

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 P 549 mm 10.5W 830

LED TUBE T5 EXTERNAL P | TUBO LED T5 EXTERNAL per DRIVER LED EXTERNAL



### Aree di applicazione

- Illuminazione industriale (es. stabilimenti produttivi, centri logistici, magazzini)
- Illuminazione lineare per ufficio, istruzione, aree di stoccaggio e vendita al dettaglio
- Negozi, supermercati

### Vantaggi del prodotto

- Semplice aggiornamento al sistema LED dimmerabile
- Semplice applicazione, non è necessario alcun controllo di compatibilità del reattore
- Adatto per illuminazione di emergenza (battery pack autonomo)
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Progettato per funzionamento solo con DRIVER LED TUBE EXTERNAL
- Tubo della lampada in vetro con protezione antisceggiata
- Dimmerazione di qualità dell'1...100%
- Elevata resistenza alla commutazione dei carichi
- Adatto per temperature ambiente da -20...+50 °C



**DATI TECNICI**

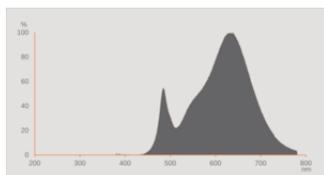
**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	10,5 W
Potenza di costruzione	10.50 W
Tensione nominale	21 V
Modalità di funzionamento	EXT <sup>1)</sup>
Corrente nominale	500 mA
Tipo di corrente	DC
Frequenza di funzionamento	0 Hz
Frequenza di rete	0 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	0,90

1) Progettato per alimentare con LEDVANCE LED DRIVER TUBO LED ESTERNO DALI P

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	1450 lm
Efficienza luminosa	138 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.	0.80
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	180 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2.00 s
Tempo innesco	< 1.0 s

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	563.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	549.00 mm
Diametro	17,00 mm
Diametro del tubo	15,7 mm
Diametro massimo	17 mm
Peso prodotto	180,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	80 °C

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

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	75000 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	-
Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	TUBO LED unilaterale (ingresso DC unilaterale) conforme ai requisiti di sicurezza IEC 62776:2014. Protezione di sicurezza contro le scosse elettriche in caso di uso improprio (funzionamento rete/ECG/CCG).

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Si
-------------	----

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E 1)
Consumo di energia	11.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA
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 EXT
-----------------	----------------

## 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
Potenza equivalente	No
Lunghezza	563,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	17.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	17.00 mm
Coordinata cromatica x	0,433
Coordinata cromatica y	0,403
Indice di resa cromatica R9	6

Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di spostamento	0,90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1939308
Numero del modello	AC59116

### 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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 non può essere utilizzato con driver a 2 canali

### DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LEDTUBE T5-T8 EXT
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV
	Spectral power distribution	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
4099854294228	Manicotto 1	565 mm x 22 mm x 22 mm	199.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4099854294235	Cartone di spedizione 25	619 mm x 159 mm x 178 mm	6028.00 g	17.52 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.it/tubiled)

### DISCLAIMER

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