

TF

Trasformatore elettronico dimmerabile a Taglio di Fase per lampade alogene e LED 12Vac

Phase-cut dimmable electronic transformer for halogen and LED lamps 12Vac



Caratteristiche prodotto Product characteristics

AC
12V

ta
MAX 40°C

tc
MAX 75°C

PFC
 $\lambda \geq 0,95$

50mm

Nuova tecnologia a Bassa Frequenza (24KHz) per diminuire le perdite di calore nelle lampadine e per assicurare una migliore compatibilità con una più ampia gamma di lampade a LED

New Low Frequency technology (24KHz) to decrease the heat losses in the bulbs and to ensure better compatibility with a wider range of LED lamps

Simboli elettrici Electrical symbols



Caratteristiche tecniche Technical Features

Tensione di ingresso 220-240Vac

Frequenza di ingresso 50÷60Hz

Tensione di uscita 12Vac

Frequenza di uscita 24KHz

Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:

-TE Trailing Edge

Efficienza Energetica (EE) 93%

Protezione contro le sovratensioni (OVP)

Protezione al corto circuito (SCP)

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

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Input voltage range 220-240Vac

Input frequency 50÷60Hz

Voltage output 12Vac

Output frequency 24KHz

Phase-cut dimmable:

-TE Trailing Edge

Energy Efficiency (EE) 93%

Protection against overvoltage (OVP)

Short circuit protection (SCP)

Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$

Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C

Max case temperature on Tc 75°C

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 50581

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61347-1

EN 61347-3-3

EN 61547

EN 62321

EN 32474

Schema elettrico Wiring diagram

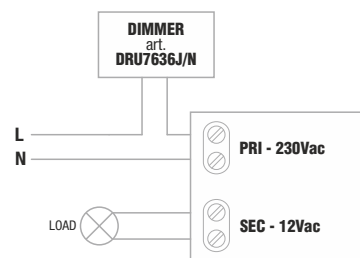
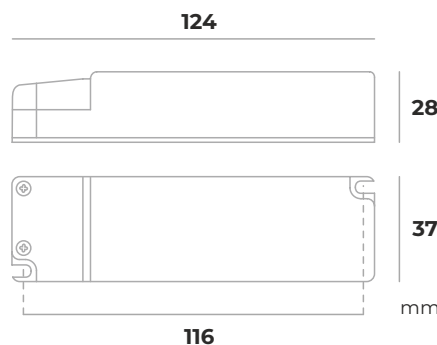


Immagine prodotto e dimensioni Product image and dimensions



Scheda prodotto
Product data sheet



Compatibile con la maggior parte delle lampade LED 12Vac 50-60Hz (info: Ufficio Tecnico LEF Lighting)

Compatible with most of 12Vac 50-60Hz LED lamps (info: LEF Lighting Technical Office)



Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing-Edge

Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing-Edge

Simboli ERP

ERP Symbols



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



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (KHz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MAXDLED60HP	220-240	50÷60	1-60	12	24	0,95	120