

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED T5 FC 22 EXTERNAL 11.6W 840 2GX13

LED T5 FC EXTERNAL | LED T5 FC EXTERNAL con DRIVER LED DALI



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Negozi, hotel e ristoranti
- Edifici pubblici

### Vantaggi del prodotto

- Compatibile con driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 e DR DALI-P -42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Semplice aggiornamento al sistema LED dimmerabile
- Semplice applicazione, non è necessario alcun controllo di compatibilità del reattore
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Progettato per alimentazione con LED DRIVER DALI PERFORMANCE
- Lampada LED rotonda ad attacco singolo
- Illuminazione adatta a temperature ambiente da -20...+45 °C
- Durata (L70/B50): fino a 50.000 ore (a 25 °C)
- LED sostitutivo per le tradizionali lampade circolari fluorescenti T5



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Potenza nominale            | 11,6 W              |
| Potenza di costruzione      | 11.60 W             |
| Tensione nominale           | 33 V                |
| Modalità di funzionamento   | EXT                 |
| Corrente nominale           | 350 mA              |
| Tipo di corrente            | DC                  |
| Corrente di innesco         | 3,3 A <sup>1)</sup> |
| Frequenza di funzionamento  | 0 Hz                |
| Frequenza di rete           | 0 Hz                |
| Distorsione armonica totale | < 20 %              |
| Fattore di potenza λ        | 0,90                |

1) @Th50 220us

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 1700 lm             |
| Efficienza luminosa                         | 146 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 sdc <sub>m</sub> |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.90                |
| 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      | 120 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 2.00 s |
| Tempo innesco                 | < 1.0 s  |

## DIMENSIONI E PESO



|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Lunghezza totale                          | 225.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 225,00 mm |
| Diametro                                  | 16,50 mm  |
| Peso prodotto                             | 93,00 g   |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc | 63 °C                      |

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)    | 2GX13  |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio                      | Sì     |
| Forma / finitura                    | -      |

## CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | Sì |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | D <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 12.00 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 | LEDT5 FC22 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) | 2GX13        |
| 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                                                                 | 225,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 16.50 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 16.50 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0,381        |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0,379        |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 1            |
| 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                                                                | 1956108 |
| Numero del modello                                                      | AC63040 |

## ACCESSORI OBBLIGATORI

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DR DALI-P -30/220-240/700 | 4058075845367 |
|  | DR DALI-P -42/220-240/1A0 | 4058075845381 |

## Consigli per la sicurezza

- Adatto per applicazioni in interni.
- 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.
- Non adatto al funzionamento con tensione di rete 230 V o alimentatore elettronico.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P                |
|  | Guida completa all'installazione               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LED T5 FC EXT                           |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LED T5 FC EXT                           |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                      |
|  | File IES (IES)                                 | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV  |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                   |                                               |                                             |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV      |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 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    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854300820   | Astuccio<br>1                  | 26 mm x 232 mm x 233 mm                       | 159.00 g   | 1.41 dm³  |
| 4099854300837   | Cartone di spedizione<br>10    | 274 mm x 250 mm x 258 mm                      | 2039.00 g  | 17.67 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.