

MANUALE D'ISTRUZIONI

RIPETITORE DI SEGNALE, 4 CANALI, TENSIONE COSTANTE ART. 13/22090-00

Grazie per aver scelto un prodotto SUPERLIGHT.

Prima di utilizzare i nostri prodotti, si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzioni.



CE RoHS LVD

CARATTERISTICHE:

- Ripetitore a tensione costante 12/24 Vcc.
- 4 canali, 5A per canale.
- Ingresso segnale PWM.
- Adatto per il controllo di strisce LED o moduli LED in tensione costante singolo colore, RGB e RGBW.

PARAMETRI TECNICI:

INGRESSO ED USCITA	
Tensione ingresso	12-24Vcc
Corrente ingresso	20.5A
Segnale ingresso	PWM
Tensione uscita	12-24Vcc
Corrente uscita	4 Canali / 5A Canale
Potenza uscita	Max 4x (60W@12V 120W@24V)
Uscita	Tensione costante

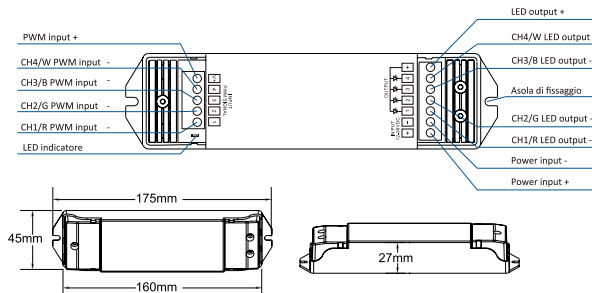
AMBIENTE	
Temperatura di lavoro	-30°C÷+55°C
Temperatura prodotto (max)	+85°C
Grado di protezione IP	IP20

SICUREZZA ED EMC	
EMC STANDARD (EMC)	EN301 489, EN62479
Standard sicurezza (LVD)	EN60950
Certificazioni	CE, EMC, LVD

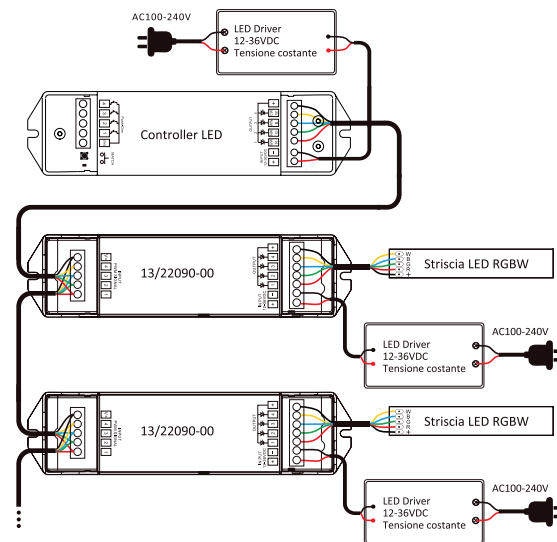
PROTEZIONE	
Protezione	Polarità inversa Surriscaldamento Corto Circuito

PESO	
Peso netto	0,120 kg.
Peso lordo	0,140 kg.

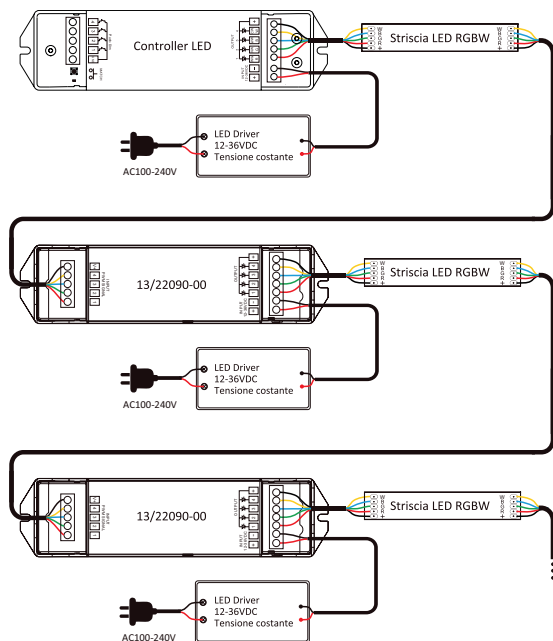
STRUTTURA MECCANICA ED INSTALLAZIONE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNESSIONE IN PARALLELO:



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNESSIONE IN SERIE:



Nota: In caso di surriscaldamento del prodotto o cortocircuito l'indicatore LED lampeggerà

ANALISI DEI MALFUNZIONAMENTI E RISOLUZIONE PROBLEMATICHE:

MALFUNZIONAMENTI	CAUSE	RISOLUZIONE
No luce	<ul style="list-style-type: none"> Nessuna alimentazione Connessione dei cavi errata 	<ul style="list-style-type: none"> Controllare alimentazione Controllare la connessione dei cavi
Colore in uscita errato	<ul style="list-style-type: none"> Connessione o corrispondenza dei cavi R/G/B/W errata 	<ul style="list-style-type: none"> Riconnettere i cavi facendo attenzione alla corrispondenza colori R/G/B/W
Intensità luminosa o colore con diversa uniformità tra inizio e fine della striscia LED	<ul style="list-style-type: none"> Il cavo in uscita è troppo lungo Il diametro dei cavi è troppo piccolo Carico superiore alla portata del LED driver Carico superiore alla portata del controller/dimmer 	<ul style="list-style-type: none"> Ridurre la distanza tra sorgente luminosa e carico Aumentare la sezione del cavo Sostituire il LED driver con uno più potente Selezionare il carico ed aggiungere un ripetitore di segnale

SICUREZZA ED AVVERTENZE:

1. Il prodotto deve essere installato e mantenuto da personale qualificato.
2. Questo prodotto non è resistente all'acqua. Evitare l'esposizione al sole o alla pioggia.
3. Una corretta dissipazione del calore può prolungare la vita del prodotto, si consiglia di garantire una buona ventilazione.
4. Controllare che l'uscita di ogni alimentatore/LED driver rientri nel range di tensione di lavoro del prodotto.
5. Assicurarsi che tutte le connessioni e le polarità dei cavi siano corrette ed in sicurezza prima di alimentare il circuito, in questo modo si evitano possibili danni alla sorgente luminosa a LED.

 **Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014**

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it

Made in China

