

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T5 EXT HE35 P 1449 mm 18W 865

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED TUBE T5 EXTERNAL for LED DRIVER 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
- Adatto per installazioni indoor SELV
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C

### Vantaggi del prodotto

- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Designed to power only with LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Tubo della lampada in vetro con protezione antisceglia



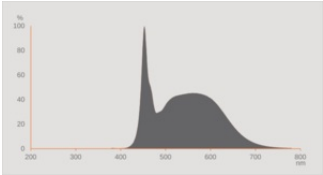
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Potenza nominale            | 18 W    |
| Potenza di costruzione      | 18.00 W |
| Tensione nominale           | 41 V    |
| Corrente nominale           | 450 mA  |
| Tipo di corrente            | DC      |
| Corrente di innesco         | 3.56 A  |
| Frequenza di funzionamento  | 0 Hz    |
| Frequenza di rete           | 0 Hz    |
| Distorsione armonica totale | < 20 %  |
| Fattore di potenza λ        | 0,90    |

Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso                             | 2800 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 156 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       |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80          |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1            |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0,4          |

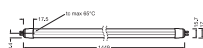


Dati illuminotecnici

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ampiezza fascio luminoso | 180 ° |
|--------------------------|-------|

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 2.00 s |
| Tempo innesco                 | < 1.0 s  |

## DIMENSIONI E PESO



|                  |            |
|------------------|------------|
| Lunghezza totale | 1449.00 mm |
| Diametro         | 17,00 mm   |
| Diametro massimo | 17 mm      |
| Peso prodotto    | 137,00 g   |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+50 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 65 °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                                                                                                                                                                             |
| Forma / finitura                        | -                                                                                                                                                                                  |
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Single sided LED TUBE (one-sided DC input ) complying with safety requirement acc. IEC 62776:2014. Safety protection against electrical shock in misuse (ECG/CCG/Mains operation). |

## CARATTERISTICHE

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Dimmerabile | Si <sup>1)</sup> |
|-------------|------------------|

<sup>1)</sup> Check dimmer compatibility at [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

## 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             |

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                                                                 | 1449,00 mm   |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 17.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 17.00 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0,312        |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0,328        |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 0.00         |
| 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           | 1161816 |
| Numero del modello | AC39949 |

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                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | 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    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075730533   | Manicotto<br>1                 | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm                      | 159.00 g   | 0.59 dm³  |
| 4058075730540   | Cartone di spedizione<br>25    | 1,522 mm x 152 mm x 175 mm                    | 5300.00 g  | 40.49 dm³ |

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.