

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P

1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P | Tubi LED per alimentazione elettronica (ECG), alimentazione convenzionale (CCG) e rete AC, infrangibili



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Illuminazione delle aree di produzione
- Zone trafficate e corsie
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Risparmio energetico fino al 60% (rispetto al tubo fluorescente T8)
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Tubo della lampada in vetro con protezione antisceggiata



- Per un'illuminazione uniforme
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20
- Durata: fino a 60.000 ore

DATI TECNICI

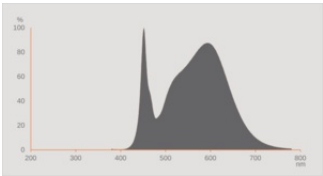
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	15 W
Potenza di costruzione	15.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	ECG, CCG, Rete AC ¹⁾
Corrente nominale	70 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](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2400 lm
Efficienza luminosa	160 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 sdcn
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
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	1211.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1200.00 mm
Diametro	27,80 mm
Diametro del tubo	25,5 mm
Diametro massimo	28 mm
Peso prodotto	254,00 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	45 °C ²⁾

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the 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	60000 h
------------------------	---------

Durata stimata L80/B10 a 25 °C	60000 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	-

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	C ¹⁾
Consumo di energia	15.00 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 U
-----------------	-----------------

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
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1211,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	27.80 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	27.80 mm
Coordinata cromatica x	0.3818
Coordinata cromatica y	0.3797
Indice di resa cromatica R9	≥0
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	1317778
Numero del modello	AC42576,AC42576

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 massima T_c 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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
	Informazioni tecniche aggiuntive	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LED TUBES T8 HF/UN
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA

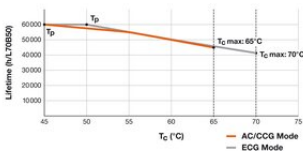
Documenti e certificati		Nome del documento
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LEDTUBE T8 UN UO P 1200 15W 840 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN UO P 1200 15W 840 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T8 UN UO P 1200 15W 840 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T8 UN UO P 1200 15W 840 LEDV
	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
4099854026294	Manicotto 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	283.00 g	1.10 dm ³
4099854026300	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

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.