

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO49 P 1449 mm 26W 840

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 antiscaglia
- Dimmerazione di qualità dell'1...100%
- Elevata resistenza alla commutazione dei carichi
- Adatto per temperature ambiente da -20...+50 °C



## DATI TECNICI

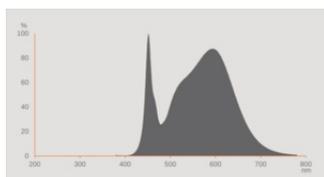
## DATI ELETTRICI

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Potenza nominale             | 26 W              |
| Potenza di costruzione       | 26.00 W           |
| Tensione nominale            | 42 V              |
| Modalità di funzionamento    | EXT <sup>1)</sup> |
| Corrente nominale            | 600 mA            |
| Tipo di corrente             | DC                |
| Frequenza di funzionamento   | 0 Hz              |
| Frequenza di rete            | 0 Hz              |
| Distorsione armonica totale  | < 20 %            |
| Fattore di potenza $\lambda$ | 0,90              |

<sup>1)</sup> Progettato per alimentare con LEDVANCE LED DRIVER TUBO LED ESTERNO DALI P

## Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso                             | 4000 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 154 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 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 4000K

**Dati illuminotecnici**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 180 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 2.00 s |
| Tempo innesco                 | < 1.0 s  |

**DIMENSIONI E PESO**



|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Lunghezza totale                          | 1463.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 1449.00 mm |
| Diametro                                  | 17,00 mm   |
| Diametro del tubo                         | 15,7 mm    |
| Diametro massimo                          | 17 mm      |
| Peso prodotto                             | 137,00 g   |

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente                    | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc             | 75 °C                      |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 |                            |

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

**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                    | -      |

|                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota a pié 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 | Sì |
|-------------|----|

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | D 1)            |
| Consumo di energia                       | 26.00 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                                                                 | 1463,00 mm   |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 17.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 17.00 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0,381        |

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Coordinata cromatica y                                                  | 0,379           |
| 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                                                                | 1161817         |
| Numero del modello                                                      | AC39944,AC39944 |

### 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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 non può essere utilizzato con driver a 2 canali.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LEDTUBE EXT T5/T8                  |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LEDTUBE T5 and T8                  |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LEDTUBE T5 and T8 EXT              |

| Fotometrie e file di design                                                        |                     | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|  | File IES (IES)      | LEDTUBE T5 EXT P HO49 1449 26W     |
|  | File IES (IES)      | LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W 840 |
|  | File LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T5 EXT P HO49 1449 26W     |

| Fotometrie e file di design                                                                                                    | Nome del documento                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  File LDT (Eulumdat)                           | LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W 840          |
|  File UGR (tabella UGR)                        | LEDTUBE T5 EXT P HO49 1449 26W              |
|  File UGR (tabella UGR)                        | LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W 840          |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T5 EXT P HO49 1449 26W              |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W 840          |
|  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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075730434   | Manicotto<br>1                 | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm                      | 159.00 g   | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730441   | Cartone di spedizione<br>25    | 1,522 mm x 152 mm x 175 mm                    | 5300.00 g  | 40.49 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.