

Leon
LED Controlgear Constant Current

SMARTwave



Caratteristiche – Features

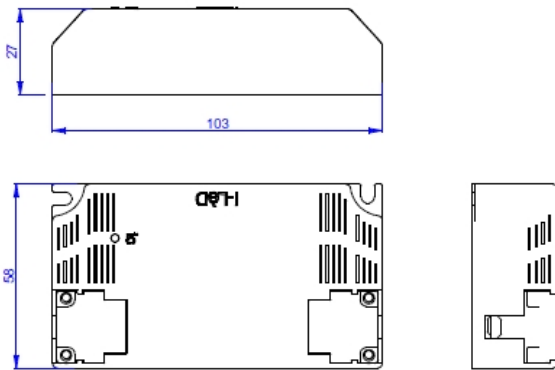
- **Alimentatore indipendente per moduli LED**
Independent driver for operation with LED modules only
- **Protezione contro il cortocircuito in uscita ed il sovraccarico**
Short circuit output and overload protection
- **Protezione termica autoripristinante secondo la EN 61347-1 C.5 e**
Self-resetting temperature protection according to EN61347-1 C.5 e
- **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	LED-ALI793 -SC	99112* / 99147 LALI763	99093* / 99135 / 99240 LALI741	99146 / 99239 LALI777	99162* / 99106 LALI740	99261* / 99105 98166 LALI736 ERD048	LED-ALI894-SC
Potenza di uscita Output power	15W	20W	25W	30W	35W	20W	24W	36W
Carico collegabile in uscita Max. output load connected	CoB / Top LEDs					7-12 LEDs	6-12 LEDs	2-4 LEDs XHP
Tensione nominale in uscita DC (a carico) Nominal output DC voltage (with load)	37V					17 - 40V		22-48V
Tensione massima in uscita DC (a vuoto) Max. output voltage DC (without load)	50V				55V	60V		55V
Corrente nominale di uscita Nominal output current	400mA ± 10%	580mA ± 10%	720mA ± 10%	840mA ± 10%	950mA ± 10%	500mA ± 10%	630mA ± 10%	700mA ± 10%
Ripple di corrente in uscita Output ripple current	± 40%							
Tensione nominale di ingresso Nominal input voltage	220 ÷ 240 VAC							
Range di tensione in ingresso Input voltage range	198 ÷ 264 VAC							
Frequenza Frequency	50 ÷ 60 Hz							
Corrente di ingresso ** Nominal input 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							
THD ** Total Harmonic Distortion	< 25%							
Efficienza nominale ** Nominal efficiency	91%					86 % @ 6 LEDs 91 % @ 12 LEDs		88%
Temperatura max. sul contenitore (t_c) Max. case temperature	70°C							
Temperatura d'esercizio (t_a) Working temperature	-40 ÷ 50°C							
Protezioni Protections	Sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, circuito aperto, termica autoripristinante Overload, overvoltage, short-circuit, open circuit, self-resetting overtemperature							
Aspettativa di vita (MTBF) Expected life (MTBF)	75000 ore @ T _{case} =70°C con tasso di guasto del 5% 75000 hours @ T _{case} =70°C with failure rate of 5%							
Sezione cavi primario Input cables section	2 x 0,75 ÷ 2,5 mm ² (Insulated multicore or single core flexible cable - H03VVH2-F)							
Sezione cavi secondario Output cables section	0,75 ÷ 2,5 mm ² (Insulated multicore or single core flexible cable)							
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, VDE 0710 T14 for MM symbol							

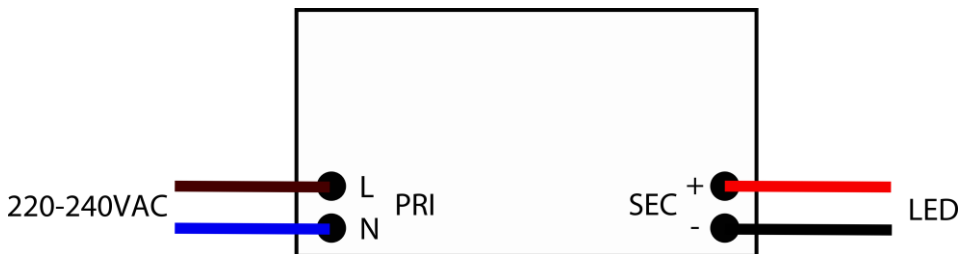
* Fornito di cavo Easy-Plug in uscita - Provided with Easy-Plug output cable

** A 230VAC, carico massimo - At 230VAC, full load

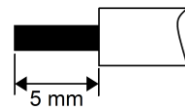
Dimensioni – Dimensions



Schema di collegamento – Wiring diagram



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

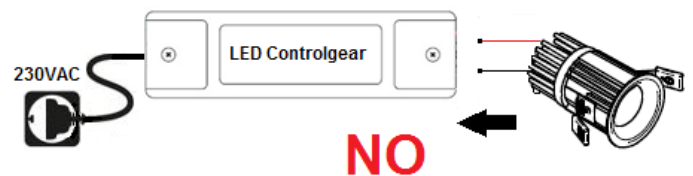
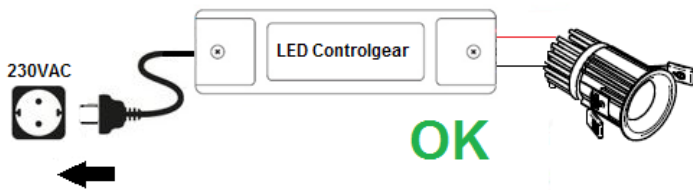


Attenzione!!

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.



Informazioni agli utenti (RAEE) – Information for users (RAEE)



Alla fine della propria vita utile il prodotto deve essere smaltito in modo professionale ai sensi della direttiva UE 2012/19/CE. Deve essere necessariamente conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio nelle apposite strutture di raccolta, l'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.

At the end of its useful life, this product must be disposed of professionally in accordance with EU 2012/19/UE directive. The user is responsible for providing the device to the appropriate collection point, proper differentiated collection helps to avoid possible adverse effects on the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made.

The user is responsible for providing the device to the appropriate collection point, proper differentiated collection helps to avoid possible adverse effects on the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made.

Per ulteriori dettagli consultare il file *Marking symbols* disponibile sul sito www.linealight.com
For more details, see the *Marking symbols* file available at www.linealight.com