

Mini Penny

LED Controlgear Constant Current



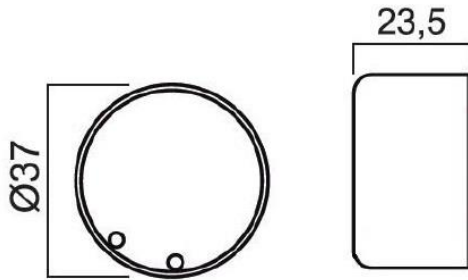
Caratteristiche – Features

- **Alimentatore da incorporare per lampade a LED**
Driver to be built in LED luminaires
- **Protezione contro il cortocircuito in uscita ed il sovraccarico**
Short circuit output and overload protection
- **Protezione contro i disturbi in ingresso (surge) fino a 500V, criterio B**
Protection against input (surge) up to 500V, criteria B
- **Classe II di protezione contro la scossa elettrica**
Class II protection against electric shock

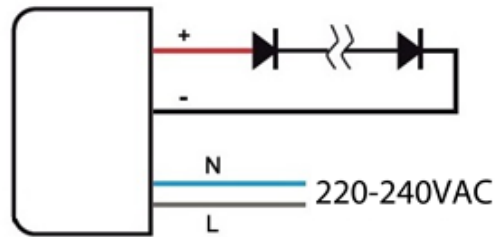
Model No	89148	89149	89150	89151
Potenza di uscita Output power	3W	7W	6W	5W
Tensione nominale in uscita DC (a carico) Nominal output DC voltage (with load)	3-7 V	9-18 V	6-10 V	3-7 V
Tensione massima in uscita DC (a vuoto) Max. output DC voltage (without load)	8V	21V	14V	8V
Corrente nominale di uscita Nominal output current	350mA ± 10%	350mA ± 10%	500mA ± 10%	630mA ± 10%
Ripple di corrente in uscita Output ripple current	± 3%			
Tensione nominale di ingresso Nominal input voltage	220 ÷ 240 VAC			
Range di tensione in ingresso Input voltage range	198 ÷ 264 VAC 176 ÷ 275 VDC			
Range di Frequenza d'ingresso Input Frequency range	50 ÷ 60 Hz			
Corrente di ingresso * Nominal input current	0,05A (12A corrente di spunto con accensione a freddo, durata 100µs misurata a metà del valore di picco) 0,05A (12A inrush current cold start, width 100µs at ½ peak value time)			
Fattore di potenza (λ) * Power factor	0,6 C			
Efficienza nominale * Nominal efficiency	80%			
Temperatura max. sul contenitore (t_c) Max. case temperature	80°C @ t _a = 50°C			
Temperatura d'esercizio (t_a) Working temperature	-40 ÷ 50°C			
Peso Weight	51,00g			
Interruttore magnetotermico Automatic circuitbreaker type	B10 @ 65pcs; B16 @ 105pcs; B20 @ 131pcs; C10 @ 109pcs; C16 @ 175pcs; C20 @ 219pcs			
Protezioni Protections	Sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, circuito aperto, termica autoripristinante Overload, overvoltage, short-circuit, open circuit, self-resetting overtemperature			
Sezione cavi primario Input cables section	0,75 mm ² (Double insulated single core flexible cable)			
Sezione cavi secondario Output cables section	0,35 mm ² (Insulated single core flexible cable)			
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, EN6100-4-5			

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

Dimensioni – Dimensions



Schema di collegamento – Wiring diagram

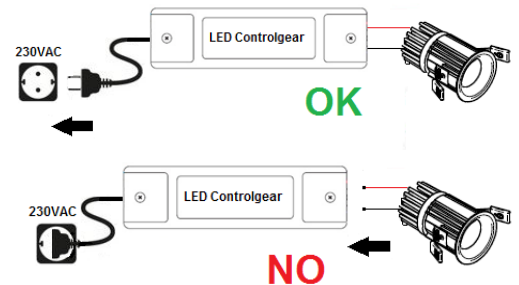


Attenzione!!

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.



Utilizzo con alimentazione DC

EMC non verificata durante utilizzo DC

DC mains supply operation

EMC not verified during DC operatin

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