SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 865

LED TUBE T5 HF P | LED tubes for electronic high frequency control gear (ECG), shatterproof

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 50.000 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)

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

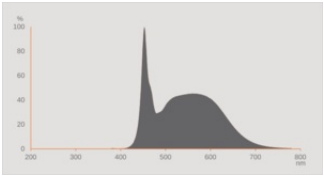
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	7 W
Potenza di costruzione	7.00 W
Tensione nominale	40…70 V
Corrente nominale	185 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	20 %
Fattore di potenza λ	> 0,80

Dati fotometrici

Flusso luminoso	1000 lm
Efficienza luminosa	142 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
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



Dati illuminotecnici

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	549.00 mm
Diametro	18,50 mm
Diametro del tubo	16 mm
Diametro massimo	19 mm
Peso prodotto	77,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
t° max su punto di prova Tc	70 °C

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 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)	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)]

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Consumo di energia	7.00 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 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
Alimentazione di standby in rete per CLS	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	549,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	18.50 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	18.50 mm
Coordinata cromatica x	0.312
Coordinata cromatica y	0.328
Indice di resa cromatica R9	80
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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

EPREL ID	1317790
Numero del modello	AC44164

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 Tc sul prodotto prima dell'installazione.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Fotometrie e file di design
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854029486	Manicotto 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	90.00 g	0.27 dm^3
4099854029493	Cartone di spedizione 10	625 mm x 155 mm x 90 mm	1175.00 g	8.72 dm^3

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.