

Caratteristiche prodotto
Product characteristics

CC	ta MAX 45°C	tc MAX 95°C	PFC $\lambda \geq 0,95$	55mm
-----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	-------------

Simboli elettrici
Electrical symbols

							SELV		IP20
--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	-------------

Caratteristiche tecniche
Technical features

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1835TF)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1850TF)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1870TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- **LE Leading-Edge**
- **TE Trailing-Edge**
Efficienza Energetica (EE):
- 83% (LE1835TF | LE1850TF)
- 80% (LE1870TF)
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 Ta -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1835TF)
Constant current output 500mA (LE1850TF)
Constant current output 700mA (LE1870TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- **LE Leading-Edge**
- **TE Trailing-Edge**

Energy Efficiency (EE):
- 83% (LE1835TF | LE1850TF)
- 80% (LE1870TF)
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 Ta -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 80°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 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Schema elettrico
Wiring diagram

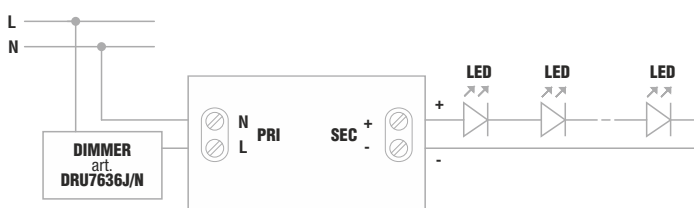
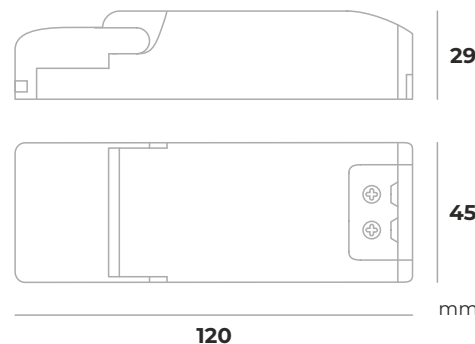


Immagine prodotto e dimensioni
Product image and dimensions



Scheda prodotto
Product data sheet

Simboli ERP
ERP Symbols

LED		18 WATT	EE 83%	
------------	--	----------------	---------------	--

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

Comando a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting control (at the end of the phase) TE Trailing Edge

Comando a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase Cutting control (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

CODICE CODE	Comando Control	Potenza uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX Vled~3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
		MIN	MAX					
LE1835TF	TAGLIO DI FASE PHASE-CUT LE - TE LE - TE	9,1	18,2	8-14	26-52	350	0,95	100
LE1850TF		9	18	6-10	18-36	500		
LE1870TF		9,1	18,2	4-7	13-26	700		