

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T8 EM PERFORMANCE 600 mm 7W 840

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



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





- 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 \leq 0,4 / PstLM \leq 1)

DATI TECNICI

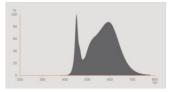
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	7 W
Tensione nominale	220240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	32 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	3.56 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186260 V
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz ¹⁾
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	168
Numero max di lampade per interruttore	81
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	211
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	0,90

¹⁾ $_{DC\ OHz}$

Dati fotometrici

Flusso luminoso	1100 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	1100 lm
Efficienza luminosa	157 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	≤5 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 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	603.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	600.00 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	100,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+50 °C ¹⁾	
t° max su punto di prova Tc	65 °C	
Tempo di performance conforme CEI 62717	36 °C ²⁾	

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

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	75000 h	
Numero cicli accensione / spegnimento	200000	
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70	

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

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	Si			
Forma / finitura	-			
CARATTERISTICHE				
Dimmerabile	No			
CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE				
Classe di efficienza energetica	D 1)			
Consumo di energia	7.00 kWh/1000h			
Grado di protezione	IP20			
Norme	CE / UKCA / EAC			
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0			
Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (eff Classificazioni specifiche per paese	000122 1111111100			
Numero d'ordine	LEDTUBE T8 EM P			
DATI LOGISTICI				
Temperatura di stoccaggio	-20+80 °C			
Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20	019/2015			
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			

<0.5 W

Alimentazione in standby

Potenza equivalente	No
Lunghezza	603,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0.3818
Coordinata cromatica y	0.3797
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	2150908,2340255
Numero del modello	AC69461,AC81603

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
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	
POF	Guida completa all'installazione	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
POF	Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
POF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE

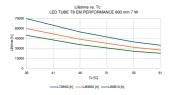
	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Dichiarazioni di conformità	LED tube
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED tubes
PDF	Certificati	LEDTUBE T8 EM P 600
	Fotometrie e file di design	No. 1 and 1
	i otornetne e nie di designi	Nome del documento
	File IES (IES)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840 LEDV
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	File IES (IES)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840 LEDV
	File IES (IES) File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840 LEDV LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840 LEDV

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854432125	Manicotto 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm ³
4099854432132	Cartone di spedizione 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1499.00 g	12.40 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.led	vance.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.