SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LED TUBE T8 58 EM 1500 mm 18.3W 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 ≤ 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





© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

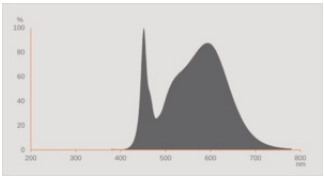
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18,3 W
Potenza di costruzione	18.30 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Rete AC
Corrente nominale	90 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	11.6 A
Adatto per ingresso DC	Sì
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)	53
Numero max di lampade per interruttore	33
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	67
Distorsione armonica totale	< 52 %
Fattore di potenza λ	0,90

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2200 lm
Efficienza luminosa	120 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 sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell’effetto stroboscopico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



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	1514.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	1500.00 mm
Diametro	26,80 mm
Diametro del tubo	25,8 mm
Diametro massimo	28 mm
Peso prodotto	230,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1)]
t° max su punto di prova Tc	70 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	-

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E [1)]
Consumo di energia	19.00 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 58 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Potenza equivalente	No
Lunghezza	1514,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.80 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.80 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	1334018,1529793
Numero del modello	AC45425,AC51437,AC45425,AC51437

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T8 EM OSRAM
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE T8 EM
PDF	Dichiarazioni di conformità	LED TUBE T8 EM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED TUBE T8 EM
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE T8 EM

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 840 OSRAM
LDT	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 840 OSRAM
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 840 OSRAM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 840 OSRAM
	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
4099854039324	Manicotto 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm^3
4099854039331	Cartone di spedizione 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3353.00 g	23.67 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.