

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 36 EM BIO-LUMILUX 1200 mm

### 15W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | Tubi LED che emettono una luce simile alla luce del giorno



#### Arearie di applicazione

- Applicazioni in cui è richiesta una luce simile alla luce del giorno
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Applicazioni domestiche

#### Vantaggi del prodotto

- 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
- Emette una luce simile alla luce del giorno
- Ottimo indice di resa cromatica
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Funzionamento singolo e tandem su alimentatore convenzionale (versioni ≤ 0,9 m)
- Grado di protezione: IP20



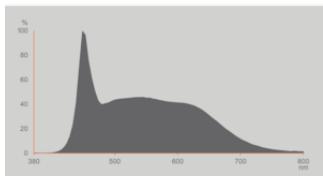
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	15 W
Potenza di costruzione	15.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	76 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesto	4,8 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)	105
Numero max di lampade per interruttore	36
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	156
Distorsione armonica totale	< 52 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,90

## Dati fotometrici

Intensità luminosa	Not relevant
Flusso luminoso	1800 lm
Efficienza luminosa	120 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	95
Tonalità di luce	965
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF  
LED 6500K CRI95

#### Dati illuminotecnici

Aampiezza fascio luminoso	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

#### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1213.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1200.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	186,00 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 luminare

#### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000

Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90
<b>ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO</b>	
Attacco (denominazione da norma)	G13
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Forma / finitura	-
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Dimmerabile	No
<b>CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE</b>	
Classe di efficienza energetica	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	15.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)	
<b>Classificazioni specifiche per paese</b>	
Numero d'ordine	LEDTUBE T8 36 E
<b>DATI LOGISTICI</b>	
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
<b>Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015</b>	
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	1213,00 mm

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0.3123
Coordinata cromatica y	0.3283
Indice di resa cromatica R9	1
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
EPREL ID	1619076
Numero del modello	AC53627,AC53627

### 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.
- 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 BIO
 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	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854178337	Manicotto 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	264.00 g	0.95 dm <sup>3</sup>
4099854178344	Cartone di spedizione 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 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.

## 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.