

## RF LED Dimmer per luci a singolo colore

Modelli SKYDANCE : V1-L  
Modelli EUROTEK : ETSK-V1L



V1-L  
ETSK-V1L

FC C CE RoHS EMC LVD RED

### Caratteristiche

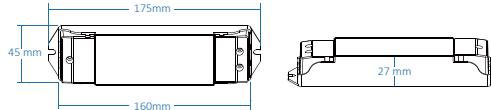
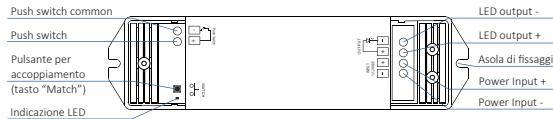
- Dimming continuo 0~100% con 4096 livelli
- Abbinabili ai controlli remoti Skydance 2.4GHz a colore singolo; un dimmer RF accetta fino a 10 controlli remoti
- Funzione di Auto-trasmissione : i dimmer trasmettono automaticamente il segnale ricevuto ad un'altro dimmer, entro 30m
- Sincronizzabile con altri Dimmer
- Collegabile ad un pulsante N.A. per controllo ON/OFF e regolazione 0~100%
- Protezioni: Sovra Temperatura / Sovraccarico / Corto Circuito, ripristino automatico

### Parametri tecnici

Ingresso ed Uscita	
Tensione di ingresso	12 - 24VDC
Corrente di ingresso	15.5A
Tensione di uscita	12 - 24DC
Corrente di uscita	1CH, 15A
Potenza di uscita	180W @ 12V 360W @ 24V
Tipo di uscita	Tensione costante
Dimming	
Segnale di dimming	RF 2.4GHz + Pulsante N.A.
Distanza max (RF2.4GHz)	30m (in aria libera)
Dimming (scala di grigi)	4096 livelli (2^12)
Dimming range	0 ~ 100%
Curva di Dimming	Logaritmica
Frequenza PWM	500Hz (default)

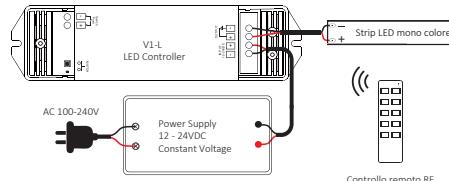
Sicurezza ed EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Safety standard (LVD)	EN60950
Radio Equipment (RED)	EN300 328
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED
Ambiente	
Temperatura operativa	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura Case (Max.)	Tc: +85°C
Grado IP	IP20
Garanzia e protezioni	
Garanzia	5 anni
Protezioni	Inversione polarità Sovra temperatura Sovraccarico Corto circuito

### Struttura meccanica

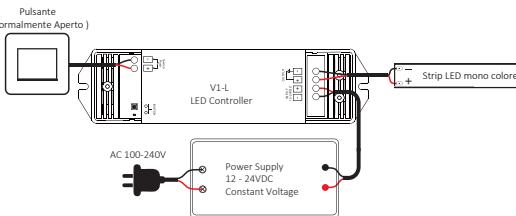


### Schemi di collegamento

#### • Controllo da comando remoto



#### • Controllo con pulsante normalmente aperto



## Associazione a Controllo Remoto (due modi di associazione)

L'utente può scegliere tra due modalità di accoppiamento la più appropriata.

### 1 - Utilizzare il tasto "Match" presente sul dimmer (dimmer accessible)

#### Abbinamento:

Premere brevemente il tasto "Match", quindi premere immediatamente il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

#### Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

Premere e tenere premuto il tasto "Match" per 5 secondi per eliminare tutti i telecomandi precedentemente abbinati al dimmer.

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del dimmer.

### 2 - Utilizzo della funzione "Power Restart" (dimmer non accessible)

#### Abbinamento:

Togliere e ridare tensione al dimmer, quindi premere brevemente 3 volte il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 3 volte, indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

#### Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

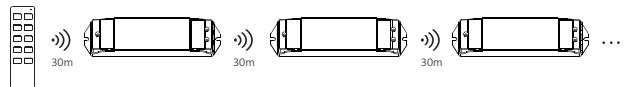
Togliere e ridare tensione al dimmer, quindi premere brevemente 5 volte il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del dimmer.

## Note Applicative

### Due diverse applicazioni per l'utilizzo di più LED DRIVER

#### 1. Tutti i Dimmer sono nella stessa Zona.



Controllo remoto RF

**Trasmissione automatica:** un dimmer può trasmettere i segnali ricevuti dal controllo RF ad un altro dimmer, situato entro 30 m.

Fintanto che esiste un dimmer entro 30 m, il segnale del controllo RF può essere propagato illimitatamente.

**Sincronizzazione automatica:** più dimmer, entro una distanza di 30 m, possono funzionare in modo sincrono quando sono controllati dallo stesso controllo RF.

A seconda della posizione di installazione, il dimmer può raggiungere una distanza di comunicazione fino a 30 m.

I metalli, così come altri materiali posti in modo da ostacolare la propagazione del segnale tra i dimmer, e forti fonti di segnale (come router WiFi e fornì a microonde) influenzano la portata riducendola.

Consigliamo, per le applicazioni in interni, che le posizioni di installazione dei dimmer non siano distanti più di 15 m.

#### 2. Ogni Dimmer (uno o più) in Zone differenti, come zona 1, 2, 3 o 4.



## Funzione Push Dim

La funzionalità Push-Dim consente di regolare l'intensità luminosa semplicemente utilizzando un pulsante normalmente aperto, facilmente reperibile per ogni linea domestica ed industriale.

#### 1. Pressione breve:

Accende o spegne la luce.

#### 2. Pressione prolungata (1~6s):

Premere e mantenere premuto per diminuire/aumentare l'intensità luminosa.

Con ogni lunga pressione successiva l'intensità luminosa andrà nella direzione opposta.

#### 3. Memorizzazione dello stato di dimming:

Alla riaccensione, anche dopo un black out, l'intensità luminosa si porterà all'ultimo valore impostato.

#### 4. Sincronizzazione:

Per sincronizzare più dimmer tra loro e controllarli da un unico pulsante, effettuare una lunga pressione (più di 10 s).

Come segnale dell'avvenuta sincronizzazione tutte le luci del gruppo si porteranno al 100%.

Raccomandiamo di non collegare più di 25 dimmer per pulsante e di non superare la lunghezza massima di cablaggio di 20 metri tra il pulsante ed il dimmer.

## Curva di Dimming

