

# Elettronica per luce s.r.l.

Convertitori elettronici per lampade a catodo freddo.

## SCHEDA TECNICA convertitore elettronico Tipo MAXI ECG 6040

- Disponibile nelle versioni: *Standard – Dimmer – Flasher – Remote control – Remote Dimmer (0-10volt)*
- Conforme alla norma EN 61347-2-10 per la **Direttiva B.T.**
- Conforme alle norme EN61000-3-2 EN55015 3° ed. EN61547 per la **Direttiva EMC.**
- Convertitore di *tipo B* secondo la EN 61347-2-10 (deve essere provvisto di protezione contro dispersione del circuito secondario a Terra)
- Ingresso 230v. con cavo da mt.1,5 e spina Italia o schuko.
- Uscita con cavi da mt.1,5 tipo **B** (secondo norma EN 50143). Isolamento in silicone. Sezione 1mm<sup>2</sup>.

### Dati elettrici:

Primario:	Tensione	Volt	200 - 250
	Corrente	Ampere	0,5 (a 230v)
	Frequenza	Hertz	50/60
	Potenza	Watt	120 max
	Fattore di potenza	$\cos \phi$	$\geq 0.98$

Ingresso remoto: Remote control flasher 0 volt= acceso 5...10 volt DC(10mA)=spento  
Remote dimmer 0 volt=luminosità minima 10 volt=luminosità massima  
(senza connessioni ai cavi rosso e nero si ha la luminosità massima)

Secondario:	Tensione	3 KV – E – 3 KV rms max
	Corrente a carico mA	35
	Corrente di corto	mA 40
	Frequenza	Hertz 24.500

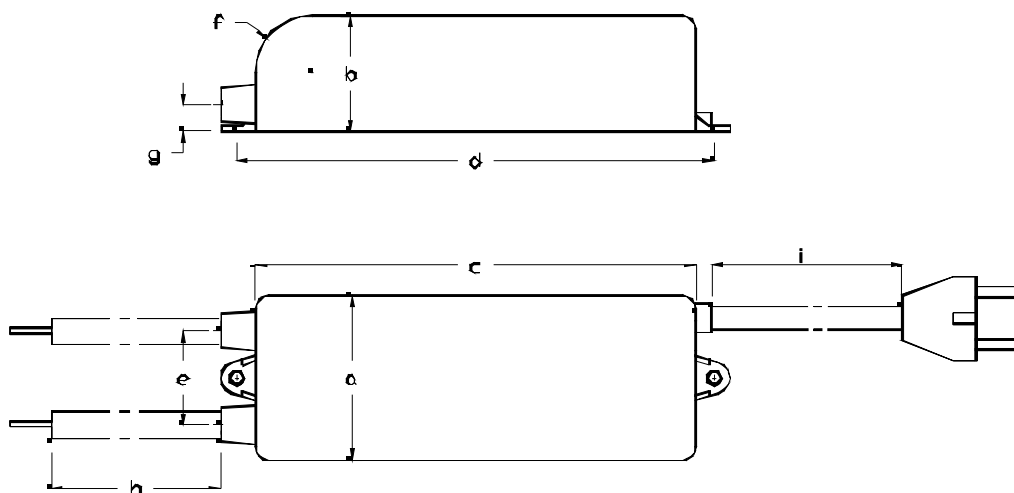
### Prestazioni:

- Non compatibile con centraline *acceso/spento*
- Non compatibile con centraline ad evanescenza
- Adatto sia per lampade caricate con *gas argon+mercurio*, che con *gas neon 100%* (assenza di effetto “bolle” e migrazione di mercurio)
- Provvisto di *protezione contro funzionamento a vuoto* di *protezione contro dispersione a massa* e di *protezione contro il sovraccarico.*
- Massima temperatura ambiente 40 c°
- **Distanziare 10mm** in caso di montaggio su **superfici metalliche.**
- **Distanziare 20mm** i convertitori fra loro.

Portata indicativa in metri “elettrici”:

Ogni coppia di elettrodi va calcolata 50cm.

	d.8mm	d.10mm	d.12mm	d.15mm	d.18mm	d.20mm	d.25mm
Argon	mt 8,6	mt. 9,6	mt. 10,3	mt. 11,1	mt. 12	mt. 13	mt.14
Neon	mt. 6,5	mt. 7,2	mt. 7,8	mt. 8,4	mt. 9	mt. 9,6	mt. 10,2

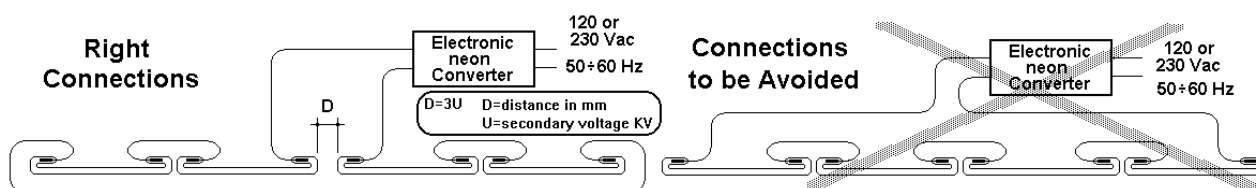


	a	b	c	d	e	f	g	h	i	pesi
MAXI	59	46	163	178	35	21	10	1000	1500	1.100 g

All dimensions are in mm.

### NORME DI INSTALLAZIONE

- Per verificare che il convertitore non sia in sovraccarico aggiungere, alle lampade che si desiderano illuminare, una resistenza da 10K ohm(11 watt). Se scatta la protezione significa che va ridotto il numero delle lampade da alimentare. Per evidenziare problemi di installazione, questo test va eseguito sull'insegna finita.
- Utilizzare per i collegamenti di alta tensione il cavo collegato al trasformatore senza altre aggiunte.
- **Tenere I cavi di alte tensione distanti fra loro.**
- **Montare le lampade sempre su supporti isolanti; non appoggiare MAI le lampade su qualunque superficie (anche legno o gesso) per tutta la loro lunghezza.**
- Le distanze tra le lampade e parti a diverso potenziale (altre lampade, conduttori di corrente, parti collegate a terra) devono essere adeguate alle tensioni in campo che alle frequenze prodotte dall'alimentatore possono scaricarsi facilmente attraverso l'aria e materiali isolanti inadeguati.
- I supporti delle lampade devono essere sempre in materiale isolante (EN 50107)
- Perché l'insegna finita risulti conforme alla direttiva di *compatibilità elettromagnetica* (EMC), **evitare che il cavo di alimentazione, dall'uscita del convertitore alla sorgente di alimentazione, sia posto vicino alle lampade al neon e/o ai cavi di alta tensione.**



### E.L. Elettronica Per Luce: Garanzia

La garanzia è limitata a difetti di produzione e a difetti di materiali. Non sono coperti da garanzia i guasti derivanti da cause esterne: sovratensioni (Surge), usi impropri ed altro non corrispondente alle specifiche di installazione.

La garanzia è valida per due (2) anni dalla data di produzione. Il prodotto difettoso deve ritornare ad E.L. Elettronica Per Luce in porto franco.

La responsabilità di Elettronica Per Luce non eccede il prezzo di vendita dello specifico prodotto che genera il reclamo.

**Elettronica per luce** s.r.l.

**TECNO**  
GROUP **LUX**