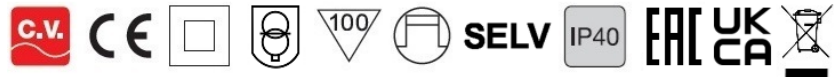


**Slim**  
LED Controlgear Constant Voltage



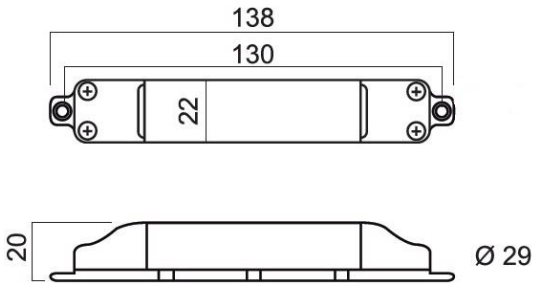
**Caratteristiche – Features**

- **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 contro i disturbi in ingresso (surge) fino a 4KV, criterio B**  
*Protection against input transient (surge) up to 4KV, criteria B*
- **Classe II di protezione contro la scossa elettrica**  
*Class II protection against electric shock*

<b>Model No</b>	89408
<b>Potenza di uscita</b> <i>Output power</i>	6,5W
<b>Carico collegabile in uscita</b> <i>Max. output load connected</i>	1-10 LEDs 5mm 1-5W stripLED 1-5W topLED
<b>Tensione nominale in uscita DC (a vuoto)</b> <i>Nominal output DC voltage (without load)</i>	24V
<b>Corrente di uscita a max. carico</b> <i>Max. output current</i>	270mA
<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 176 ÷ 275 VDC
<b>Range di Frequenza d'ingresso</b> <i>Input Frequency range</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>Peso</b> <i>Weight</i>	53,00g
<b>Interruttore magnetotermico</b> <i>Automatic circuitbreaker type</i>	B10 @ 70pcs; B16 @ 113pcs; B20 @ 141pcs; C10 @ 117pcs; C16 @ 189pcs; C20 @ 236pcs
<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> (Insulated multicore or single core flexible cable - H03VVH2-F)
<b>Sezione cavi secondario</b> <i>Output cables section</i>	0,35 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> (Insulated multicore or single core flexible cable)
<b>Interasse fori di fissaggio</b> <i>Fixing holes distance</i>	130 mm
<b>Normative di riferimento</b> <i>Reference norms</i>	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

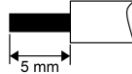
### Dimensioni – Dimensions



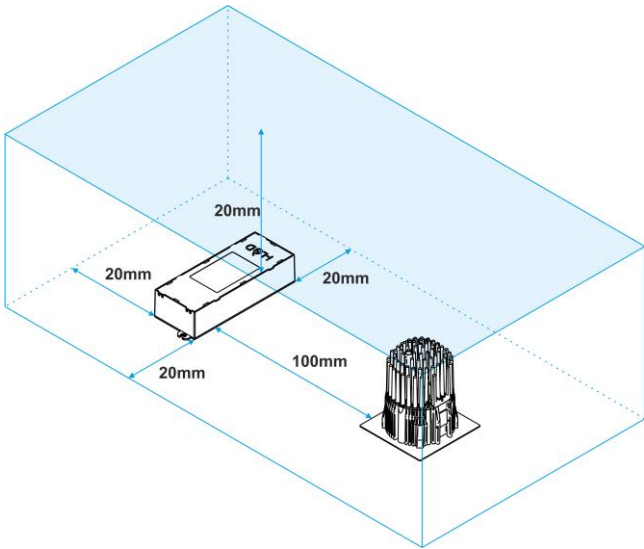
### Schema di collegamento – Wiring diagram



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



### Istruzioni di montaggio – Mounting instructions



### Attenzione!! Non coprire!!

- La distanza minima dal lato superiore e dalle parti laterali ad un normale elemento edilizio infiammabile o un isolante per l'edilizia deve essere di almeno 20mm.
- La distanza minima tra due differenti alimentatori/apparecchi di illuminazione/fonti di calore deve essere di almeno 100mm.

### Warning!! Do not cover!!

- The minimum distance from the top and the side parts to a normal flammable building element or building insulation must be at least 20mm.
- The minimum distance between two different power supplies/lighting devices/heat sources must be at least 100mm.

### 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 operation

### 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

