

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T8 15 EM 438 mm 4.8W 840

LED TUBE T8 EM | Tubi LED economici per alimentatori elettromagnetici (CCG)



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- 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
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Adatto per funzionamento a lampada singola e doppia
- Grado di protezione: IP20



Dati tecnici

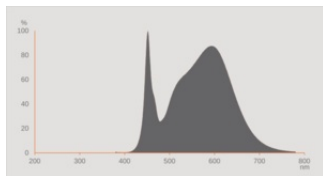
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	4,8 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Rete AC
Corrente nominale	21 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	8 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz ¹⁾
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	102
Numero max di lampade per interruttore	56
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	128
Distorsione armonica totale	18.5 %
Fattore di potenza λ	0,90

1) DC 0 Hz

Dati fotometrici

Flusso luminoso	650 lm
Efficienza luminosa	135 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
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
LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	451.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	438,00 mm
Diametro	26,00 mm
Peso prodotto	75,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	76 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	53 °C ²⁾

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

2) Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	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	-
Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Available from June 2026

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D ¹⁾
Consumo di energia	5.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
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 15 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
Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Alimentazione in standby	<0.5 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	451,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.00 mm
Coordinata cromatica x	0.38
Coordinata cromatica y	0.38
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	2497878
Numero del modello	AC89735,AC89735

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
	Informazioni legali	Safety Insert G11201307
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE T8 EM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE T8
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LEDTUBE T8 15 EM 438 4.8W 840
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 15 EM 438 4.8W 840
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 15 EM 438 4.8W 840
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854753053	Manicotto 1	27 mm x 30 mm x 549 mm	110.00 g	0.44 dm ³
4099854753060	Cartone di spedizione 8	582 mm x 143 mm x 100 mm	1205.00 g	8.32 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.

Riferimenti / Collegamenti

– Per informazioni aggiornate vedere 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.