

TF

# Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabile a Taglio di Fase (TF) IP20

Phase-Cut (TF) dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20



## Caratteristiche prodotto Product characteristics

<b>CV</b>	<b>DC</b> 24V	<b>ta</b> MAX 45°C	<b>tc</b> MAX 90°C	<b>PFC</b> $\lambda \geq 0,95$	<b>80mm</b>
-----------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	-------------

## Simboli elettrici Electrical symbols



## Caratteristiche tecniche Technical features

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 24Vdc**  
**Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:**  
- **LE Leading-Edge**  
- **TE Trailing-Edge**  
Efficienza Energetica (EE):  
- 88% (LE7524TF2)  
- 89% (LE15024TF2)  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione al sovraccarico (OLP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al cortocircuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,95$   
Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a$  -20°C ÷ +45°C  
Temperatura massima sul punto Tc:  
- 85°C (LE7524TF2)  
- 90°C (LE15024TF2)

Input voltage range 220-240Vac  
Input frequency 50÷60Hz  
**Constant voltage output 24Vdc**  
**Phase-Cut dimmable with mode:**  
- **LE Leading-Edge**  
- **TE Trailing-Edge**  
Energy Efficiency (EE):  
- 88% (LE7524TF2)  
- 89% (LE15024TF2)  
Open circuit protection (OCP)  
Overload protection (OLP)  
Protection against overtemperature (OTP)  
Short circuit protection (SCP)  
Power factor correction (PFC)  $\lambda \geq 0,95$   
Operating ambient temperature  $T_a$  -20°C ÷ +45°C  
Max case temperature on Tc:  
- 85°C (LE7524TF2)  
- 90°C (LE15024TF2)

## Caratteristiche costruttive General characteristics

Contenitore plastico  
Alimentatore ad uso indipendente  
Classe elettrica di protezione II  
Grado di protezione IP20  
  
Plastic case  
Driver for independent mounting  
Electric class protection II  
Protection degree IP20

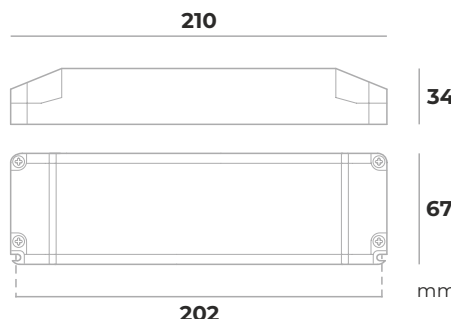
## Norme di riferimento Reference standards

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

## Schema elettrico Wiring diagram



## Immagine prodotto e dimensioni Product image and dimensions



**Scheda prodotto**  
Product data sheet



## Simboli ERP ERP Symbols



**Alimentatore non idoneo  
per il funzionamento a vuoto**  
Power supply not suitable  
for no-load operation

**Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge**  
Ascending Phase-Cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

**Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge**  
Descending Phase-Cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Control	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX		
LE7524TF2	220-240	50÷60	33	75	LE - TE	24	1400	3130	0,95	360
LE15024TF2			50	150			2083	6250		690