SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LED TUBE T5 HF HE28 PERFORMANCE 1149 mm 16W 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 ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Grado di protezione: IP20
- Compatibile con molti alimentatori elettronici standard (vedi anche elenco delle compatibilità)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

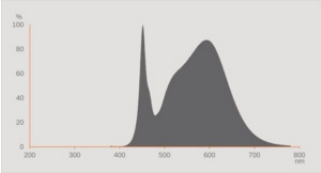
Potenza nominale	16 W
Potenza di costruzione	16.00 W
Tensione nominale	110…160 V
Modalità di funzionamento	ECG [1)]
Corrente nominale	210 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	12 A
Frequenza di funzionamento	25…75 kHz
Frequenza di rete	25…75 kHz
Numero massimo di lampade sul 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	2400 lm
Efficienza luminosa	150 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



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	1163.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	1149.00 mm
Diametro	18,50 mm
Peso prodotto	147,00 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

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

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	16.00 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 (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LEDTUBE T5 HF H

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	NMLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	G5
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
Alimentazione in standby	0 W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Alimentazione di standby in rete per CLS	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1163,00 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	1317795
Numero del modello	AC44157,AC44157

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
PDF	Dichiarazioni di conformità	LED TUBE T5 HF
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED TUBE T5 HF
PDF	Elenco compatibilità ECG	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

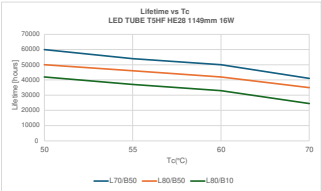
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 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
4099854029349	Manicotto 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	165.00 g	0.56 dm^3
4099854029356	Cartone di spedizione 10	1,225 mm x 155 mm x 90 mm	2077.00 g	17.09 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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.