

AMP-V2

RIPETITORE DI POTENZA 2 CH

2 CH POWER REPEATER

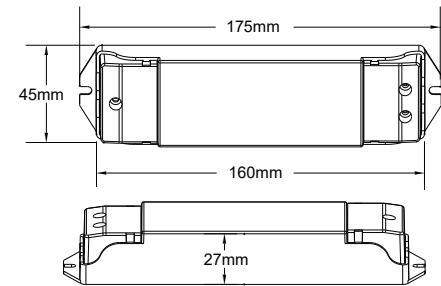


Ripetitore di potenza a tensione costante 12-36 V. 2 canali, 8A per canale. Per ricevere il controllo del segnale PWM. Ripetitore di potenza in serie o in parallelo per espandere illimitatamente l'uscita. Si applica a strisce o moduli LED a tensione costante a singolo colore o a temperatura di colore.

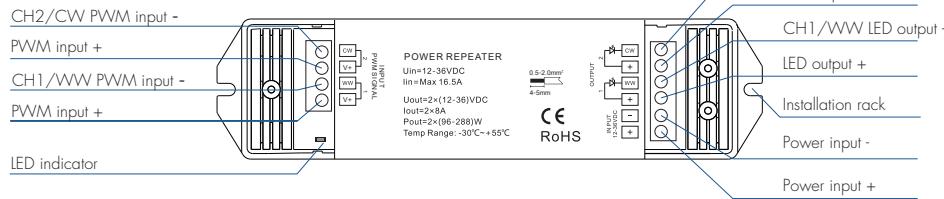
Ripetitore di potenza a tensione costante 12-36 V. 2 canali, 8A per canale. Per ricevere il controllo del segnale PWM. Ripetitore di potenza in serie o in parallelo per espandere illimitatamente l'uscita. Si applica a strisce o moduli LED a tensione costante a singolo colore o a temperatura di colore.

Parametri Tecnici Technical Parameters

Input and Output		Warranty and Protection	
Input voltage	12-36VDC	Warranty	5 years
Input current	16.5A	Protection	Reverse polarity Overheat Short circuit
Input signal	PWM	Environment	
Output voltage	2 x (12-36)VDC	Operation temperature	T _a : -30°C ~ +55°C
Output current	2CH, 8A/CH	Case temperature (Max.)	T _c : +85°C
Output power	2 x (96-288)W	IP rating	IP20
Output type	Constant voltage		

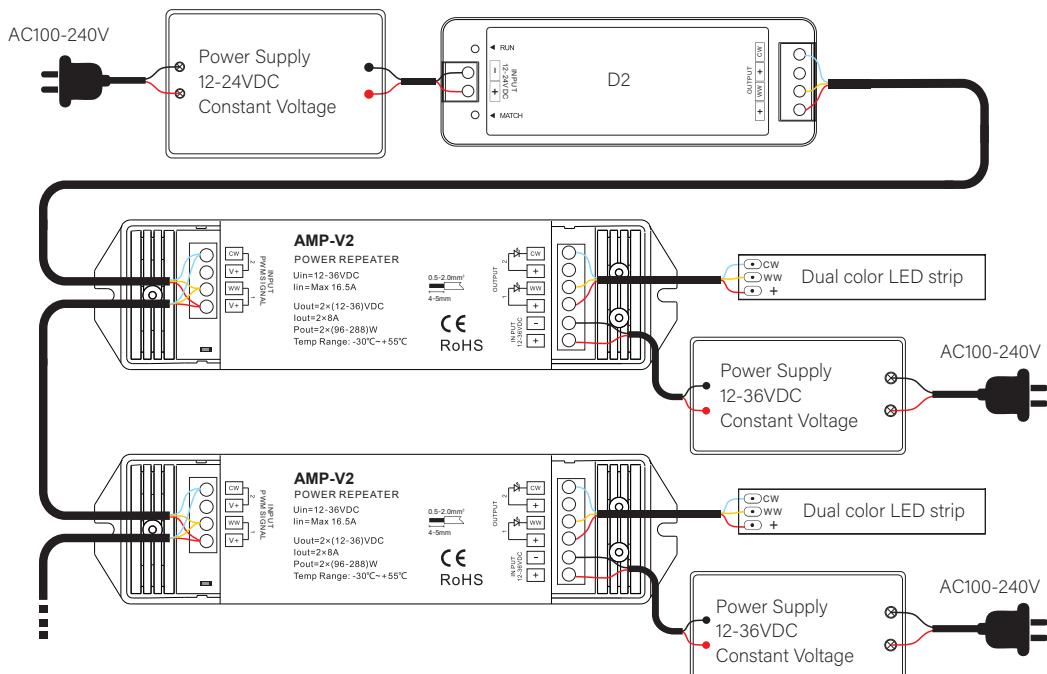


Struttura Structure



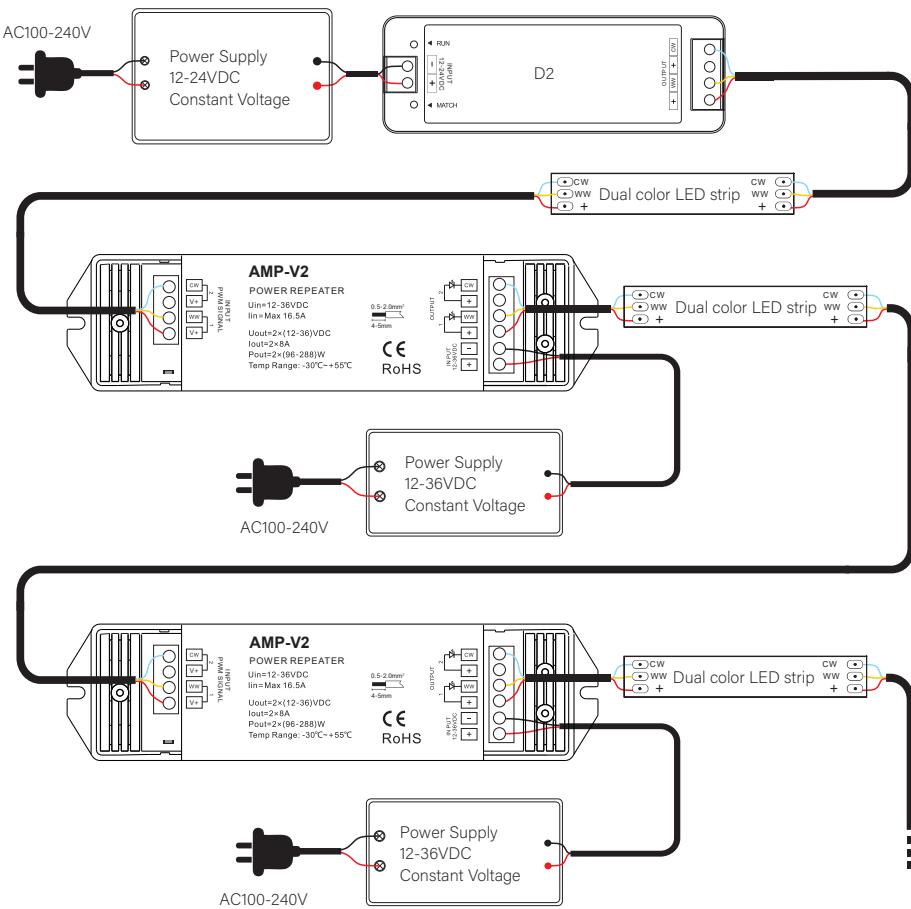
Schema di Cablaggio Wiring Diagram

Collegamento in parallelo Parallel connection



Collegamento in serie

Series connection



Nota:

1. Quando il ripetitore di potenza è surriscaldato o in cortocircuito, l'indicatore LED continua a lampeggiare.
2. Se la frequenza PWM in ingresso è $\geq 8000\text{Hz}$, si consiglia di ridurre la corrente di uscita al di sotto del 70% per evitare il surriscaldamento del prodotto e attivare la protezione contro il surriscaldamento.

Note:

1. When the power repeater is overheated or short-circuited, the LED indicator will keep flashing.
2. If the input PWM frequency is $\geq 8000\text{Hz}$, it is recommended to reduce the output current to below 70% for use to avoid the product overheating to activate overheat protection

Analisi malfunzionamenti Malfunctions Analysis

Malfunzionamenti	Cause	Risoluzione
Non c'è luce	1. Non c'è alimentazione. 2. Connessione sbagliata o instabile.	1. Controlla l'alimentazione. 2. Controlla la connessione.
Colore sbagliato	1. Sbagliata connessione dei cavi WW/CW	1. Riconnetti i cavi WW/CW
Intensità disomogenea tra la parte anteriore e quella posteriore, con caduta di tensione	1. Il cavo di uscita è troppo lungo. 2. Diametro del filo troppo piccolo. 3. Sovraccarico superiore alla capacità dell'alimentatore. 4. Sovraccarico superiore alla capacità del controllore.	1. Ridurre l'alimentazione del cavo o del loop. 2. Cambiare il filo più largo. 3. Sostituire l'alimentazione più alta. 4. Aggiungere un ripetitore di potenza.

Malfunctions	Causes	Troubleshooting
No light	1. No power. 2. Wrong connection or insecure.	1. Check the power. 2. Check the connection.
Wrong color	1. Wrong connection of WWW/CW wires.	1. Reconnect WWW/CW wires.
Uneven intensity between front and rear, with voltage drop	1. Output cable is too long. 2. Wire diameter is too small. 3. Overload beyond power supply capability. 4. Overload beyond controller capability.	1. Reduce cable or loop supply. 2. Change wider wire. 3. Replace higher power supply. 4. Add power repeater.

Avvertenze *Warnings*

1. Il prodotto deve essere installato e sottoposto a manutenzione da una persona qualificata.
2. Questo prodotto non è impermeabile. Evitare il sole e la pioggia.
3. Una buona dissipazione del calore prolunga la durata di vita del controllore.
4. Verificare che la tensione di uscita degli alimentatori utilizzati sia conforme alla tensione di esercizio del prodotto.
5. Assicurarsi che tutte le connessioni e le polarità dei fili siano corrette e sicure prima di applicare l'alimentazione per evitare danni alle luci LED.
6. Se si verifica un guasto, restituire il prodotto al proprio fornitore. Non tentare di riparare il prodotto da soli.

1. The product shall be installed and serviced by a qualified person.
2. This product is non-waterproof. Please avoid the sun and rain.
3. Good heat dissipation will prolong the working life of the controller, Please ensure good ventilation.
4. Please check if the output voltage of any power supplies used comply with the working voltage of the product.
5. Ensure all wire connections and polarities are correct and secure before applying power to avoid any damages to the LED lights.
6. If a fault occurs please return the product to your supplier. Do not attempt to fix this product by yourself.