



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Caratteristiche Costruttive

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350/500/700mA
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Protection against overtemperature (OTP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Open circuit Protection (OCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Tecniche

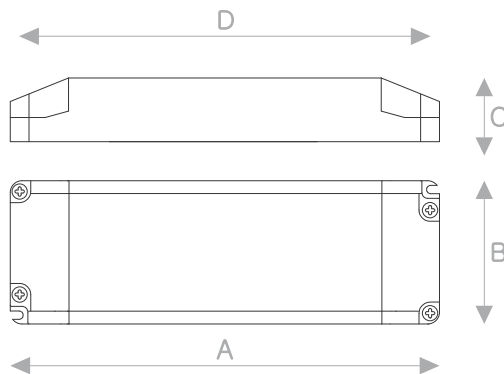
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350/500/700mA
Dimmerabile a taglio di fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

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

Norme di Riferimento

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



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
new LE4035TF	220-240	50÷60	-	40	17-30	53-106	350	CC	0,95	180	166	52	24	158	
new LE4050TF			13-23		500										
new LE4070TF			9-16		700										



ISTRUZIONI D'USO

LE4035TF - LE4050TF - LE4070TF

**ALIMENTATORI A CORRENTE COSTANTE PER LAMPADE LED 40W
DIMMERABILI A TAGLIO DI FASE**

Caratteristiche Costruttive

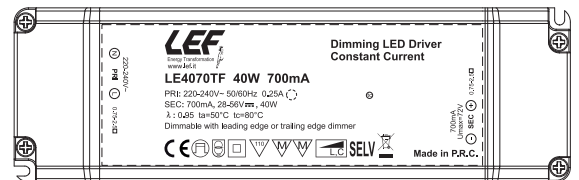
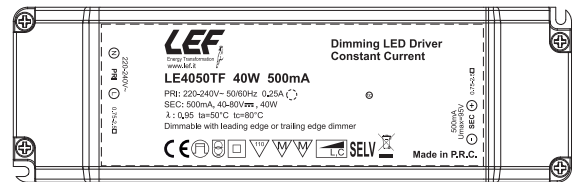
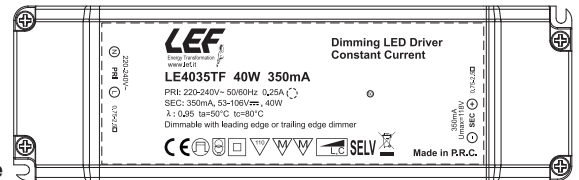
- Alimentatore ad uso indipendente
- Classe elettrica di protezione II SELV
- Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

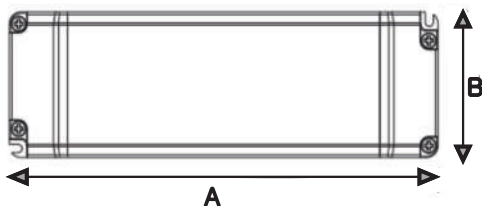
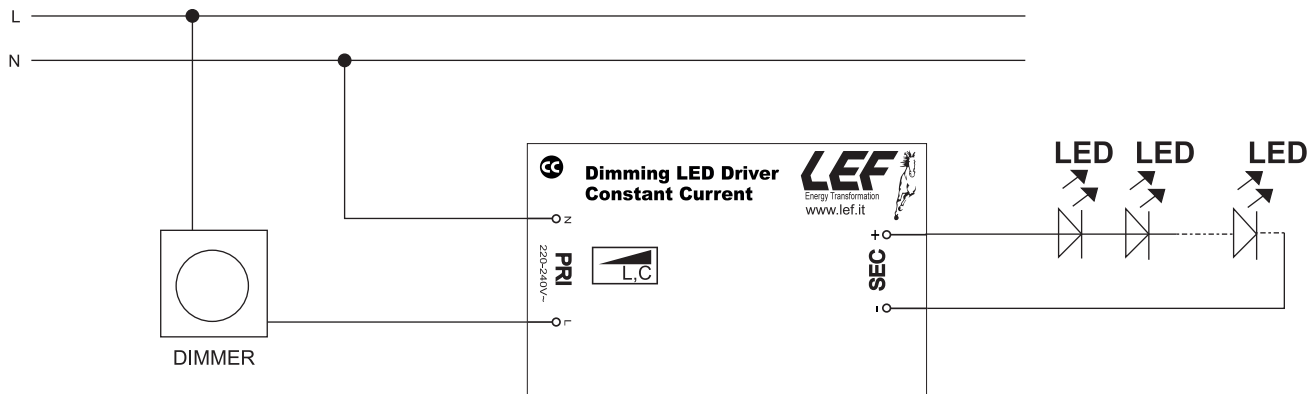
- Tensione di ingresso 220-240Vac
- Frequenza di ingresso 50± 60 Hz
- **Corrente di uscita costante 350/500/700mA**
- Protezione alla sovratemperatura (OTP)
- Protezione al sovraccarico (OLP)
- Protezione al corto circuito (SCP)
- Protezione al circuito aperto (OCP)
- Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
- Temperatura ambiente massima
Ta -20°C + +50°C
- Temperatura max sul punto Tc: 80°C

Funzionamento del prodotto

- Questo alimentatore può essere utilizzato solo con le lampade LED alimentabili in corrente costante 350/500/700 mA.
- Alimentatore idoneo solo per uso interno.
- Questo alimentatore non necessita di connessione di terra.
- **Regolazione della luminosità con dimmer a "intervento a fine fase" Trailing Edge (IGBT) e con dimmer a "intervento a inizio fase" Leading Edge (TRIAC).**



CODICE	POTENZA (W)	N° LED MIN-MAX	TENSIONE DI USCITA (Vdc)	CORRENTE DI USCITA (mA)
LE4035TF	40	17-30	53-106	350
LE4050TF	40	13-23	40-80	500
LE4070TF	40	9-16	28-56	700



L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato.

Se l'alimentatore è utilizzato per scopi diversi da quelli originali o è collegato in modo errato, L.E.F. S.R.L. non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

DIMENSIONI A x B x C : 166 x 52 x 24 mm

PESO: 180 g

Normative 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.

Rev. V 1.02 08/02/2017

USER GUIDE

LE4035TF - LE4050TF - LE4070TF

CONSTANT CURRENT DRIVER FOR LED LAMPS 40 W PHASE CUT DIMMABLE

General characteristics

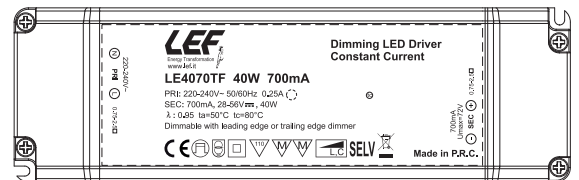
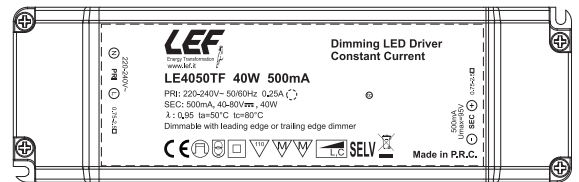
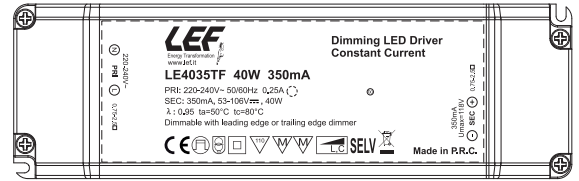
- Power supply for independent mounting
- Electric class protection II SELV
- Protection degree IP20

Technical Features

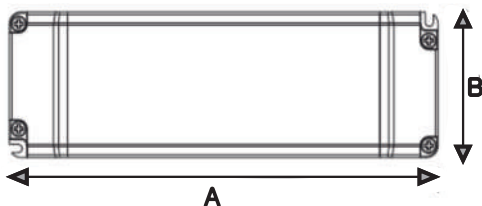
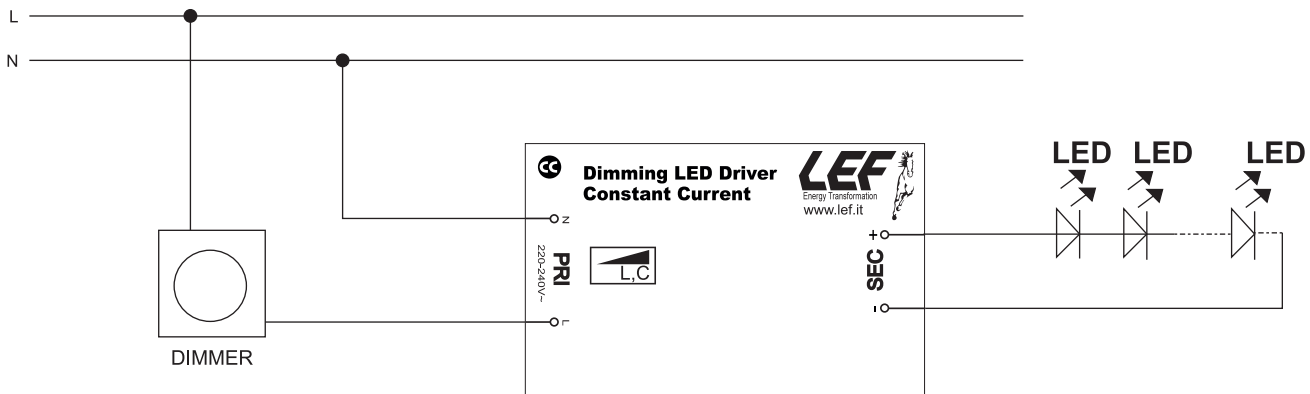
- Input voltage range 220-240Vac
- Input frequency 50± 60 Hz
- **Output constant current 350/500/700mA**
- Protection against overtemperature (OTP)
- Overload Protection (OLP)
- Short circuit Protection (SCP)
- Open circuit Protection (OCP)
- Power factor (PFC) $\lambda \geq 0,95$
- Max ambient temperature $T_a -20^{\circ}\text{C} + +50^{\circ}\text{C}$
- Max T_c point temperature: 80°C

Functioning

- This power supply can be used only with constant current LED lamps 350/500/700mA.
- This driver is only suitable for internal use.
- It does not need earth connection.
- **Brightness adjustment with Trailing Edge (IGBT) or Leading Edge (TRIAC) dimmer technology.**



CODE	POWER (W)	N° LED MIN-MAX	OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	OUTPUT CURRENT (mA)
LE4035TF	40	17-30	53-106	350
LE4050TF	40	13-23	40-80	500
LE4070TF	40	9-16	28-56	700



The installation of the product must be followed by qualified personnel.

If the power supply is used for purposes other than the original ones or if it is connected incorrectly, L.E.F. S.R.L. will not accept any responsibility for damages caused.

DIMENSIONS A x B x C : 166 x 52 x 24 mm

WEIGHT: 180 g

Reference standards:

- 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.

Rev. V 1.02 08/02/2017