

**Slim**  
**LED Controlgear Constant Current**

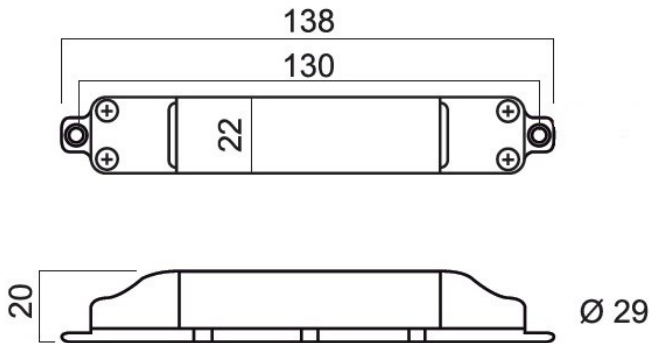


**Caratteristiche – Features**

- **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	99307 LAL1877 ERD038	89144 LAL1394 ERD009	89145 LAL1392 ERD004	99195 LAL1843	89146 LAL1396	89147 LAL1398 ERD010
<b>Potenza di uscita</b> <i>Output power</i>	2W	3W	7W	4W	6W	5W
<b>Carico collegabile in uscita</b> <i>Max. output load connected</i>	1-2 LEDs	1-2 LEDs	3-6 LEDs	1-2 LEDs	2-3 LEDs	1-2 LEDs
<b>Tensione nominale in uscita DC (a carico)</b> <i>Nominal output DC voltage (with load)</i>	3-7 V	3-7 V	9-18 V	3-7 V	6-10 V	3-7 V
<b>Tensione massima in uscita DC (a vuoto)</b> <i>Max. output DC voltage (without load)</i>	8V	8V	21V	11V	14V	11V
<b>Corrente nominale di uscita</b> <i>Nominal output current</i>	220mA ± 10%	350mA ± 10%		500mA ± 10%		630mA ± 10%
<b>Ripple di corrente in uscita</b> <i>Output ripple current</i>	± 3%					
<b>Tensione nominale di ingresso</b> <i>Rated input voltage</i>	220 ÷ 240 VAC					
<b>Range di tensione in ingresso</b> <i>Input voltage range</i>	198 ÷ 264 VAC 180 ÷ 275 VDC					
<b>Frequenza</b> <i>Frequency</i>	50 ÷ 60 Hz					
<b>Corrente di ingresso *</b> <i>Nominal input current</i>	0,05A (11A corrente di spunto con accensione a freddo, durata 100µs misurata a metà del valore di picco) <i>0,05A (11A inrush current cold start, width 100µs at ½ peak value time)</i>					
<b>Fattore di potenza (λ) *</b> <i>Power factor</i>	0,6 C					
<b>Efficienza nominale *</b> <i>Nominal efficiency</i>	80%					
<b>Temperatura max. sul contenitore (t<sub>c</sub>)</b> <i>Max. case temperature</i>	70°C					
<b>Temperatura d'esercizio (t<sub>a</sub>)</b> <i>Working temperature</i>	-40 ÷ 50°C					
<b>Protezioni</b> <i>Protections</i>	Sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, circuito aperto, termica autoripristinante <i>Overload, overvoltage, short-circuit, open circuit, self-resetting overtemperature</i>					
<b>Sezione cavi primario</b> <i>Input cables section</i>	2 x 0,75 + 2,5 mm <sup>2</sup> (H03VVH2-F)					
<b>Sezione cavi secondario</b> <i>Output cables section</i>	0,35 + 2,5 mm <sup>2</sup>					
<b>Interasse fori di fissaggio</b> <i>Fixing holes distance</i>	130 mm					
<b>Immunità ai disturbi (surge)</b> <i>Transient immunity (surge)</i>	EN6100-4-5 (L-N 4KV, criterio B)					
<b>Normative di riferimento</b> <i>Reference norms</i>	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, VDE 0710 T14 for MM symbol					

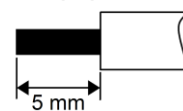
**Dimensioni – Dimensions**



**Schema di collegamento – Wiring diagram**



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

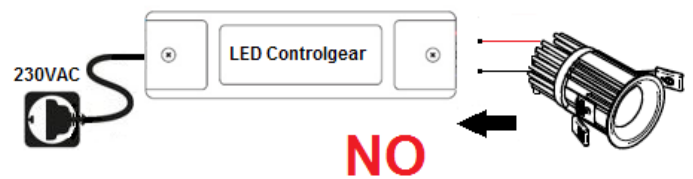
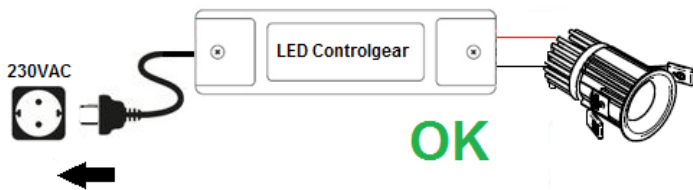


**Attenzione!!**

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 2002/96/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 2002/96/EC 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