

## Ripetitore mono-canale, per carichi a tensione costante fino a 15A

Modello SKYDANCE : EV1-S  
Modello EUROTEK : ETSK-EV1S



CE RoHS EMC LVD

### Caratteristiche

- Ripetitore dimmer a tensione costante 12 ~ 24VDC.
- 1 canale, portata fino a 15A.
- Riceve in ingresso un segnale PWM.
- Collegabile in serie oppure in parallelo, consente di estendere illimitatamente il carico controllabile da un unico punto.
- Idoneo ad essere abbinato a una strip LED mono-colore, da alimentare a tensione costante.

### Parametri tecnici

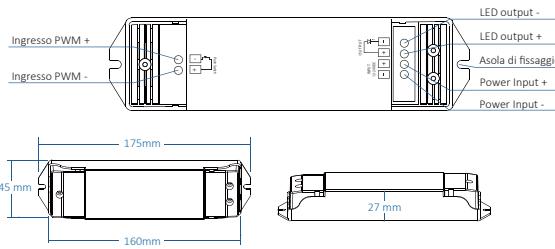
Ingresso ed Uscita	
Tensione di ingresso	12-24VDC
Corrente di ingresso	15.5A
Tensione di uscita	12-24VDC
Corrente di uscita	1CH, 15A
Potenza di uscita	180W ~ 360W
Tipo di uscita	Tensione costante

Sicurezza ed EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Safety standard (LVD)	EN60950
Certificazioni	CE, EMC, LVD
Garanzia e protezioni	
Garanzia	5 anni
Protezioni	Inversione polarità

Ambiente	
Temperatura operativa	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura Case (Max.)	Tc: +85°C
Grado IP	IP20

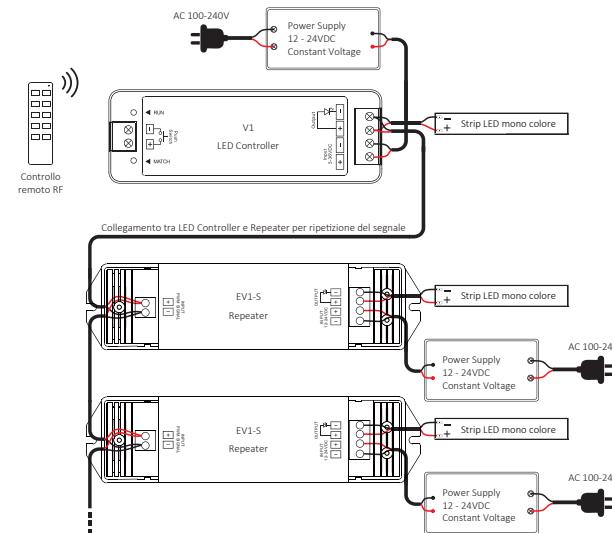
Peso	
Peso netto	0.100 kg
Peso lordo	0.119 kg

### Struttura meccanica e dimensioni

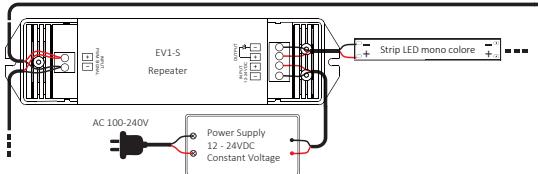
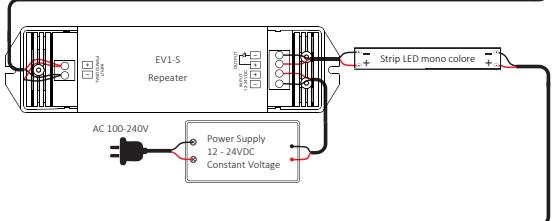
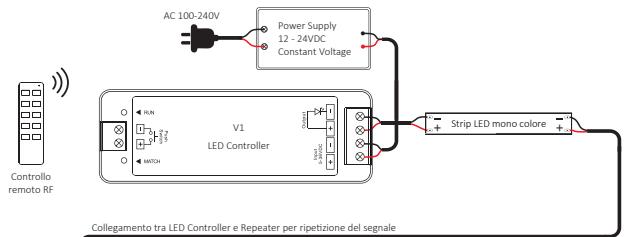


### Schema di collegamento

1. **Collegamento in parallelo** → Il segnale PWM viene preso dall'uscita del LED controller V1 e collegato in parallelo all'ingresso dei ripetitori EV1-S



- 2. Collegamento in serie** → Il segnale PWM viene preso alla fine di ogni strip LED (la prima collegata e controllata direttamente da V1 LED controller) e collegato all'ingresso del ripetitore EV1-S.  
La serie può proseguire prendendo il segnale alla fine di ciascuna strip LED e collegandolo all'ingresso di un nuovo ripetitore EV1-S.



## Analisi malfunzionamenti e risoluzione dei problemi

Malfunzionamenti	Cause	Risoluzione del problema
Non c'è luce	1. Manca potenza. 2. Connessioni errate o non ben serrate.	1. Controlla che ci sia potenza. 2. Controlla le connessioni.
Intensità luminosa non omogenea tra l'inizio e la fine della strip LED, con caduta di tensione	1. Cavo di uscita troppo lungo. 2. Diametro dei fili troppo piccolo. 3. Carico superiore alla portata dell'alimentatore. 4. Carico superiore alla portata del Dimmer.	1. Riduci la lunghezza del cavo. 2. Usare fili con sezione maggiore. 3. Usare alimentatore più potente. 4. Aggiungere un ripetitore

## Sicurezza

- Il prodotto deve essere installato e sottoposto a manutenzione da personale qualificato.
- Questo prodotto non è impermeabile. Si prega di evitare esposizione al sole e alla pioggia.
- Una buona dissipazione del calore prolungherà la vita operativa del controller, si prega di garantire una buona ventilazione.
- Verificare che la tensione di uscita dell'alimentatore utilizzato sia conforme alla tensione di funzionamento del prodotto.
- Al fine di evitare danni alle luci a LED, accertarsi che tutti i collegamenti e le polarità dei cavi siano corretti e sicuri prima di collegare l'alimentazione.
- Se si verifica un malfunzionamento, si prega di contattare il proprio fornitore. Non tentare di riparare questo prodotto da soli.