

Maxi Aqualed
LED Controlgear Constant Current



SMARTwave



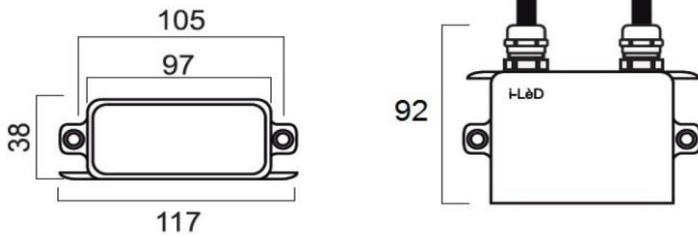
Caratteristiche – Features

- **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 a**
Self-resetting temperature protection according to EN61347-1 C.5 a
- **Protezione contro i disturbi in ingresso (surge) fino a 4KV**
Protection against input transient (surge) up to 4KV
- **Classe II di protezione contro la scossa elettrica**
Class II protection against electric shock

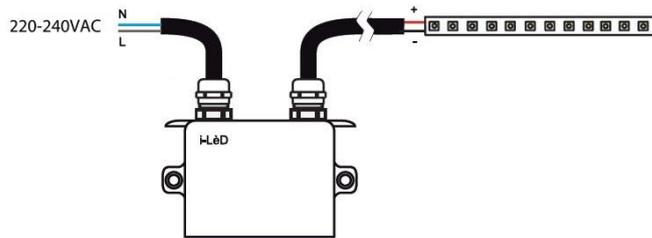
Model No	99185 ERD042 LALI836-R	99186 LALI837-R	99340 LALI886-R	99269 LALI885-R
Potenza di uscita Output power	20W	24W	20W	30W
Carico collegabile in uscita Max. output load connected	6-12 LEDs			
Tensione nominale in uscita DC (a carico) Nominal output DC voltage (with load)	17- 40V		37V	
Tensione massima in uscita DC (a vuoto) Max. output DC voltage (without load)	50V		50V	
Corrente nominale di uscita Nominal output current	500mA ± 10%	630mA ± 10%	580mA ± 10%	840mA ± 10%
Ripple di corrente in uscita Output ripple current	± 15%			
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	< 30%			
Efficienza nominale * Nominal efficiency	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			
Peso Weight	564,00g			
Interruttore magnetotermico Automatic circuitbreaker type	B10 @ 27pcs; B16 @ 44pcs; B20 @ 55pcs; C10 @ 46pcs; C16 @ 74pcs; C20 @ 92pcs			
Protezioni Protections	Sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, circuito aperto, termica autoripristinante Overload, overvoltage, short-circuit, open circuit, self-resetting overtemperature			
Sezione e tipo di cavo primario/secondario Input/output cables cross section and type	2 x 1mm ² (H05RN-F)			
Interasse fori di fissaggio Fixing holes distance	105 mm			
Immunità ai disturbi (surge) Transient immunity (surge)	EN6100-4-5 (L-N 4KV, criteria B)			
Normative di riferimento Reference norms	EN 55015 (+A11), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (+A1), EN 61547 CEI EN 61347-1, CEI EN 61347-2-13			

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

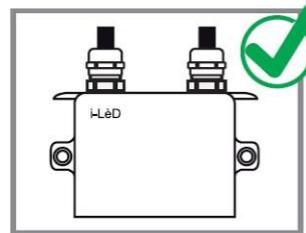
Dimensioni – Dimensions



Schema di collegamento – Wiring diagram



Modalità di installazione – Installation mode



Posizione corretta
Correct position



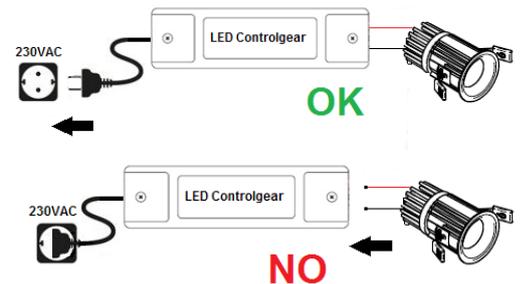
Posizione scorretta
Incorrect position

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.



Altre informazioni – Other information

- Il LED driver non è adeguato all'utilizzo in alte applicazioni salvo quelle indicate nella presente documentazione.
- Il LED driver non è adatto al funzionamento a vuoto come normale modalità di funzionamento.
- Il LED driver non è adatto alla dimmerazione di sorgenti luminose.

- The LED driver is not suitable for use in other applications except those indicated in this documentation.
- The LED driver is not suitable for no-load operation as normal operation mode.
- The LED driver is not suitable for dimming light sources.

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/UE. 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. It must be taken a recycling centre for electrical and electronic equipment.

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