

Driver LED a tensione costante RF

MODELLO: SD20DIM-75W12V, SD20DIM-75W24V

Funzionalità

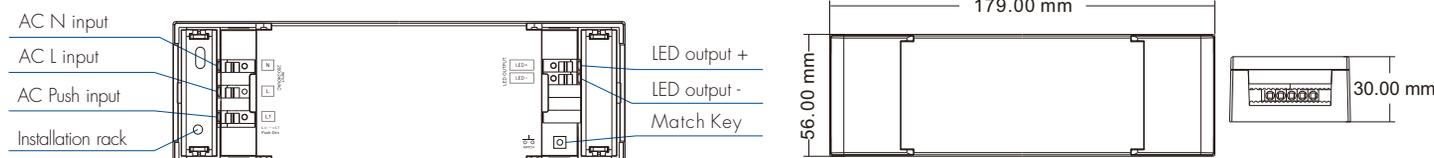
- Interfaccia dimmer: RF Wireless, AC Push-Dim
- Abbinabile al telecomando monocolor RF 2.4G, un driver LED RF accetta fino a 10 telecomandi
- Uscita a tensione costante a 1 canale, max. potenza di uscita totale 75W
- Funzione di trasmissione automatica: il driver LED trasmette automaticamente il segnale a un altro driver LED con una distanza di controllo di 30 m
- Sincronizza su un numero multiplo di driver LED
- Tempo di dissolvenza luce on/off selezionabile 3s
- Protezione da surriscaldamento/sovraccarico/cortocircuito, ripristino automatico
- Custodia in plastica completamente protettiva
- Adatto per applicazioni di illuminazione a LED per interni
- 2 Anni, 30,000hr garanzia



Applicazioni

- Adatto per apparecchiature o apparecchi correlati a LED che utilizzano barre luminose a LED e nastro LED (come dispositivi di decorazione o pubblicità a LED).
- Ufficio / Commerciale / Illuminazione domestica, Hotel, Retail e Display.
- Da utilizzare per aggiornamenti retrospettivi e nuovi design di apparecchi di illuminazione.

Strutture Meccaniche e Impianti



Technical Parameters

Model		SD20DIM-75W12V	SD20DIM-75W24V
Output	Output Voltage	12VDC	24VDC
	Output Current	Max. 6.25A	Max. 3.125A
	Output Power	Max. 75W	
	Dimming Range	0~100%	
	Ripple & Noise	<=200mV/230VAC	
	PWM Frequency	2000Hz	
Input	Input Voltage Range	200~240VAC	
	Frequency Range	50/60Hz	
	Efficiency	88%/230VAC	
	Alternating Current	0.77A/230VAC	0.75A/230VAC
	Inrush Current	Cold start 27.5A at 230VAC	
	Leakage Current	<5mA	
	No Load Power	1.5W/230VAC	
Protezioni	Over Load Power	Shut down the output when current load >= 120%~150%, auto recovers.	
	Short Circuit	Shut down automatically if short circuit occurs, auto recovers.	
	Over Temperature	Intelligently adjust or turn off the output current if the PCB temp > 100°C, auto recovers.	
Ambiente	Working Temperature	-20°C~50°C	
	Tcase Max	90°C	
	Working Humidity	20%~90%RH, non-condensing	
	Storage Temperature/Humidity	-40°C~80°C, 10%~95%RH	
	Temperature Coefficient	±0.03%/°C (0-50%)	
	Vibration Resistance	10-500Hz, 2G, 6min/cycle, X,Y,Z axes/2min	
IP Rating	IP20		
Sicurezza&EMC	Security Specifications	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	
	Withstand Voltage	I/P/O/P: 3750VAC	
	Insulation Resistance	I/P/O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	EMC Emission	EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	
	EMC Immunity	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547	
	Certifications	CE	

Schema elettrico

1. RF Connessione



Abbina il telecomando (due modi di abbinamento)

L'utente finale può scegliere le modalità di corrispondenza/eliminazione adatte. Sono disponibili due opzioni per la selezione:

Use Match key

Match:

Premere brevemente il tasto match, premere immediatamente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o tasto zona (telecomando a più zone) del telecomando.

Delete:

Tieni premuto il tasto corrispondenza per 5 secondi per eliminare tutte le corrispondenze, la luce lampeggia 5 volte significa che tutti i telecomandi corrispondenti sono stati eliminati.

Quando si utilizzano più driver RF, due metodi di applicazione

Use Power Restart

Match:

Spegnere l'alimentazione, quindi accendere l'alimentazione, ripetere di nuovo. Immediatamente premere brevemente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o tasto zona (telecomando multizona) 3 volte sul telecomando. La luce lampeggia 3 volte significa che la corrispondenza è andata a buon fine.

Delete:

Spegnere l'alimentazione, quindi accendere l'alimentazione, ripetere di nuovo. Immediatamente premere brevemente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o tasto zona (telecomando multizona) 5 volte sul telecomando. La luce lampeggia 5 volte significa che tutti i telecomandi corrispondenti sono stati eliminati.

Quando si utilizzano più driver RF, esistono due metodi di applicazione

1. Tutti i conducenti nella stessa zona.

Trasmissione automatica: un conducente può trasmettere i segnali dal telecomando a un altro conducente entro 30 m, purché vi sia un conducente entro 30 m, la distanza del telecomando può essere estesa.

Sincronizzazione automatica: più driver entro una distanza di 30 m possono funzionare in modo sincrono quando sono controllati dallo stesso telecomando.

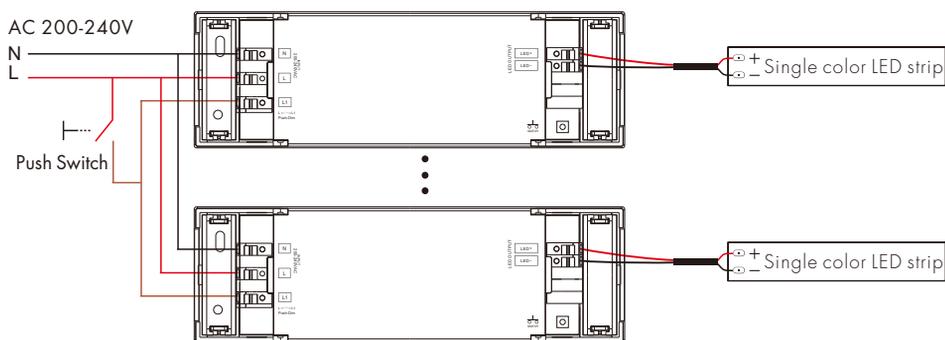
Il posizionamento del driver può offrire una distanza di comunicazione fino a 30 m. Metalli e altri materiali metallici ridurranno la portata.

Forti fonti di segnale come router WiFi e forni a microonde influiranno sulla portata.

Raccomandiamo per le applicazioni interne che i posizionamenti dei driver non siano distanti più di 15 m.

2. Ogni conducente (uno o più) in una zona diversa, come la zona 1, 2, 3 o 4.

2. Connessione AC Push-Dim



Tempo di dissolvenza di accensione/ spegnimento della luce

Premere a lungo il tasto di corrispondenza per 5 secondi, quindi premere brevemente il tasto di corrispondenza per 3 volte, il tempo di accensione/spegnimento della luce verrà impostato su 3 secondi, l'indicatore luminoso lampeggerà 3 volte.

Premere a lungo il tasto di corrispondenza per 10 secondi, ripristinare i parametri predefiniti di fabbrica, anche il tempo di accensione/spegnimento della luce viene ripristinato a 0,5 secondi.

L'interfaccia AC Push-Dim fornita consente un semplice metodo di regolazione della luminosità utilizzando interruttori a parete senza blocco (momentanei) disponibili.

● Pressione breve:

Accendi o spegni la luce.

● Pressione lunga (1-6 secondi):

Tenere premuto per regolare l'attenuazione continua, con ogni altra pressione prolungata, il livello di luce va nella direzione opposta.

● Memoria di regolazione:

La luce ritorna al livello di attenuazione precedente quando viene spenta e riaccesa, anche in caso di interruzione di corrente.

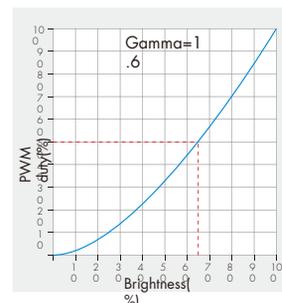
● Sincronizzazione:

Se più di un driver LED è collegato allo stesso interruttore a pressione, premere a lungo per più di 10 secondi, quindi il sistema è sincronizzato e tutte le luci del gruppo si attenuano fino al 100%.

Ciò significa che non è necessario alcun cavo di sincronia aggiuntivo nelle installazioni più grandi. Raccomandiamo che il numero di driver LED collegati a un interruttore a pressione non superi i 25 pezzi,

la lunghezza massima dei cavi dalla spina al driver LED non deve superare i 20 metri.

Dimming Curve



Precauzioni per l'installazione

1. I prodotti non devono essere impilati, la distanza deve essere ≥ 20 cm, in modo da non influire sulla durata dei prodotti a causa della scarsa dissipazione del calore.
2. L'altezza di installazione deve essere ≥ 1 m dal pavimento per evitare di accorciare la distanza del telecomando a causa di un segnale di ricezione troppo debole.
3. I prodotti non possono essere vicini o coperti da oggetti metallici, con un intervallo di ≥ 20 cm per evitare l'attenuazione del segnale e accorciare la distanza del telecomando.
4. Evitare l'installazione all'angolo del muro o all'angolo della trave, con un intervallo di ≥ 20 cm per evitare interferenze di segnale.