

## MANUALE D'ISTRUZIONI DIMMER 0/1-10V 4 CANALI ART. 13/22086-00

Segnale ingresso 0-10V o 1-10V - uscita PWM tensione costante - dimmerazione logaritmica - dimmerazione pulsante

Grazie per aver scelto un prodotto Superlight.

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



FC CE RoHS EMC LVD

### CARATTERISTICHE:

- 4 canali 0/1-10V LED dimmer con dimmerazione tramite pulsante N.A.
- 4 canali ingresso 0/1-10V, 4 canali uscita PWM tensione costante.
- Il range di dimmerazione 0-100% logaritmico è confortevole per l'occhio umano.
- Compatibile con 0-10V attiva o passiva, dimmer 1-10V, può controllare lampade fluorescenti con sistema di dimmerazione compatibile col LED.

### PARAMETRI TECNICI:

INGRESSO ED USCITA	
Tensione ingresso	12-36Vcc
Corrente ingresso	20.5A
Tensione uscita	12-36Vcc
Corrente uscita	4 canali, 5A per canale
Potenza uscita	4 x (60-100)W
Tipo uscita	Tensione costante

DATI DIMMERAZIONE	
Segnale ingresso	0/1-10V + pulsante
Range dimmerazione	0-100%
Curva dimmerazione	Logaritmica
Frequenza PWM	500Hz

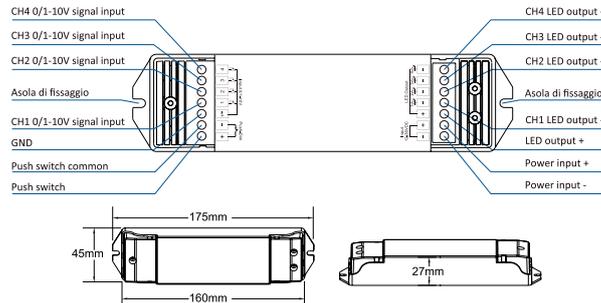
SICUREZZA ED EMC	
EMC standard	EN301 489, EN 62479
Sicurezza standard	EN60950
Certificazioni	CE, EMC, LVD

AMBIENTE	
Temperatura di lavoro	-30°C ~ +55°C
Temperatura prodotto	+85°C
Grado di protezione IP	IP20

GARANZIA E PROTEZIONE	
Garanzia	5 anni
Protezione	Polarità inversa

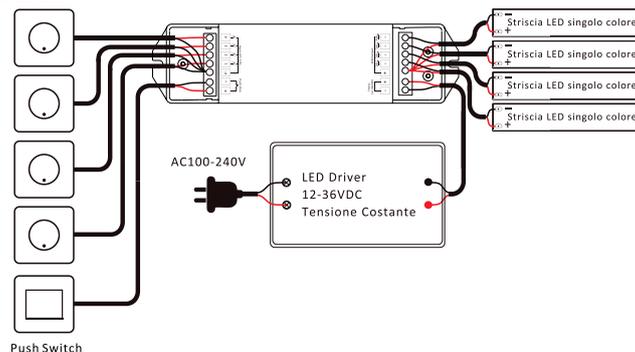
PESO	
Peso netto	0.127Kg
Peso lordo	0.136Kg

### STRUTTURA MECCANICA ED INSTALLAZIONE:



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO:

0/1-10V dimmer x 4



### NOTE

- L'ingresso 0/1-10V è azionabile tramite interruttori regolabili a rotella da incasso a parete disponibili in commercio progettati per dispositivi di regolazione 0/1-10V o da centraline di regolazione del sistema dedicate.
- Compatibile con 0-10V, 1-10V, 10V PWM, RX (4 in 1).
- Il numero di LED driver connessi al dimmer 0/1-10V non deve essere superiore a 20, la lunghezza massima del cavo dal dimmer al LED driver non deve superare i 30m.
- Se il LED driver utilizza l'interfaccia di dimmerazione con pulsante prima dell'interfaccia 0-10V, il segnale 0/1-10V dovrebbe cambiare del 10% per ritornare al controllo 0/1-10V.

## FUNZIONE DIMMERAZIONE A PULSANTE:

L'interfaccia di dimmerazione a pulsante consente un semplice metodo di dimmerazione tramite pulsanti N.A. reperibili in commercio.

### ● Breve pressione:

Accende/spegne la luce di tutti e 4 i canali.

### ● Lunga pressione (1-6s):

Tenere premuto per una dimmerazione lineare, la luminosità dei 4 canali verrà regolata in maniera sincrona, con qualsiasi altra pressione prolungata la dimmerazione andrà nel senso opposto.

### ● Memoria dimmerazione:

Quando la luce viene riaccesa si reimposta automaticamente sull'ultimo livello impostato, anche se salta la corrente.

### ● Sincronizzazione:

Se più controller sono connessi allo stesso pulsante, fare una lunga pressione per più di 10s per sincronizzare tutte le luci e portare la loro luminosità al 100%.

Questo significa che non sono necessari ulteriori collegamenti per rendere il sistema sincrono.

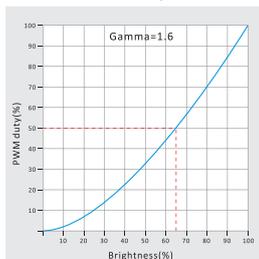
Si raccomanda di non collegare sullo stesso pulsante più di 25 controller, la lunghezza massima dei cavi tra pulsante e controller non deve superare i 20m.

## ANALISI DEI MALFUNZIONAMENTI E RISOLUZIONE:

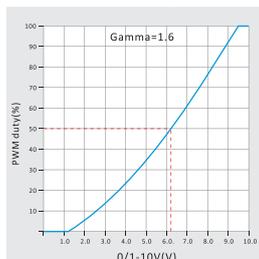
MALFUNZIONAMENTO	CAUSE	RISOLUZIONE
Nessuna luce	1. Nessuna alimentazione. 2. Connessione sbagliata o insicura.	1. Controllare l'alimentazione. 2. Controllare le connessioni.
Intensità diversa tra inizio e fine, con cadute di tensione	1. Cavo in uscita troppo lungo. 2. Il diametro dei cavi è troppo piccolo. 3. Carico superiore alla capacità dell'alimentatore. 4. Carico superiore alla capacità del controller.	1. Ridurre la lunghezza del cavo. 2. Cambiare i cavi. 3. Sostituire l'alimentatore con uno più potente. 4. Aggiungere un ripetitore.

## CURVA DI DIMMERAZIONE:

Dimmerazione a pulsante



Dimmerazione 0/1-10V



### ♻️ 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](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via M. Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY Tel. +39 02.25117310 - Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.

The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.

La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio únicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.