

# ISTRUZIONI

## LECV1248TF

Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)  
con comando a Taglio di Fase



www.leflighting.it

### Caratteristiche Costruttive

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

### Norme di Riferimento

EN 55015  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
<b>LECV1248TF</b>	12-24-48	12-24-48	10	10	10	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>480</b>	<b>TRIAC-IGBT</b>	CV	70

DIMMING JUMPER 1		
Comando Command	SW1	
2000 Hz		<b>ON</b>
244 Hz		<b>OFF</b>

#### JUMPER 1 (SW1)

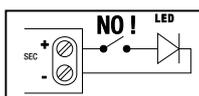
**ON** Frequenza di dimmerazione d'uscita 2KHz  
**OFF** Frequenza di dimmerazione d'uscita 244Hz  
(Impostazione di fabbrica)

DIMMING JUMPER 2		
Comando Command	SW2	
Calibrazione		<b>ON</b>
Dimmerazione		<b>OFF</b>

#### JUMPER 2 (SW2)

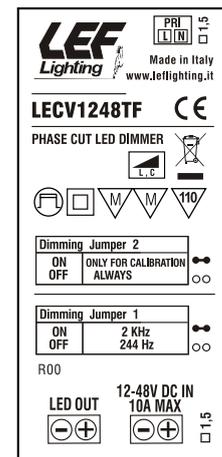
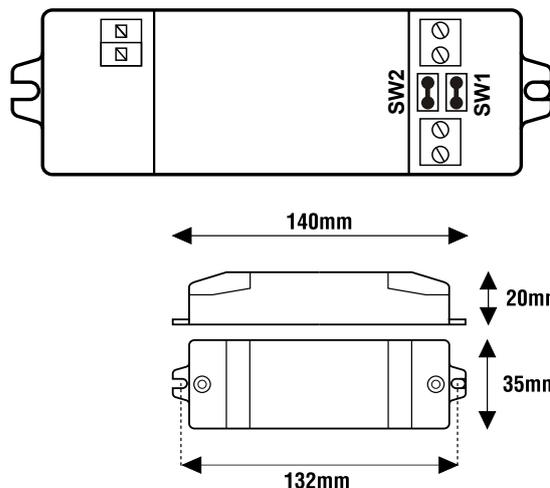
**ON** Solo per fase di calibrazione  
**OFF** Per il funzionamento normale  
(Impostazione di fabbrica)

Impostazione di fabbrica: SW1 OFF; SW2 OFF



**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.



### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc  
Tensione di uscita 12-24-48Vdc

**Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc**  
**Regolazione della luminosità a Taglio di Fase con modalità:**

- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge

**Frequenza della tensione di uscita PWM (impostabile tramite JUMPER 1 (SW1)):**

- 244Hz (impostazione di fabbrica)
- 2000Hz (2KHz)

Possibilità di adattare l'intervallo di dimmerazione al DIMMER utilizzato (impostabile tramite jumper)  
(vedi procedura di calibrazione)

Potenza gestibile (vedi tabella)  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)

Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a$  -25°C ÷ +50°C  
Temperatura massima sul punto  $T_c$  70°C

MADE IN ITALY



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO  
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
Iscrizione al registro AEE nr.IT18040000010321

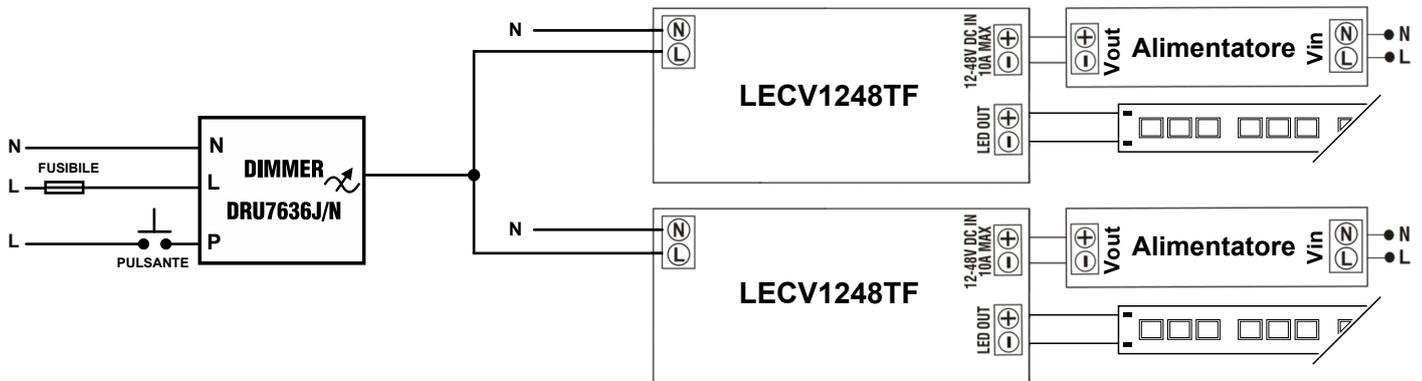


# ISTRUZIONI LECV1248TF

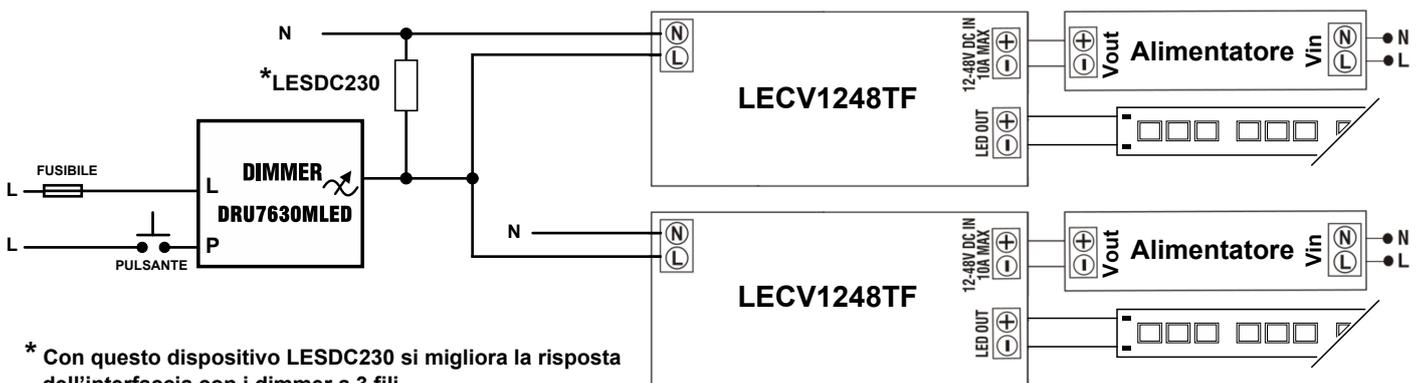
Schema di collegamento



## Collegamento con DIMMER a 4 fili cod. DRU7636J/N



## Collegamento con DIMMER a 3 fili cod. DRU7630MLED



\* Con questo dispositivo LESDC230 si migliora la risposta dell'interfaccia con i dimmer a 3 fili.

### N.B.

**Controllare il valore minimo di potenza dei dimmer a 3 fili.**

Questa procedura serve per adattare l'intervallo di dimmerazione del dimmer con l'intervallo di dimmerazione dell'interfaccia, in modo che siano più uguali possibile.

### Procedura di calibrazione

- Collegare la tensione di alimentazione (12-48Vdc).
- Collegare il dimmer alla porta di dimmerazione.
- Accendere la luce ad un livello di luminosità qualsiasi.
- Inserire il jumper SW2.
- Dopo circa 10 secondi il carico LED effettua due lampeggi.
- Portare con il dimmer (tramite l'apposito comando a pulsante o altro segnale) la luminosità del carico al valore massimo (la durata del segnale deve essere di almeno 10 sec).
- Portare con il dimmer (tramite l'apposito comando a pulsante o altro segnale) la luminosità del carico al valore minimo (la durata del segnale deve essere di almeno 10 sec).
- Rimuovere il jumper SW2.
- Dopo qualche secondo il carico LED effettua due lampeggi.
- La procedura di calibrazione è terminata.

### Ripristino condizioni di fabbrica

- Collegare la tensione di alimentazione (12-48Vdc).
- Non collegare niente alla porta di dimmerazione.
- Inserire il jumper SW2.
- Dopo circa 10 secondi il carico LED effettua due lampeggi.
- Rimuovere il jumper SW2.
- Dopo qualche secondo il carico LED effettua altri due lampeggi.
- Il ripristino delle impostazioni di fabbrica è terminato.

DIMMING JUMPER 2	
Comando Command	SW2
Calibrazione	ON
Dimmerazione	OFF

### JUMPER 2 (SW2)

- ON** Solo per fase di calibrazione
- OFF** Per il funzionamento normale (Impostazione di fabbrica)