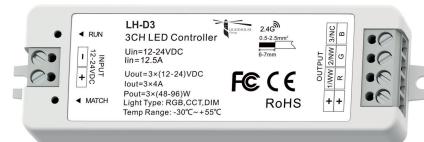


D3

RGB/CCT/DIMMING 3 CANALI RGB/CCT/DIMMING 3 CHANNEL

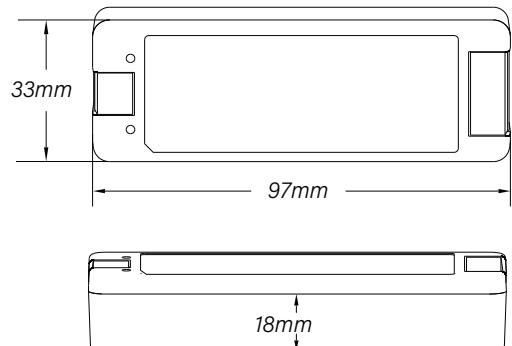
Un unico controller RF accetta fino a 10 telecomandi. Controllo remoto a doppio colore e RGB/RGBW. Abbinamento con RF 2.4G a zona singola o a zona multipla a colore singolo. 4096 livelli di oscuramento da 0 a 100% senza alcun flash. Quando si utilizza la luce RGB, sono disponibili 10 modalità dinamiche, tra cui il salto o il cambiamento graduale. Funzione di trasmissione automatica: Il controller trasmette automaticamente il segnale a un altro controller con una distanza di controllo di 30 metri. Sincronizzazione su più controller. Tempo di accensione/spegnimento della luce 3s selezionabile.



A single RF controller accepts up to 10 remote controls. Dual-color and RGB/RGBW remote control. Pairing with RF 2.4G single-zone or single-color multi-zone, 4096 dimming levels from 0 to 100% without any flash. When using RGB light, 10 dynamic modes are available, including jump or gradual change. Automatic transmission function: The controller automatically transmits the signal to another controller with a control distance of 30 meters. Synchronization on multiple controllers. Selectable 3s light on/off time.

Parametri Tecnici / Parametri Tecnici

Input and Output		Dimming data	
Input voltage	12-24VDC	Input signal	RF 2.4GHz
Input current	12.5A	Control distance	30m(Barrier-free space)
Output voltage	3 x (12-24)VDC	Dimming gray scale	4096 (2^{12}) levels
Output current	3CH,4A/CH	Dimming range	0 -100%
Output power	144-288W(12-24V)	Dimming curve	Logarithmic
Output type	Constant voltage	PWM frequency	1000Hz (default)
Warranty and Protection		Environment	
Protection	Reverse polarity, Short circuit	Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C
		Case temperature (Max.)	Tc: +85°C



Struttura / Structure



Telecomando Match (due modi di abbinare)

L'utente finale può scegliere le modalità di abbinamento/cancellazione più adatte. Per la selezione sono disponibili due opzioni:

Match Remote Control (two match ways)

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

Utilizzare il tasto Match del controller

Abbinamento:

Premere brevemente il tasto match, premere immediatamente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o il tasto di zona (telecomando a zone multiple) sul telecomando. L'indicatore LED che lampeggiava velocemente alcune volte indica che l'abbinamento è riuscito.

Cancellare:

Tenere premuto il tasto match per 5 secondi per eliminare tutte le corrispondenze. L'indicatore LED lampeggiava velocemente alcune volte e significa che tutti i telecomandi abbinati sono stati eliminati.

Use the controller's Match key

Match:

Short press match key, immediately press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) on the remote. The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

Delete:

Press and hold match key for 5s to delete all match, The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.

Utilizzare il riavvio dell'alimentazione

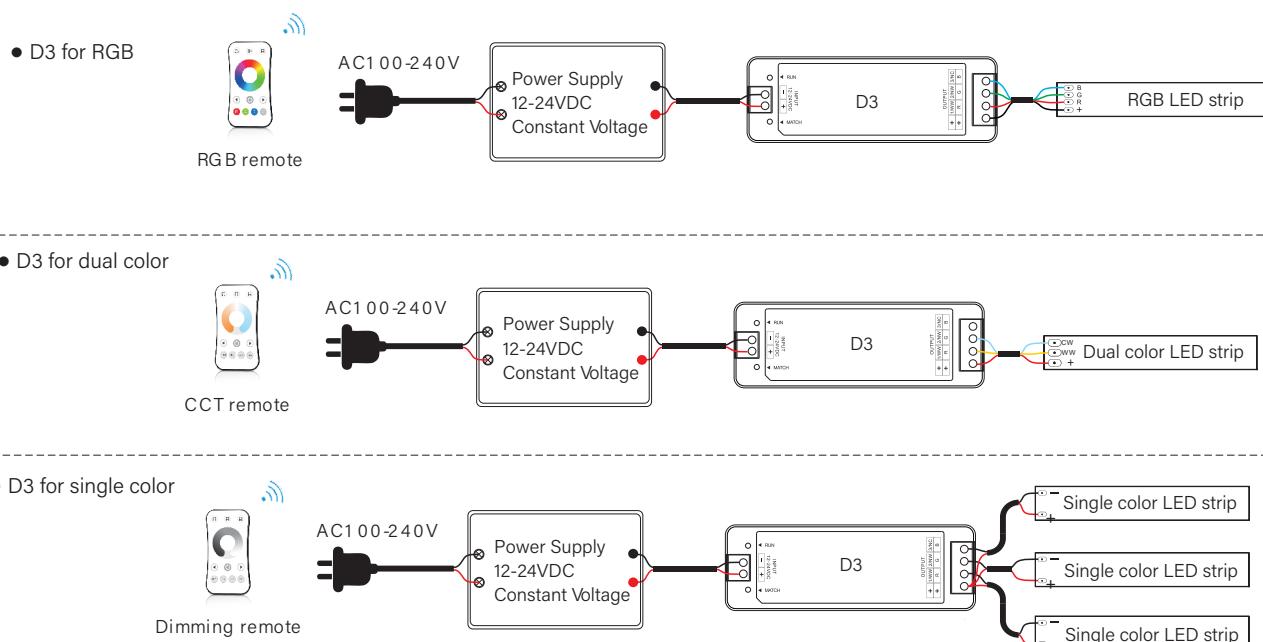
Abbinamento:

Spegnere il ricevitore, quindi accenderlo e ripetere l'operazione.
Premere subito brevemente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o il tasto di zona (telecomando a zone multiple) per 3 volte sul telecomando. Il lampeggiamento della luce per 3 volte significa che l'abbinamento è riuscito.

Cancellare:

Spegnere il ricevitore, quindi accenderlo e ripetere l'operazione.
Premere immediatamente e brevemente il tasto di accensione/spegnimento (telecomando a zona singola) o il tasto di zona (telecomando a zone multiple) 5 volte sul telecomando. Il lampeggiamento della spia 5 volte significa che tutti i telecomandi abbinati sono stati cancellati.

Schema di cablaggio Wiring Diagram



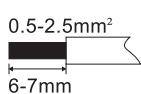
Preparazione del filo

1. Il cablaggio può essere solido o a trefoil con una sezione trasversale compresa tra 0,5 e 2,5 mm².

Il tradizionale 1 mm² può sopportare una corrente di uscita di 10 A.

2. Quando si installa il cablaggio, i terminali devono essere serrati. Se non sono serrati, la resistenza del punto di contatto sarà troppo alta e i terminali si bruceranno facilmente a causa del calore se utilizzati a pieno carico per lungo tempo.

Nota: la potenza di uscita di un alimentatore a tensione costante deve essere almeno 1,2 volte quella del carico di uscita (striscia luminosa). In caso contrario, l'uscita a piena potenza del carico può facilmente causare lo sfarfallio automatico o l'oscillazione della luce.



Use Power Restart

Match:

Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 3 times on the remote. The light blinks 3 times means match is successful.

Delete:

Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 5 times on the remote. The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted

Wire preparation

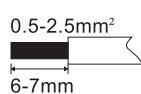
1. The wiring can be solid or stranded with a cross-sectional area of 0.5 to 2.5 mm².

Conventional 1mm² can withstand 10A output current.

2. When wiring is installed, the terminals must be tightened.

If they are not tightened, the contact point resistance will be too high and the terminals will easily burn due to heat when used at full load for a long time.

Note: The output power of a constant voltage power supply should be at least 1.2 times that of the output load (light strip), otherwise the full power output of the load can easily cause automatic flickering or shaking of the light.



Elenco delle modalità dinamiche RGB

No.	Name	No.	Name
1	Salto RGB	6	Dissolvenza RGB in entrata e in uscita
2	RGB liscio	7	Sfumatura rossa in entrata e in uscita
3	Salto a 6 colori	8	Dissolvenza verde in entrata e in uscita
4	6 colori lisci	9	Dissolvenza blu in entrata e in uscita
5	Giallo ciano viola liscio	10	Dissolvenza bianca in entrata e in uscita

Tempo di accensione/spegnimento

Premere a lungo il tasto match 5s, quindi premere brevemente il tasto match 3 volte, il tempo di accensione/spegnimento della luce sarà impostato su 3s, la spia lampeggia 3 volte. Tempo di accensione/spegnimento della luce. Premere a lungo il tasto match 10s, per ripristinare i parametri di fabbrica, anche il tempo di accensione/-spegnimento della luce viene riportato a 0,5s.

Controllo a doppio colore

CH1=LED bianco caldo CH2=LED bianco freddo

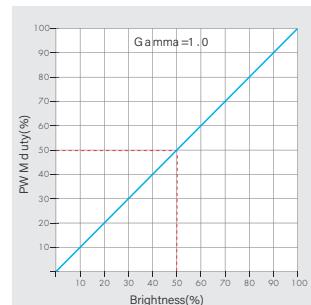
Ogni canale può fornire fino a 96W (@24V)

e il bilanciamento del bianco può essere controllato come tale:

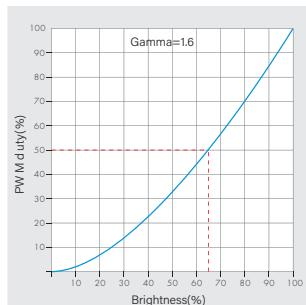
Temperatura colore	Bianco freddo	Bianco naturale	Bianco caldo
Distribuzione di energia	CH1=0W ,CH2=96W	CH1=48W ,CH2=48W	CH1=96W ,CH2=0W

Curva di regolazione

Curva di regolazione per CCT



Curva di regolazione per RGB/DIM



Analisi malfunzionamenti

Malfunzionamenti	Cause	Risoluzione dei problemi
Nessuna luce	1. Assenza di alimentazione. 2. Connessione errata o insicura.	1. Controllare l'alimentazione. 2. Controllare il collegamento.
Colore sbagliato	1. Collegamento errato dei fili R/G/B.	1. Ricollegare i fili R/G/B.
Intensità disomogenea tra la parte anteriore e quella posteriore, con caduta di tensione	1. Il cavo di uscita è troppo lungo. 2. Il diametro del filo è troppo piccolo. 3. Sovraccarico superiore alla capacità di alimentazione. 4. Sovraccarico superiore alla capacità del controller.	1. Ridurre l'alimentazione del cavo o del loop. 2. Cambiare il filo più largo. 3. Sostituire l'alimentazione superiore. 4. Aggiungere un ripetitore di potenza
Nessuna risposta dal telecomando	1. La batteria non è alimentata. 2. Oltre la distanza controllabile. 3. Il controller non corrisponde al telecomando.	1. Sostituire la batteria. 2. Ridurre la distanza del telecomando. 3. Riaccordare il telecomando.

Malfunctions analysis

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 R/G/B wires.	1. Reconnect R/G/B 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.
No response from the remote	1. The battery has no power. 2. Beyond controllable distance. 3. The controller did not match the remote.	1. Replace battery. 2. Reduce remote distance. 3. Re-match the remote.

RGB Dynamic mode list

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Yellow cyan purple smooth	10	White fade in and out

Light on/off fade time

Long press match key 5s, then short press match key 3 times, the light on/off time will be set to 3s, the indicator light blink 3 times.

Light on/off fade time

Long press match key 10s, restore factory default parameter, the light on/off time also restore to 0.5s.

Dual color control

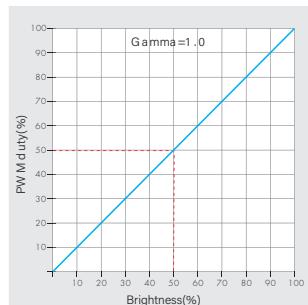
CH1=Warm white LED CH2=Cool white LED

Each channel can supply up to 96W(@24V) and white balance can be controlled as such:

Color temperature	Cool white	Neutral white	Warm white
Power distribution	CH1=0W ,CH2=96W	CH1=48W ,CH2=48W	CH1=96W ,CH2=0W

Dimming curve

Dimming curve for CCT



Dimming curve for RGB/DIM

