

## ISTRUZIONI D'USO LE1835TF / LE1850TF / LE1870TF

### ALIMENTATORI LED A CORRENTE COSTANTE DIMMERABILI

Alimentatori LED a corrente costante dimmerabili.

**Corrente di uscita costante 350/500/700mA.**

**Dimmerabile a taglio di fase con modalità:**

- TRIAC Leading-Edge

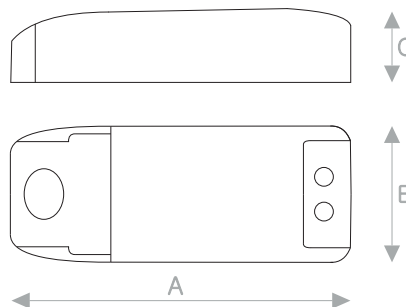
- IGBT Trailing-Edge

Contenitore plastico.

Alimentatore ad uso indipendente.

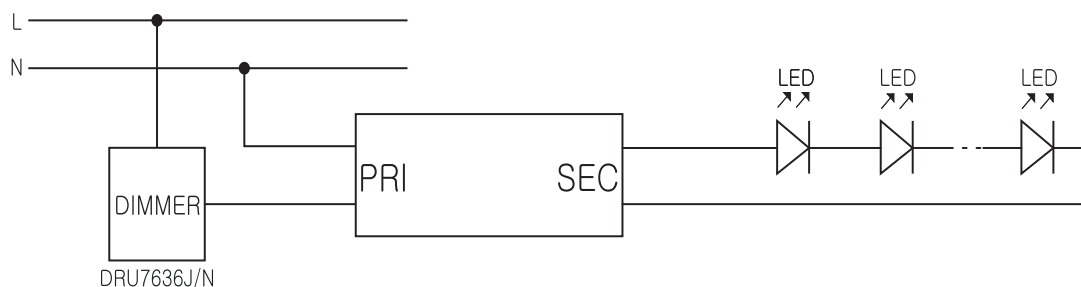
Classe elettrica di protezione II.

Grado di protezione IP20.



CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac)	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz)	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W)		N° LED MIN - MAX	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA)		CC CV	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
			@110V	@230V			@110V	@230V				A	B	C	D
LE1835TF	220-240	50÷60	-	18	5-14	15-52	-	350	CC	0,90	100	113	44	28	-
LE1850TF					3-10	9-36		500							
LE1870TF					2-7	6-26		700							

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



**Dimming LED Driver  
Constant Current**

**LE1835TF 18W 350mA**

PRI: 220-240V~ 50/60Hz 0.11A  
SEC: 350mA, 15-52V~, Max.18W  
λ: 0.90C t<sub>a</sub>=-20...50°C t<sub>c</sub>=90°C  
Dimmable with leading edge or  
trailing edge dimmer  
SELV

CE, RoHS, REACH, L.C., Made in P.R.C.

**Dimming LED Driver  
Constant Current**

**LE1850TF 18W 500mA**

PRI: 220-240V~ 50/60Hz 0.11A  
SEC: 500mA, 9-36V~, Max.18W  
λ: 0.90C t<sub>a</sub>=-20...50°C t<sub>c</sub>=90°C  
Dimmable with leading edge or  
trailing edge dimmer  
SELV

CE, RoHS, REACH, L.C., Made in P.R.C.

**Dimming LED Driver  
Constant Current**

**LE1870TF 18W 700mA**

PRI: 220-240V~ 50/60Hz 0.11A  
SEC: 700mA, 6-26V~, Max.18W  
λ: 0.90C t<sub>a</sub>=-20...50°C t<sub>c</sub>=90°C  
Dimmable with leading edge or  
trailing edge dimmer  
SELV

CE, RoHS, REACH, L.C., Made in P.R.C.

#### Caratteristiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 220-240Vac
- Frequenza di ingresso: 50÷ 60 Hz
- **Corrente di uscita costante 350/500/700mA**
- Protezione alla sovratemperatura (OTP)
- Protezione al sovraccarico (OLP)
- Protezione al corto circuito (SCP)
- Protezione al circuito aperto (OCP)
- Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,90
- Temperatura ambiente massima Ta -20°C ÷ +50°C
- Temperatura max sul punto Tc: 90°C

#### 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.**

#### Normative di riferimento:

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



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO  
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI



MADE IN P.R.C.

LEF LIGHTING S.R.L.

Via Rodolfo Morandi, 9/11- 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | tel +39 055 4217727 - Fax +39 055 4254492 | www.lef.it

# ISTRUZIONI D'USO

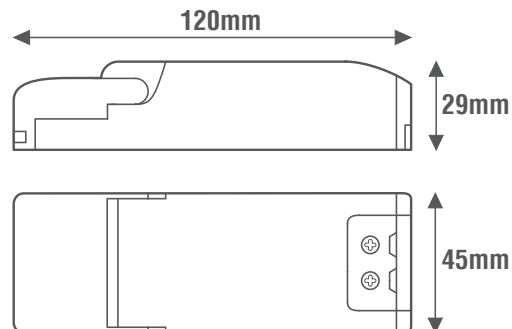
## Codice: LE1835TF

### ALIMENTATORE LED A CORRENTE COSTANTE DIMMERABILE



#### Caratteristiche Costruttive

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

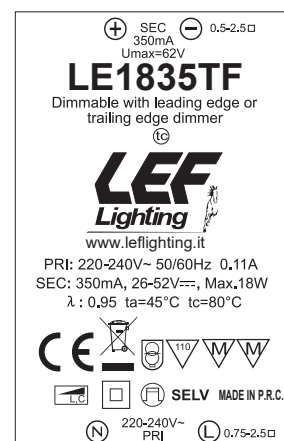
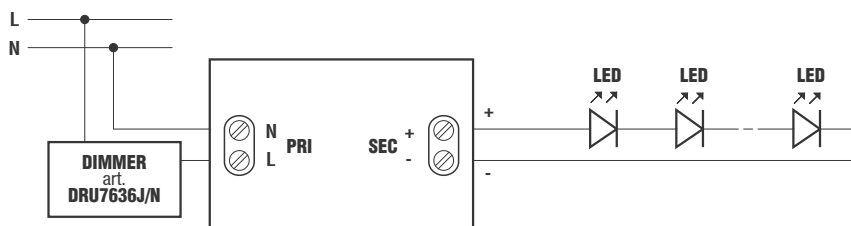


**Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge**  
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

**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

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX  Vled~3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE1835TF	220-240	50÷60	9,1	18,2	9-14	26-52	350	0,95	CC	100

#### Schema di collegamento



#### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac

Frequenza di ingresso 50÷60Hz

**Corrente di uscita costante 350mA**

**Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:**

- TRIAC Leading-Edge

- IGBT Trailing-Edge

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione al sovraccarico (OLP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,95$

Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a -20^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$

Temperatura massima sul punto  $T_c 80^{\circ}\text{C}$

#### 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.**

#### Norme di Riferimento

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62493



MADE IN P.R.C.



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



LEF LIGHTING S.R.L. | [www.leflighting.it](http://www.leflighting.it)

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92