

### General Characteristics

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

### Technical Features

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) 91%  
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  $T_c$  85°C

### Reference Standards

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

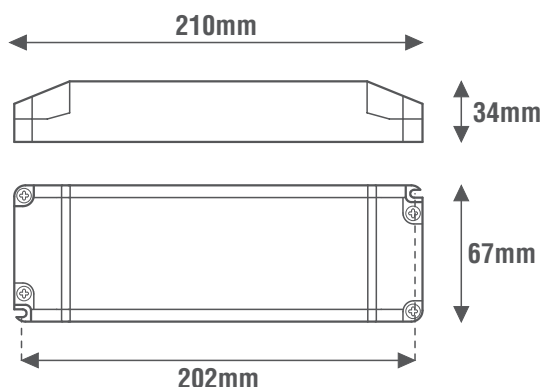
### Caratteristiche Costruttive

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

### Caratteristiche Tecniche

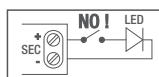
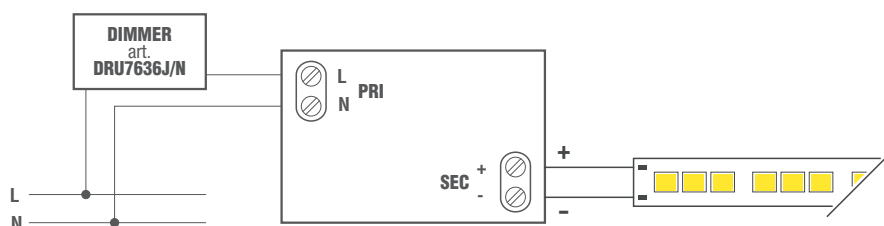
Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 24Vdc**  
**Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:**  
- LE Leading-Edge  
- TE Trailing-Edge  
Efficienza Energetica (EE) 91%  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione al sovraccarico (OLP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,95$   
Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +45°C  
Temperatura massima sul punto  $T_c$  85°C

### Norme di Riferimento



### Wiring diagram

### Schema elettrico



**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



**EE 91%**

**DIM LE TE**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC ( $\lambda$ )	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
<b>LE10024TF</b>	220-240	50÷60	33,6	100	LE-TE	24	1400	4200	0,95	CV	390

