

Driver LED a tensione costante RF

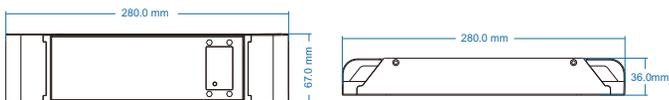
MODELLI: SD20DIM-150W12V - SD20DIM-150W24V



Funzionalità

- Interfaccia dimmer: RF Wireless, AC Push-Dim
- Abbinabile al telecomando monocromatico RF 2.4G, un driver LED RF accetta fino a 10 telecomandi
- Ingresso CA universale / Intervallo completo
- 1 canale di uscita a tensione costante, max. potenza di uscita totale 150W
- Funzione PFC attiva integrata: 0,95 Tip
- 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
- Adatto per applicazioni di illuminazione a LED per interni
- Garanzia di 2 anni, 50.000 ore

Strutture Meccaniche e Impianti



Parametri tecnici

Model	PH-150-12	PH-150-24	
Output	Output Voltage	12VDC	24VDC
	Output Current	Max. 12.5A	Max. 6.25A
	Output Power	Max. 150W	
	Startup time	25/115VAC, 15/230VAC	
	Dimming Range	0~100%	
	Ripple & Noise	<150mV /230 VAC	
Input	PWM Frequency	2000Hz	
	Input Voltage Range	100~240VAC	
	Frequency Range	50/60Hz	
	Efficiency	92%/230VAC	
	Alternating Current	1.5A/115VAC, 0.75A/230VAC	
	Power Factor	>0.95/230VAC	
	THD	<5%/100VAC, <10%/230VAC@ half load	
	Inrush Current	Cold start 71A at 230VAC	
	Anti Surge	L-N: 1kV; L-N-FG: 2kV	
	Leakage Current	<5mA	
Protezioni	No Load Power	2W/115VAC, 2W/230VAC	
	Over Load Power	Shutdown the output when current load >= 110% ~ 140%, auto recovers.	
	Short Circuit	Shutdown 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	
	Temp Max	80°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	
Sicurezza&EMC	IP Rating	IP20	
	Security Specifications	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	
	Withstand Voltage	I/PO/P: 3750VAC	
	Insulation Resistance	I/PO/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	
	EMC Immunity	EN61000-4-2, 3.4.5.6.8.11, EN61547	
	Certifications	CE, EMC	

Applications

- Adatto per dispositivi o apparecchi correlati a LED che utilizzano barre luminose a LED e nastro LED (come dispositivi decorativi o pubblicitari a LED).
- Illuminazione uffici/commerciali/domestici, hotel, negozi e display.
- Utilizzare per aggiornamenti retrofit e nuovi design di apparecchi di illuminazione.

1. Connessione RF



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:

SSpegnere 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.

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 dei 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 1.5 m.

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

2.1 Informazioni ambientali

Questo prodotto può contenere sostanze che possono essere dannose per l'ambiente e per la salute umana se non viene smaltito in modo opportuno.

Vi forniamo pertanto le seguenti informazioni per evitare il rilascio di queste sostanze e per migliorare l'uso delle risorse naturali.

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite tra i normali rifiuti urbani ma devono essere inviate alla raccolta differenziata per il loro corretto trattamento. Il simbolo del bidone barrato, apposto sul prodotto ed in questa pagina, ricorda la necessità di smaltire adeguatamente il prodotto al termine della sua vita. In tal modo è possibile evitare che un trattamento non specifico delle sostanze contenute in questi prodotti, od un uso improprio di parti di essi possano portare a conseguenze dannose per l'ambiente e per la salute umana. Inoltre si contribuisce al recupero, riciclo e riutilizzo di molti dei materiali contenuti in questi prodotti.

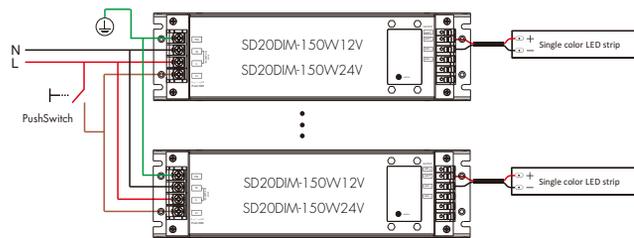
A tale scopo i produttori e distributori delle apparecchiature elettriche ed elettroniche organizzano opportuni sistemi di raccolta e smaltimento delle apparecchiature stesse. Alla fine della vita del prodotto rivolgetevi al vostro distributore per avere informazioni sulle modalità di raccolta. Al momento dell'acquisto di questo prodotto il vostro distributore vi informerà inoltre della possibilità di rendere gratuitamente un altro apparecchio a fine vita a condizione che sia di tipo equivalente ed abbia svolto le stesse funzioni del prodotto acquistato o, se le dimensioni sono superiori a 25 cm, le AEE possono essere rese senza obbligo di acquisto del prodotto equivalente.

Uno smaltimento del prodotto in modo diverso da quanto sopra descritto sarà possibile delle sanzioni previste dalla normativa nazionale vigente nel paese dove il prodotto viene smaltito. Vi raccomandiamo inoltre di adottare altri provvedimenti favorevoli all'ambiente: riciclare l'imballo interno ed esterno con cui il prodotto è fornito e smaltire in modo adeguato le batterie usate (solo se contenute nel prodotto).

Con il vostro aiuto si può ridurre la quantità di risorse naturali impiegate per la realizzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, minimizzare l'uso delle discariche per lo smaltimento dei prodotti e migliorare la qualità della vita evitando che sostanze potenzialmente pericolose vengano rilasciate nell'



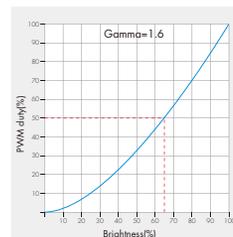
2. Connessione AC Push-Dim



The provided AC Push-Dim interface allows for a simple dimming method using commercially available non-latching (momentary) wall switches.

- 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



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 sarà impostato su 3 secondi. l'indicatore luminoso lampeggerà 3 volte. Premere a lungo il tasto match 10s, ripristinare il parametro predefinito di fabbrica, anche il tempo di accensione/spegnimento della luce viene ripristinato a 0,5 s.