

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED T5 FC 40/55 EXTERNAL 21.5W 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	21,5 W
Potenza di costruzione	21.50 W
Tensione nominale	33 V
Modalità di funzionamento	EXT
Corrente nominale	650 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	3200 lm
Efficienza luminosa	148 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 sdcM
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	300.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	300,00 mm
Diametro	16,50 mm
Peso prodotto	121,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	67 °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	22.00 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 FC40/55 E
-----------------	-----------------

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	300,00 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	1956107
Numero del modello	AC63043







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 FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 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
4099854300882	Astuccio 1	26 mm x 307 mm x 307 mm	229.00 g	2.45 dm <sup>3</sup>
4099854300899	Cartone di spedizione 10	325 mm x 274 mm x 333 mm	2904.00 g	29.65 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.