SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LED TUBE T8 UNIVERSAL VALUE 1200 mm 18W 865

LED TUBE T8 UNIVERSAL VALUE | Tubi LED per alimentazione elettronica (ECG), alimentazione convenzionale (CCG) e rete AC

VALUE CLASS

Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Industria
- Magazzini
- Celle frigorifere e depositi
- Applicazioni domestiche
- Supermercati e grandi magazzini

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Risparmio energetico fino al 58% (rispetto alla lampada fluorescente T8)
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Funziona anche a temperature basse

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per tubi fluorescenti T8 con attacco G13 per l'utilizzo in apparecchi CCG, ECG o su rete AC
- Compatibile con molti sistemi di controllo tradizionali ed elettronici (vedi anche compatibility list) e tensione di rete
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tubo in vetro
- Illuminazione uniforme

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20
- Durata: fino a 30.000 ore

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

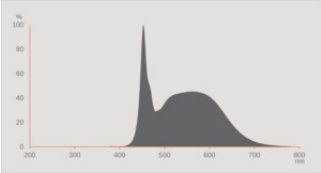
Potenza nominale	18 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	ECG, CCG, Rete AC [1)]
Corrente nominale	75 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	7 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	70
Numero max di lampade per interruttore	47
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	110
Distorsione armonica totale	< 30 %
Fattore di potenza λ	0,90

1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2000 lm
Efficienza luminosa	111 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	80
Tonalità di luce	865
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	1211.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	1200.00 mm
Diametro	27,80 mm
Peso prodotto	254,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1]
t° max su punto di prova Tc	70 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	60 °C [2]

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

[2] In funzionamento con CCG/AC. Tp: 50°C in funzionamento ECG. / Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	-

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E [1)]
Consumo di energia	18.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE
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 UN V

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Potenza equivalente	No
Lunghezza	1211,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	27.80 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	27.80 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	1317768
Numero del modello	AC42597,AC42597

Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- L'intervallo di temperatura di esercizio del tubo LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione misurare la temperatura Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Per il funzionamento dei tubi LED T8 UN con un alimentatore convenzionale, lo starter esistente deve essere sostituito con lo starter LED incluso nella confezione del tubo LED.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
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	LED TUBES T8 HF/UN
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Elenco compatibilità ECG	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

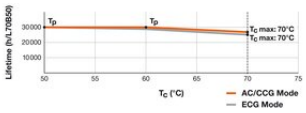
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	LEDTUBE T8 UN V 1200 18W 865 LEDV
LDT	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN V 1200 18W 865 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 UN V 1200 18W 865 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 UN V 1200 18W 865 LEDV
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854026379	Manicotto 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	283.00 g	1.10 dm^3
4099854026386	Cartone di spedizione 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3519.00 g	32.65 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 informazioni aggiornate, vai su www.ledvance.it/tubiled

Consulenza legale

– Efficienza e distribuzione della luce dipendono dal posizionamento degli apparecchi

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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.