

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T5 HF HE35 PERFORMANCE 1449 mm 18W 830

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)



1449 mm 18W 830



DATI TECNICI

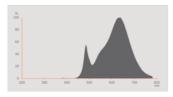
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18 W
Tensione nominale	105160 V
Modalità di funzionamento	ECG ¹⁾
Corrente nominale	210 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	2550 lm
Efficienza luminosa	141 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.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4

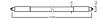


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2.00 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1463.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	1449.00 mm
Diametro	18,50 mm
Peso prodotto	175,00 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	50 °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	E 1)		
Consumo di energia	18.00 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 (effi	icienza minima)		
Classificazioni specifiche per paese			
	icienza minima) LEDTUBE T5 HF H		
Classificazioni specifiche per paese			
Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine			
Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C		
Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C		
Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015		
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	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015 LED		
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	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015 LED NDLS		
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	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 19/2015 LED NDLS NMLS		
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)	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 19/2015 LED NDLS NMLS G5		
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)	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 19/2015 LED NDLS NMLS G5 No		
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	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 19/2015 LED NDLS NMLS G5 No No		
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	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 019/2015 LED NDLS NMLS G5 No No No		
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 Sorgente luminosa ad alta luminanza	LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C 19/2015 LED NDLS NMLS G5 No No No		

Alimentazione di standby in rete per CLS	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1463,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	18.50 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	18.50 mm
Coordinata cromatica x	0.434
Coordinata cromatica y	0.403
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	1317797
Numero del modello	AC44153,AC44153

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

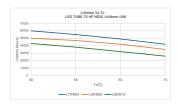
Fotometrie e file di design	Nome del documento
File IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854029172	Manicotto 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	201.00 g	0.70 dm ³
4099854029189	Cartone di spedizione 10	1,525 mm x 155 mm x 90 mm	2541.00 g	21.27 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.