

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T5 HF HO24 PERFORMANCE 549 mm 11W 840

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | Tubi LED per alimentazione elettronica ad alta frequenza (ECG), infrangibile



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Uffici, edifici pubblici
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Funziona anche a temperature basse

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione retrofit di lampade T5 esistenti su installazioni con alimentatori HF
- Tubo in vetro con protezione antischegge per applicazioni nell'industria alimentare
- Elevata consistenza cromatica: ≤ 5 sdcm
- Durata: fino a 60.000 ore
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Grado di protezione: IP20
- Compatibile con molti alimentatori elettronici standard (vedi anche elenco delle compatibilità)





DATI TECNICI

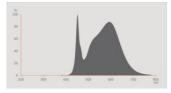
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	11 W
Tensione nominale	3060 V
Modalità di funzionamento	ECG ¹⁾
Corrente nominale	350 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	12 A
Frequenza di funzionamento	2575 kHz
Frequenza di rete	2575 kHz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	17
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	28
Distorsione armonica totale	15 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

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

Dati fotometrici

Flusso luminoso	1700 lm
Efficienza luminosa	154 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.	0.90
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 %)	< 2.00 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	563.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	549.00 mm
Diametro	18,50 mm
Peso prodotto	93,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+45 °C ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	75 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	45 °C ²⁾

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

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 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)	G5		
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg		
Senza mercurio	Sì		
Forma / finitura	Opaco		
CARATTERISTICHE			
Dimmerabile	No		
CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE			
Classe di efficienza energetica	D 1)		
Consumo di energia	11.00 kWh/1000h		
Grado di protezione	IP20		
	CE / UKCA / EAC		
Norme			
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef			
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese	ficienza minima)		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine	ficienza minima)		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI	icienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio	icienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20	ficienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20 Tecnologia di illuminazione utilizzata	ficienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015 LED		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20 Tecnologia di illuminazione utilizzata Non direzionale o direzionale	icienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015 LED NDLS		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20 Tecnologia di illuminazione utilizzata Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete	ficienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C D19/2015 LED NDLS NMLS		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20 Tecnologia di illuminazione utilizzata Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	ficienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C D19/2015 LED NDLS NMLS G5		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20 Tecnologia di illuminazione utilizzata Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS)	ficienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015 LED NDLS NMLS G5 No		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20 Tecnologia di illuminazione utilizzata Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) Sorgente luminosa regolabile in base al colore	icienza minima) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015 LED NDLS NMLS G5 No No		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (ef Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20 Tecnologia di illuminazione utilizzata Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) Sorgente luminosa regolabile in base al colore Alloggiamento	ILEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015 LED NDLS NMLS G5 No No No		

0 W

Alimentazione in standby

Alimentazione di standby in rete per CLS	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	563,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	18.50 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	18.50 mm
Coordinata cromatica x	0.382
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	2209920
Numero del modello	AC70934

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.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Lampada non adatta al funzionamento di emergenza.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE
POF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE
POF	Elenco compatibilità ECG	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

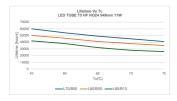
Fotometrie e file di design	Nome del documento
File IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HO24 P 549 11W 840 LEDV
File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO24 P 549 11W 840 LEDV
File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T5 HF HO24 P 549 11W 840 LEDV
Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T5 HF HO24 P 549 11W 840 LEDV
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
4099854497773	Manicotto 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	106.00 g	0.27 dm ³
4099854497780	Cartone di spedizione 10	625 mm x 155 mm x 90 mm	1332.00 g	8.72 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

 Quando viene utilizzato per sostituire una lampada fluorescente T5, l'efficienza energetica totale e la distribuzione della luce dipendono dal design del sistema di illuminazione.

DISCLAIMER

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