SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LED TUBE T8 EM PERFORMANCE 1200 mm 13.1W/15.6W 830

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE | Tubi LED per alimentatori elettromagnetici (CCG) e rete AC, infrangibili

PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Illuminazione delle aree di produzione
- Zone trafficate e corsie
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Risparmio energetico fino al 67% (rispetto alle lampade fluorescenti T8)
- Sostituzione rapida, semplice e sicura con o senza cablaggio
- Elevata versatilità grazie ai livelli di potenza/lumen selezionabili (1200 mm, 1500 mm)
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Supporta l'implementazione dei concept HACCP dalla produzione alla presentazione
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza
- Funziona anche a temperature basse

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti T8 classiche con attacco G13 per l'uso in apparecchi di illuminazione a CCG o su rete CA
- Funzione Multi Lumen: 2 livelli di potenza selezionabili (1200 mm, 1500 mm)
- Tubo LED in vetro con protezione anti-rottura, ad esempio per applicazioni nell'industria alimentare

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Comando singolo e in tandem sull'alimentatore convenzionale (versione 0,6 m)
- Durata molto lunga: fino a 75.000 ore
- Grado di protezione: IP20
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

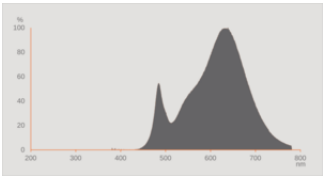
Potenza nominale	15,60 W / 13,10 W
Potenza di costruzione	15.60 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	70mA / 60 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	7.00 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186…260 V
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz [1)]
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	85
Numero max di lampade per interruttore	27
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	107
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	0,90

1) DC 0Hz

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2300 lm / 1900 lm
Efficienza luminosa	145 lm/W / 147 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	830
Standard Deviation of Color Matching	≤5 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 3000K

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
15.6 W	3000 K	2300 lm	147 lm/W
13.1 W	3000 K	1900 lm	145 lm/W

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	1212.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	1200.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	200,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C [1)]
t° max su punto di prova Tc	78 °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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	75000 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	-
Funzione aggiunta	MULTI LUMEN

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D [1)]
Consumo di energia	16.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA / EAC
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 EM 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	1212,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0.4339
Coordinata cromatica y	0.4033
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	2150932,2340245
Numero del modello	AC69463,AC81607

Apparecchiatura / Accessori

– Adatto per funzionamento con alimentatori a basse perdite e tradizionali

Consigli per la sicurezza

– Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.
– Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
– Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
– Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Guida completa all'installazione	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
PDF	Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE
PDF	Dichiarazioni di conformità	LED tube
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED tubes
PDF	Certificati	LEDTUBE T8 EM P 1200

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 830 LEDV
IES	File IES (IES)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 830 LEDV
LDT	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 830 LEDV
LDT	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 830 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 830 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 830 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 830 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 830 LEDV
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

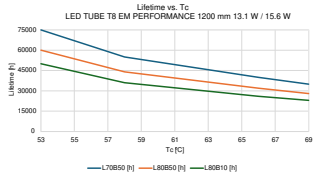
DATI LOGISTICI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854432828	Manicotto 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.10 dm^3
4099854432835	Cartone di spedizione 10	1,335 mm x 175 mm x 95 mm	2722.00 g	22.19 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

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.