



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830

LED TUBE T5 AC MAINS P | Tubi LED per funzionamento su rete AC



### 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
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati

### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti T5 con attacco G5 su rete AC
- Tubo in vetro con protezione antiscagge per applicazioni nell'industria alimentare
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 5$  SDCM
- Durata: fino a 50.000 ore
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Grado di protezione: IP20



**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	18 W
Potenza di costruzione	18.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Rete AC
Corrente nominale	82 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	12 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V <sup>1)</sup>
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	49
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	65
Distorsione armonica totale	20 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> Intervallo di tensione consentito

**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 sdcn
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	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	19,00 mm
Diametro del tubo	16 mm
Diametro massimo	19 mm
Peso prodotto	200,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	85 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	64 °C <sup>2)</sup>

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

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

**Durata**

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h
------------------------	---------

Durata stimata L80/B10 a 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	D <sup>1)</sup>
Consumo di energia	18.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 AC 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	MLS
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	1463,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	19.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	19.00 mm
Coordinata cromatica x	0.434
Coordinata cromatica y	0.403
Indice di resa cromatica R9	>0
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1408606,2209903
Numero del modello	AC46712,AC71272

### Consigli per la sicurezza

- Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.
- 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.
- Dopo il ricablaggio di un apparecchio, l'installatore sarà responsabile di tutte le conseguenze tecniche e di sicurezza.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Lampada non adatta al funzionamento di emergenza.

### DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	User Instruction / Safety Instructions	LED TUBE T5 AC MAINS
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LED TUBE T5 AC

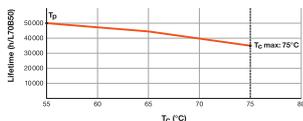
Documenti e certificati		Nome del documento
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 AC
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 830 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 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
4058075824232	Manicotto 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	226.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4058075824249	Cartone di spedizione 10	1,545 mm x 140 mm x 85 mm	2720.00 g	18.39 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.

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



### 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.