

# 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



#### 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



2GX13



### **DATI TECNICI**

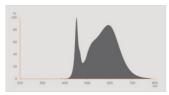
### DATI ELETTRICI

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 $\lambda$	0,90

<sup>1) @</sup>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

<sup>1)</sup> 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 1)
Consumo di energia	22.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 L OGISTICI	

Temperatura di stoccaggio	-20+80 °C

# Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

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 antirifiesso         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 R9         1           Corrispondente angolo del fascio         SPHERE_360           Fattore di sopravvivenza         0,90           Fattore di spostamento         0,90	Tecnologia di illuminazione utilizzata	LED
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)  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  O W  Potenza equivalente  No  Lunghezza  300,00 mm  Altezza (incl. Apparecchi cilin.)  Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)  16.50 mm  Coordinata cromatica x  0,381  Coordinata cromatica P9  Indice di resa cromatica P9  Fattore di sopravvivenza  0,90	Non direzionale o direzionale	NDLS
Sorgente luminosa connessa (CLS)  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  O W  Potenza equivalente  No  Lunghezza  300,00 mm  Altezza (incl. Apparecchi cilin.)  16.50 mm  Coordinata cromatica x  0,381  Coordinata cromatica y  Indice di resa cromatica R9  I  Corrispondente angolo del fascio  Fattore di sopravvivenza  No  SPHERE_360  Fattore di sopravvivenza  No  No  SINGLE_VALUE  Alimentazione in standby  0 W  Potenza equivalente  No  SINGLE_VALUE  No	A tensione di rete o non a tensione di rete	NMLS
Sorgente luminosa regolabile in base al colore 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 Coordinata cromatica x 0,381 Coordinata cromatica y 0,379 Indice di resa cromatica R9 1 Corrispondente angolo del fascio Fattore di sopravvivenza No	Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	2GX13
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	Sorgente luminosa connessa (CLS)	No
Sorgente luminosa ad alta luminanza  No Schermo antiriflesso  No Tipo di temperatura del colore  Alimentazione in standby  O W  Potenza equivalente  Lunghezza  300,00 mm  Altezza (incl. Apparecchi cilin.)  16.50 mm  Coordinata cromatica x  0,381  Coordinata cromatica y  Indice di resa cromatica R9  Corrispondente angolo del fascio  Fattore di sopravvivenza  No  No  10  0 W  10  0 W  10  10  10  10  10  10  10  10  10  1	Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No
Schermo antiriflesso No Tipo di temperatura del colore SINGLE_VALUE  Alimentazione in standby O 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 No SINGLE_VALUE  O W  No  O W  Altezza (incl. Apparecchi rotondi) 16.50 mm  16.50 mm  16.50 mm  O,379  Indice di resa cromatica P9 1  O y O O O O O O O O O O O O O O O O O	Alloggiamento	no
Tipo di temperatura del colore  Alimentazione in standby  Potenza equivalente  No  Lunghezza  300,00 mm  Altezza (incl. Apparecchi cilin.)  16.50 mm  Coordinata cromatica x  0,381  Coordinata cromatica y  Indice di resa cromatica R9  Fattore di sopravvivenza  SINGLE_VALUE  0 W  0 W  10 W	Sorgente luminosa ad alta luminanza	No
Alimentazione in standby  Potenza equivalente  No  Lunghezza  300,00 mm  Altezza (incl. Apparecchi cilin.)  Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)  16.50 mm  Coordinata cromatica x  0,381  Coordinata cromatica y  10,379  Indice di resa cromatica R9  1  Corrispondente angolo del fascio  Fattore di sopravvivenza  0 W  0 W  0 W  0 W  0 W  0 W  0 W  16.50 mm	Schermo antiriflesso	No
Potenza equivalente No  Lunghezza 300,00 mm  Altezza (incl. Apparecchi cilin.) 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	Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
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	Alimentazione in standby	0 W
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)  Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)  Coordinata cromatica x  0,381  Coordinata cromatica y  0,379  Indice di resa cromatica R9  1  Corrispondente angolo del fascio  Fattore di sopravvivenza  16.50 mm  0,381  1  0,379  1  0,90	Potenza equivalente	No
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)  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	Lunghezza	300,00 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	Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	16.50 mm
Coordinata cromatica y 0,379  Indice di resa cromatica R9 1  Corrispondente angolo del fascio SPHERE_360  Fattore di sopravvivenza 0,90	Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	16.50 mm
Indice di resa cromatica R9 1  Corrispondente angolo del fascio SPHERE_360  Fattore di sopravvivenza 0,90	Coordinata cromatica x	0,381
Corrispondente angolo del fascio  SPHERE_360  Fattore di sopravvivenza  0,90	Coordinata cromatica y	0,379
Fattore di sopravvivenza 0,90	Indice di resa cromatica R9	1
	Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di spostamento 0,90	Fattore di sopravvivenza	0,90
	Fattore di spostamento	0,90

2GX13

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	
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
POF	Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
POF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	LED T5 FC EXT
POF	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

### **DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.