

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T5 AC HO80 PERFORMANCE

### 1449 mm 36W 840

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

#### 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:  $\leq 5$  sdc<sub>m</sub>
- 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                                         | 36 W                      |
| Potenza di costruzione                                   | 36.00 W                   |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V               |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                   |
| Corrente nominale                                        | 160 mA                    |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA)   |
| Corrente di innesco                                      | 20 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)                 | 13                        |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 16                        |
| Distorsione armonica totale                              | 20 %                      |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,90                    |

1) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso                             | 5600 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 155 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      | 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   |
| 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             | 75 °C                      |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 65 °C <sup>2)</sup>        |

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio 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                       | 36.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / UKCA / EAC |
| 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 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                                                  | 0.382           |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.380           |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 1               |
| 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                                                                | 1408616,2209907 |
| Numero del modello                                                      | AC46704,AC71248 |

## 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 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                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LED TUBE T5 AC MAINS                    |
|  | Guida completa all'installazione               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LED TUBE T5 AC                          |

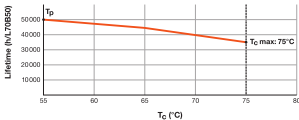
| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Dichiarazioni di conformità                   | LEDTUBE                                     |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | LED TUBE T5 AC                              |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | LEDTUBE                                     |
|    | EPD                                           | EPD EN LED TUBE T5 AC MAINS P               |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                          |
|    | File IES (IES)                                | LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 LEDV      |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 LEDV      |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 LEDV      |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 LEDV      |
|  | 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075824072   | Manicotto<br>1                 | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm                      | 226.00 g   | 0.70 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075824089   | Cartone di spedizione<br>10    | 1,545 mm x 140 mm x 85 mm                     | 2860.00 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.