

Giant Aqualed

LED Controlgear Constant Voltage



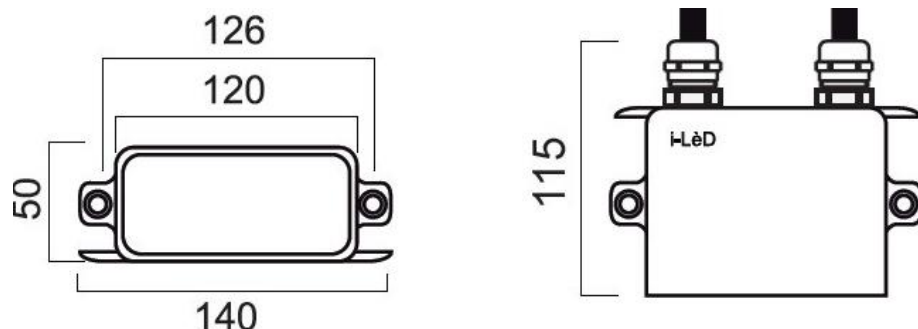
Caratteristiche - Features

- **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
- **Classe II di protezione contro la scossa elettrica**
Class II protection against electric shock

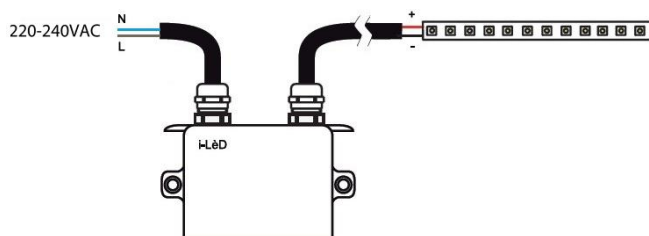
Model No	89359 LALI411
Potenza di uscita Output power	48W
Carico collegabile in uscita Max. output load connected	1-96 LEDs 5mm 1-48W stripLED 1-48W topLED
Tensione nominale di uscita DC (a vuoto) Nominal output DC voltage (without load)	24V
Corrente di uscita a max. carico Max.output current	2A
Ripple di corrente in uscita Output ripple current	± 5%
Tensione nominale di ingresso Nominal input voltage	220 ÷ 240 VAC
Range di tensione in ingresso Input voltage range	198 ÷ 264 VAC 180 ÷ 275 VDC
Frequenza Frequency	50 ÷ 60 Hz
Corrente di ingresso * Nominal input current	0,25A (32A corrente di spunto con accensione a freddo, durata 800µs misurata a metà del valore di picco) 0,25A (32A inrush current cold start, width 800µs at ½ peak value time)
Fattore di potenza (λ) * Power factor	0.6 C
Efficienza nominale * Nominal efficiency	89%
Temperatura max. sul contenitore (t_c) Max. case temperature	70°C
Temperatura d'esercizio (t_a) Working temperature	-20 ÷ 50°C
Peso Weight	1072,00g
Interruttore magnetotermico Automatic circuitbreaker type	B10 @ 11pcs; B16 @ 17pcs; B20 @ 21pcs; C10 @ 18pcs; C16 @ 28pcs; C20 @ 36pcs
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 1 mm ² (H05RN-F)
Interasse fori di fissaggio Fixing holes distance	126 mm
Immunità ai disturbi (surge) Transient immunity (surge)	EN6100-4-5 (L-N 1KV, criterio 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

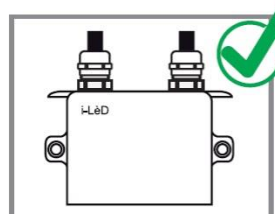
Dimensioni – Dimensions



Schema di collegamento – Wiring diagram



Modalità di installazione – Installation mode



Posizione corretta
Correct position



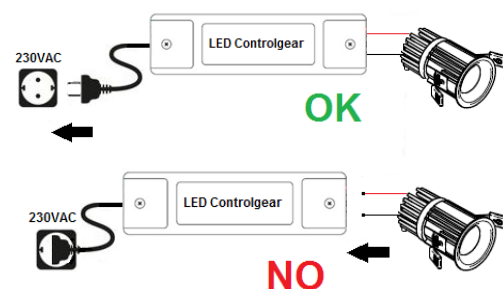
Posizione scorretta
Incorrect position

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 to 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