Via Europa 14 Z.I. 31028 Vazzola - Treviso - Italy

Leon

LED Controlgear Constant Current

SMARTwave

Caratteristiche – *Features*

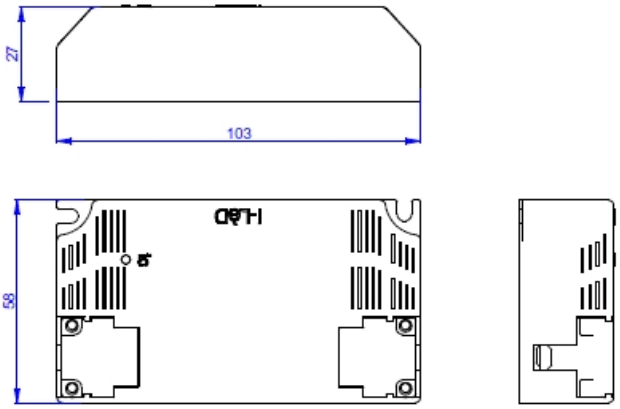
- **Range d'ingresso fino a 300VAC**
  Input range up to 300VAC
- **Altissima efficienza fino al 91%**
  High efficiency up to 91%
- **Fattore di potenza elevato 0,95**
  High power factor 0,95
- **Protezione contro i disturbi in ingresso (surge) fino a 5KV**
  Protection against input transient (surge) up to 5KV
- **Classe II di protezione contro la scossa elettrica**
  Class II protection against electric shock

Model No	*99113* / 99150* LALI776	*99112* / 99147* LALI763	*99093* / 99135 / 99240* LALI741	*99146 / 99239* LALI777	*99162* / 99106* LALI740	*99261* / 99105 / 98166* LALI736
Potenza di uscita *Output power*	15W	25W	30W	35W	20W	24W
Carico collegabile in uscita Max. output load connected	CoB / Top LEDs				6-12 LEDs	
Tensione nominale in uscita (a carico) *Nominal output voltage (with load)*	37V		40V	37V	17 - 40V	
Tensione massima in uscita (a vuoto) *Max. output voltage (without load)*	50 VDC		50 VDC	55 VDC	60 VDC	
Corrente nominale di uscita *Nominal output current*	400mA ± 10%	720mA ± 10%	840mA ± 10%	950mA ± 10%	500mA ± 10%	630mA ± 10%
Ripple di corrente in uscita *Output ripple current*	± 20%					
Tensione nominale di ingresso *Nominal input voltage*	180 ÷ 300 VAC					
Frequenza *Frequency*	50 ÷ 60 Hz					
Corrente di ingresso *Nominal inpunt current*	0,15A (15A corrente di spunto con accensione a freddo, durata 100µs misurata a metà del valore di picco) *0,15A (15A inrush current cold start, width 100µs at ½ peak value time)*					
Fattore di potenza (λ) *Power factor*	0,95					
Efficienza nominale *Nominal efficiency*	91%				86 % @ 6 LEDs 91 % @ 12 LEDs	
Temperatura max. sul contenitore (t_c) *Max. case temperature*	70°C					
Temperatura d'esercizio (t_a) *Working temperature*	-40 ÷ 50°C					
Protezioni *Protections*	Termica, sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, circuito aperto Classe II di protezione contro la scossa elettrica *Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circuit Class II protection against electric shock*					
Sezione cavi pimario *Input cables section*	2 x 1 mm^2 H03VVH2-F					
Sezione cavi secondario *Output cables section*	0,35 ÷ 2,5 mm^2					
Interasse fori di fissaggio *Fixing holes distance*	94,5 mm					
Immunità ai disturbi (surge) *Transient immunity (surge)*	EN6100-4-5 (L-N 5KV, criteria B)					
Normative di riferimento *Reference norms*	EN 55015 (+A1 +A2), EN 61000-3-2 (+A2), EN 61000-3-3 (+A1), EN 61547 (+A1) CEI EN 61347-1, CEI EN 61347-2-13, CEI EN 50366, CEI EN 62384					

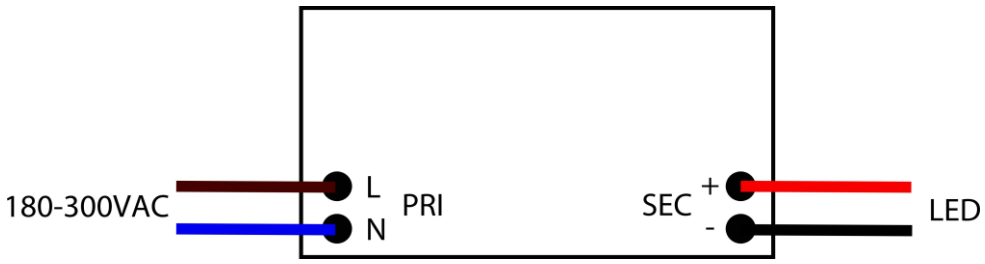
*** Fornito di cavo Easy-Plug in uscita**

*** Provided with Easy-Plug output cable**

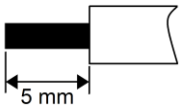
Dimensioni – ***Dimensions***

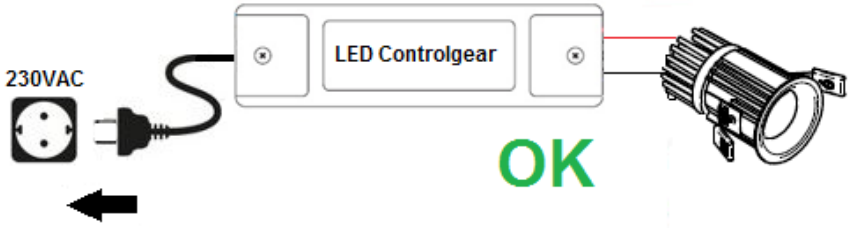
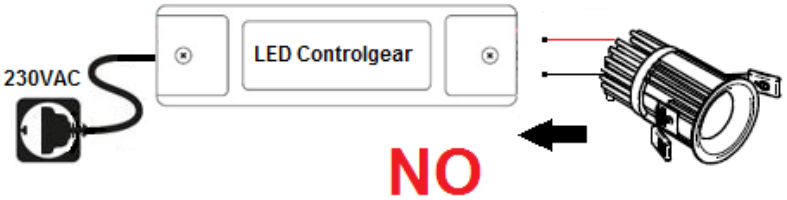


Schema di collegamento – ***Wiring diagram***



Preparazione cavi (PRI, SEC)
Wire preparation (PRI, SEC)



Attenzione!!
Prima di connettere l'alimentatore alla rete assicurarsi di aver collegato i LED sul secondario. In caso contrario la lampada potrebbe non accendersi.

Warning!!
Before connecting the power supply to the mains voltage make sure that you have connected the LED lamp on the secondary. Otherwise the lamp may not turn on.