

V2-P

Controller LED RF a 1/2 canali per luce monocolora o doppio bianco (CCT)

Caratteristiche:

- Uscita a 1/2 canali a tensione costante, per il controllo di strip LED a bassa tensione monocolora o CCT (temperatura colore regolabile)
- Compatibile con telecomandi RF 2.4G a zona singola o multi-zona (dimmerazione / temperatura colore)
- Un controller RF può essere associato fino a 10 telecomandi
- 4096 livelli (0–100%) di regolazione della luminosità, senza sfarfallio
- Interruttore DIP per la selezione del tipo di illuminazione: DIM o CCT
4 frequenze PWM: 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz, 16 kHz
- Tempo di accensione/spegnimento graduale: 3 secondi (selezionabile)
- Possibilità di collegamento a un pulsante esterno (push switch) per:
 - accensione/spegnimento – regolazione della luminosità – regolazione della temperatura colore

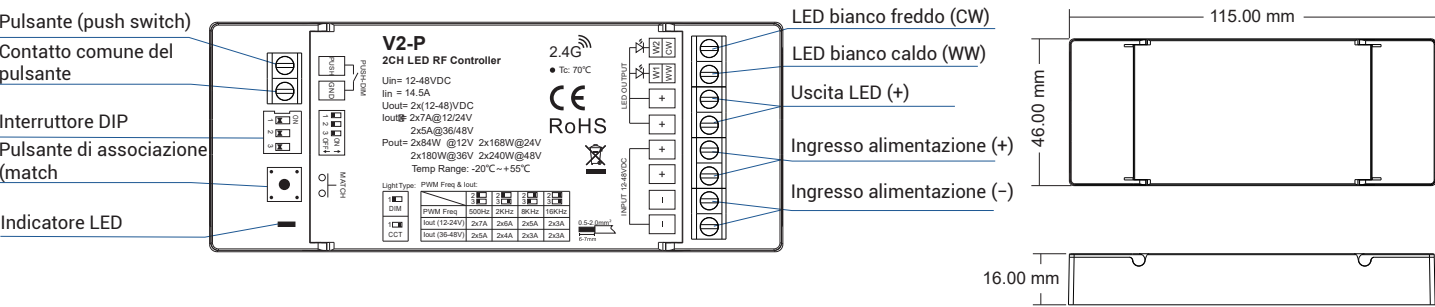


CE RoHS emc RED

Parametri tecnici

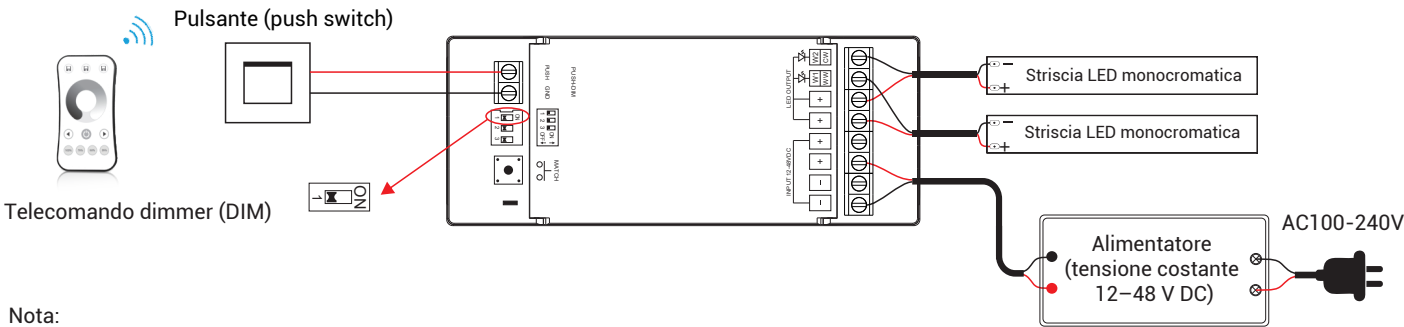
Ingresso e uscita		Dati di dimmerazione		Sicurezza ed EMC	
Tensione di ingresso:	12-48VDC	Segnale di ingresso:	RF 2.4GHz	Standard EMC:	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Corrente di ingresso:	14.5A	Portata:	30 m (senza ostacoli)	Standard di sicurezza:	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Tensione di uscita:	2x(12-48VDC)	Livelli di dimmerazione:	4096 (2^12) levels	Apparecchiature radio (RED):	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Corrente di uscita:	2x7A@12-24V 2x5A@36-48V	Intervallo di dimmerazione:	0-100%	Certificazioni:	CE,EMC,RED
Potenza di uscita:	2x84W@12V 2x168W@24V 2x180W@36V 2x240W@48V	Curva di dimmerazione:	logaritmica (DIM), lineare (CCT)	Ambiente di lavoro	
Garanzia:	5 anni	Frequenza PWM:	500Hz, 2kHz, 8kHz, 16kHz	Temperatura di esercizio:	Ta: -20°C ~ +55 °C
Protezione:	contro surriscaldamento e cortocircuito	Imballaggio		Temperatura massima del case:	Tc: +70 °C
		Dimensioni:	L122x W50 x H22mm	Grado di protezione:	IP20
		Peso lordo:	0.070kg		

Struttura meccanica e installazione



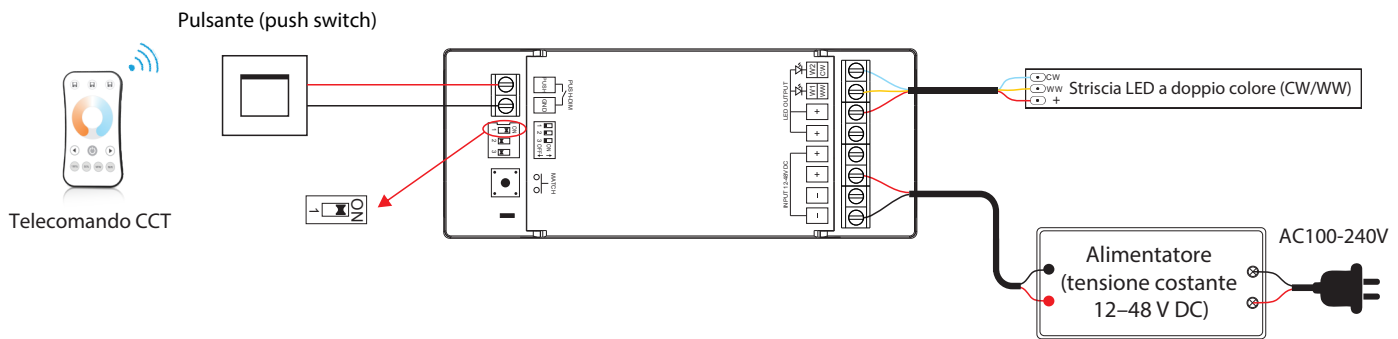
Schema di collegamento

●V2-P per illuminazione monocromatica

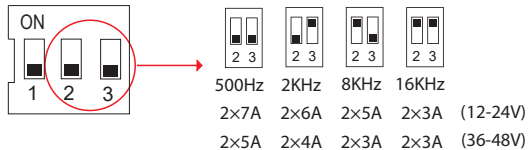


- Nota:
- La corrente massima per ciascun terminale di uscita è 10 A.
 - Con tensione di ingresso 12/24 V e corrente di lavoro superiore a 10 A, i due terminali positivi dell'uscita LED devono essere collegati contemporaneamente ai due terminali positivi dell'alimentazione.
 - In caso contrario, esiste il rischio di surriscaldamento e danneggiamento dei cavi.

- V2-P per illuminazione a doppio colore (interruttore DIP 1 in posizione CCT)



Impostazione della frequenza PWM



- È possibile selezionare quattro frequenze PWM: 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz oppure 16 kHz.
- Una frequenza PWM più alta comporta:
 - corrente di uscita inferiore
 - maggiore rumore dell'alimentatore
 - migliore compatibilità con telecamere (assenza di sfarfallio nei video)

Tempo di accensione/spegnimento graduale

- Tenere premuto il pulsante "Match" per 5 secondi, quindi premere brevemente il pulsante 3 volte: il tempo di accensione/spegnimento viene impostato a 3 secondi; l'indicatore LED lampeggia 3 volte.
- Tenere premuto il pulsante "Match" per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica (l'indicatore LED lampeggia 2 volte).

Impostazioni di fabbrica:

- Tempo di accensione/spegnimento: 0,5 secondi
- Luminosità: 100%
- In modalità CCT: uscita con luce bianca neutra

Push (controllo tramite pulsante)

L'interfaccia Push-Dim consente una regolazione semplice dell'intensità luminosa tramite pulsanti a parete standard momentanei (non bistabili). Si consiglia che il numero di controller collegati a un singolo pulsante non superi 25 unità. La lunghezza massima del cavo tra il pulsante e il controller non deve superare i 20 metri.

1. Dimmerazione per illuminazione monocromatica (DIM)

- Pressione breve: accensione/spegnimento della luce
- Doppia pressione: commutazione tra 10% e 100% di luminosità
- Pressione lunga (1–6 s): dimmerazione continua
ad ogni pressione lunga successiva, la direzione si inverte
диапазон: 1%–100%

● Pressione lunga (10 s):

se più controller sono collegati allo stesso pulsante - sincronizzazione del sistema
tutte le luci del gruppo vengono impostate al 100%

2. Dimmerazione con regolazione della temperatura colore (CCT)

- Pressione breve: accensione/spegnimento della luce
- Doppia pressione:
commutazione tra tre livelli di temperatura colore: bianco caldo - bianco neutro - bianco freddo
contemporaneamente si attiva la modalità di regolazione (con pressione lunga)
dopo 5 secondi senza operazioni, si esce automaticamente dalla modalità di regolazione
- Pressione lunga (1–6 s):
impostazione predefinita: regolazione della luminosità (1%–100%)
la direzione si inverte ad ogni nuova pressione lunga
in modalità регулиране della temperatura colore:
la pressione lunga regola la temperatura colore
ad ogni nuova pressione, la direzione si inverte

● Pressione lunga (10 s):

se più controller sono collegati - sincronizzazione
tutte le luci vengono impostate al 100%
(canale WW: 100%, canale CW: 0%)

Associazione del telecomando RF

L'utente finale può scegliere il metodo più adatto per associare o cancellare i dispositivi. Sono disponibili due modalità:

Metodo 1: tramite il pulsante "Match"

Associazione:

- Premere brevemente il pulsante "Match"
- Premere immediatamente il pulsante ON/OFF (per telecomando mono-zona) oppure il pulsante di zona (per telecomando multi-zona)
- L'indicatore LED lampeggia 3 volte ☑ associazione riuscita

Cancellazione:

- Tenere premuto il pulsante "Match" per 5 secondi
- L'indicatore LED lampeggia 6 volte ☑ tutti i telecomandi associati sono stati cancellati

Metodo 2: tramite riavvio dell'alimentazione

Associazione:

- Spegner e riaccendere l'alimentazione, quindi ripetere l'operazione
- Premere immediatamente il pulsante ON/OFF (per telecomando mono-zona) oppure il pulsante di zona (per telecomando multi-zona) 3 volte
- La luce lampeggia 3 volte - associazione riuscita

Cancellazione:

- Spegner e riaccendere l'alimentazione, quindi ripetere l'operazione
- Premere immediatamente il pulsante ON/OFF (per telecomando mono-zona) oppure il pulsante di zona (per telecomando multi-zona) 5 volte
- La luce lampeggia 5 volte - tutti i telecomandi associati sono stati cancellati