale	Spectral diagram T8 EM FLUORA

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854178139	Manicotto 1	27 mm x 29 mm x 1,010 mm	195.00 g	0.79 dm³
4099854178146	Cartone di spedizione 8	1,045 mm x 143 mm x 100 mm	2043.00 g	14.94 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.

Riferimenti / Collegamenti

- Per informazioni aggiornate vedere [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

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.