

# ISTRUZIONI

## LE5012TF, LE5024TF

Alimentatori a tensione costante (CV) dimmerabili a Taglio di Fase



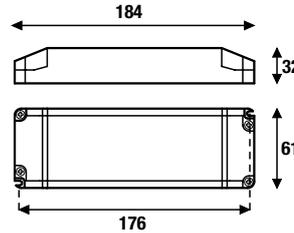
www.lef lighting.it

### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico  
Alimentatore ad uso indipendente  
Classe elettrica di protezione II  
Grado di protezione IP20

### Norme di Riferimento

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384

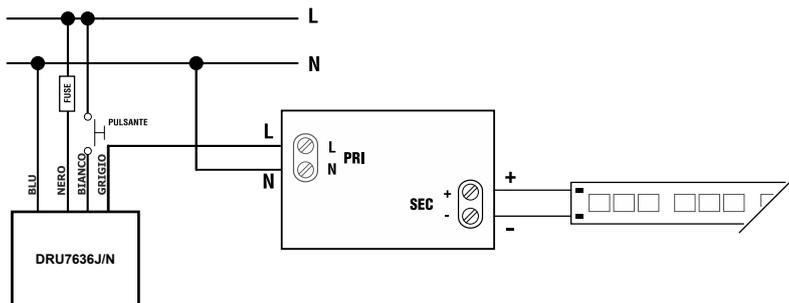


Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge  
Ascending Phase Cutting Dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge  
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE5012TF	220-240	50÷60	12	50	TRIAC-IGBT	12	1000	4160	0,95	CV	240
LE5024TF						24	500	2080			

### Schema di Collegamento



**Dimming LED Driver  
Constant Voltage**  
**LE5012TF**  
PRI: 220-240V~ 50/60Hz 0.31A  
SEC: 12V---, 1,0-4,16A, Max. 50W  
λ: 0,95  
ta: -20...50°C tc: 75°C  
For indoor use only  
Dimmable with leading edge or trailing edge dimmer

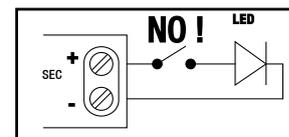
CE, SELV, Made in P.R.C.

**Dimming LED Driver  
Constant Voltage**  
**LE5024TF**  
PRI: 220-240V~ 50/60Hz 0.31A  
SEC: 24V---, 0,5-2,08A, Max. 50W  
λ: 0,95  
ta: -20...50°C tc: 75°C  
For indoor use only  
Dimmable with leading edge or trailing edge dimmer

CE, SELV, Made in P.R.C.

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 12Vdc (LE5012TF)**  
**Tensione di uscita costante 24Vdc (LE5024TF)**  
**Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:**  
- TRIAC Leading-Edge  
- IGBT Trailing-Edge  
Efficienza Energetica (EE): 85%  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione al sovraccarico (OLP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95  
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C  
Temperatura massima sul punto Tc 75°C



#### N.B.

Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto.

#### ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato.  
Se il prodotto è utilizzato per scopi diversi da quelli originali o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

[AA] Rev. v3.01 15/02/2023

LED EE 85% MADE IN P.R.C. PAP 222

CE, SELV, IP20, ta MAX 50°C, tc MAX 75°C, PFC λ ≥ 0,95, 50 WATT, DC 12V, DC 24V, CV, 70mm

PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
Iscrizione al registro AEE nr.IT1804000010321

LEF LIGHTING S.R.L. | www.lef lighting.it

Viale L.Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92