

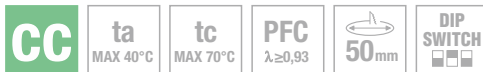
**TAGLIO  
DI FASE  
PHASE-CUT**

## Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile a Taglio di Fase (TF) IP20

Phase-cut (TF) dimmable constant multicurrent LED driver (CC) IP20



### Caratteristiche prodotto Product characteristics



### Simboli elettrici Electrical symbols



### Caratteristiche tecniche Technical features

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Corrente di uscita costante 500÷750mA**  
(impostabile tramite micro-interruttori)  
**Impostazione di fabbrica: 500mA**  
**Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:**  
- **LE Leading-Edge**  
- **TE Trailing-Edge**  
Efficienza Energetica (EE) 79%  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,93$   
Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$   
Temperatura massima sul punto  $T_c 70^\circ\text{C}$

Input voltage range 220-240Vac  
Input frequency 50÷60Hz  
**Constant current output 500÷750mA**  
(settings by dip-switch)  
**Factory setting: 500mA**  
**Phase-cut dimmable with mode:**  
- **LE Leading-Edge**  
- **TE Trailing-Edge**  
Energy Efficiency (EE) 79%  
Open circuit Protection (OCP)  
Protection against overtemperature (OTP)  
Short circuit protection (SCP)  
Power factor correction (PFC)  $\lambda \geq 0,93$   
Operating ambient temperature  $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$   
Max case temperature on  $T_c 70^\circ\text{C}$

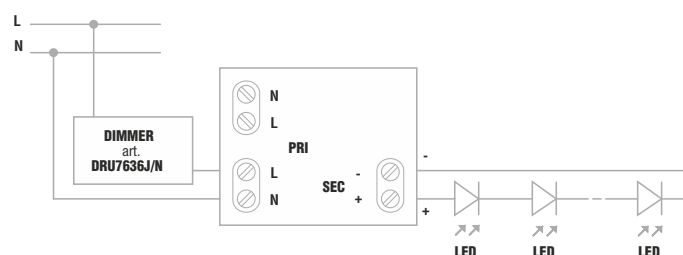
### Caratteristiche costruttive General characteristics

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

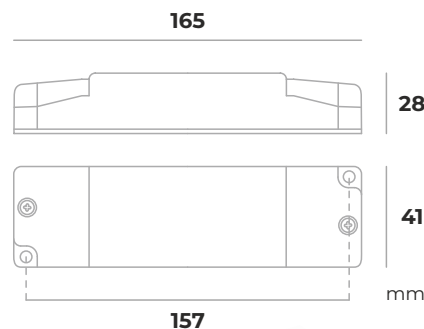
### Norme di riferimento Reference standards

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 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

**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)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Uscita DIP switch DIP switch output				PFC (λ)	Peso Weight (g)
					1	2	3	4		
LEMC18TF	TAGLIO DI FASE PHASE-CUT LE - TE	15	3-30	500	-	-	-	-	0,93	150
		17	3-28	600	ON	-	-	-		
		18	3-26	700	ON	ON	-	-		
		18	3-24	750	ON	ON	ON	ON		