Smiel
SMART INNOVATION – ELECTRONIC & LIGHTING

FA15C506

LED driver a corrente costante – Constant current LED driver

Descrizione / *Description*

FA15C506 è un driver per led ad uso indipendente con potenza max di 15W caratterizzato da alta affidabilità e lunga durata di vita (>50000h) grazie alle temperature di esercizio contenute.

FA15C506 *is a 15W led driver for independent use featured by both high reliabilty and long life (>50000h) thanks to low operating temperartures.*

Caratteristiche / *Features*

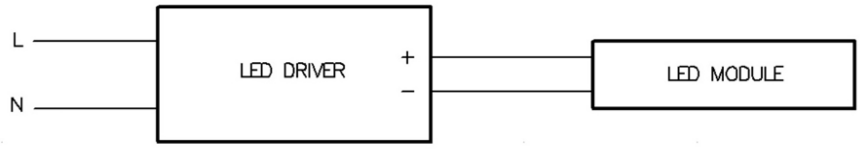
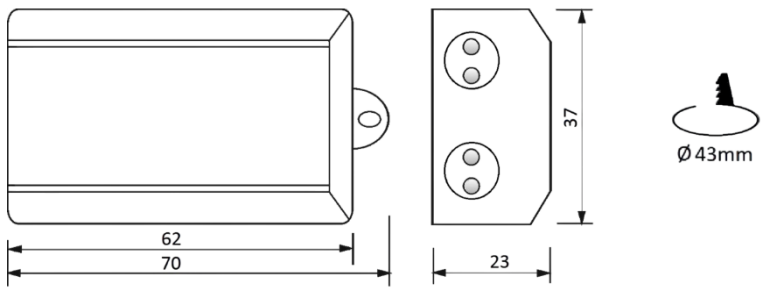
- Uscita in corrente costante
  Constant current output
- Protezione elettrica completa
  Full electrical protection
- Incapsulati in resina
  Encapsulated in resin
- Classe di isolamento II
  Insulation class II
- Involucro in materiale plastico autoestinguente
  Flameproof plastic enclosure
- Assoluta affidabilità nel tempo
  Absolute reliability

Specifiche / Specifications

Parametro ***Parameter***	***Simbolo*** ***Symbol***	**Valore** ***Value***	**Unità di misura** ***Unit***
Tensione di ingresso AC *AC Input voltage*	V_{IN}	220÷240	V
Frequenza di ingresso *Input frequency*	f	50/60	Hz
Corrente di ingresso *Input current*	I_{IN}	80	mA
Fattore di potenza *Power factor*	λ	>0.60c	
Corrente di uscita DC *Max output current*	I_{OUT}	500	mA
Tensione di uscita *Output voltage*	V_{OUT}	3÷28	V

Massima tensione a vuoto *Max output voltage*	$V_{OUT\,MAX}$	30	V
Potenza di uscita *Output power*	P_{OUT}	15	W
Temperatura ambiente di lavoro *Working ambient temperature*	t_A	-20...+50	°C
Temperatura max case *Max case temperature*	t_C	75	°C
Dimensioni *Dimensions*	L x W x H	62 x 37 x 23	mm
Peso *Weight*		110	g
Cavi *Cables*	IN	2x1mm^2 – l=300mm	
	OUT	2x0.75mm^2 – l=300mm	
Normative di riferimento *Standard reference*		EN61347-1	
		EN61347-2-13	
		EN62384	
		EN55015	
		EN61000-3-2	
		EN61547	
Grado di protezione IP *Ip protection degree*		IP67	
Vita stimata *Expected life*		>50000	h

Schema di collegamento / *Wiring diagram*



Dimensioni / *Dimensions*