

RF LED Driver a Tensione Costante

Modelli SKYDANCE : PH-150-12 / PH-150-24

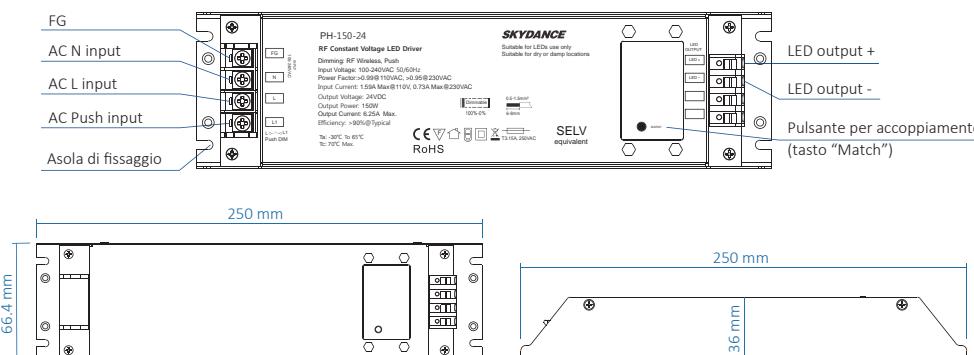
Modelli EUROTEK : ETSK-PH-150-12 / ETSK-PH-150-24



Caratteristiche

- Interfaccia Dimming : RF Wireless, AC Push-Dim
- Abbinabili ai controlli remoti Skydance 2.4GHz a colore singolo, un LED driver RF accetta fino a 10 controlli remoti
- Ingresso AC Universale / Range esteso 100~240VAC
- LED Driver ad 1 canale, uscita a tensione costante, potenza massima di uscita 150W
- Funzione di Auto-trasmissione : i LED driver trasmettono automaticamente il segnale ricevuto ad un altro LED driver, entro 30m
- Sincronizzabile con altri LED driver
- Protezioni: Sovra Temperatura / Sovraccarico / Corto Circuito, ripristino automatico
- Contenitore in plastica
- Adatti per applicazioni LED lighting indoor
- Garanzia 5 anni, 50.000 ore

Struttura Meccanica



Parametri Tecnici

Modello	ETSK-PH-150-12 [PH-150-12]	ETSK-PH-150-24 [PH-150-24]
Uscita	Tensione di uscita	12VDC
	Corrente di uscita	Max. 12.5A
	Potenza nominale	150W
	Dimming Range	0 ~ 100%
	Ripple & Noise	<= 150mV 230VAC
	PWM Frequency	500Hz
	Rise Time	500ms @ 115VAC; 424ms @ 230VAC
Ingresso	Hold Time	3.6ms @ 115VAC; 4.5ms @ 230VAC
	Range tensione di ingresso	100VAC ~ 240VAC
	Range di frequenza	50/60Hz
	Efficienza	92% @ 230VAC
	Corrente in ingresso	1.59A @ 110VAC; 0.73A @ 230VAC
	Fattore di potenza	>0.99 / 110AC; >0.95 / 230VAC
	Corrente di spunto	Accensione a freddo: 27.5A @ 230VAC
Protezioni	Corrente di dispersione verso terra	< 5mA
	Assorbimento in assenza di carico	2.0W @ 115VAC; 2.0W @ 230VAC
	Sovraccarico	Spegne l'uscita quando il carico è tra 120% ed il 150% della potenza nominale. Ripristino automatico.
Ambiente	Corto circuito	Spegne l'uscita quando viene rilevato un corto circuito. Ripristino automatico.
	Sovra temperatura	Riduce la corrente di uscita o spegne l'uscita se la temperatura del PCB >100°C. Ripristino automatico.
	Temperatura di funzionamento	-30°C ~ 50°C
	T-case massima	70°C
	Umidità	20% ~ 90% RH, senza condensa
	Temperatura/Umidità stoccaggio	-40°C ~ 80°C, 10% ~ 95% RH
Sicurezza & EMC	Coefficiente di temperatura	±0.03% / °C (0~50%)
	Resistenza alle vibrazioni	10~500Hz, 2G, 6min. per ciclo / assi X, Y, Z (2min. per asse)
	Grado IP	IP20
	Sicurezza	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	Tensione di isolamento	I/P - O/P: 3750VAC
	Resistenza di isolamento	I/P - O/P: 100MQ / 500VDC / 25°C / 70% RH
Applicazioni	EMC Emissioni	EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3
	EMC Immunità	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547
	Certificazioni	CE, EMC

Applicazioni

- Adatti per corpi illuminanti a LED o applicazioni che utilizzano barre a LED o strip LED (come luci decorative o pannelli pubblicitari).
- Adatti per illuminazioni a LED per uffici / ambienti commerciali / ambienti domestici / hotel / display
- Utilizzabili sia per retro fit che per il design di nuovi apparecchi a LED.

Schema di collegamento

1. Connessione per controllo RF



Abbinamento a controllo remoto RF

L'utente può scegliere tra due modalità di accoppiamento la più appropriata.

1 - Utilizzare il tasto "Match" presente sull'alimentatore (alimentatore accessibile)

Abbinamento:

Premere brevemente il tasto "Match", quindi premere immediatamente il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

Premere e tenere premuto il tasto "Match" per 5 secondi per eliminare tutti i telecomandi precedentemente abbinati al LED driver. Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del LED driver.

2 - Utilizzo della funzione "Power Restart" (alimentatore non accessibile)

Abbinamento:

Togliere e ridare tensione al LED Driver, quindi premere brevemente 3 volte il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 3 volte, indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

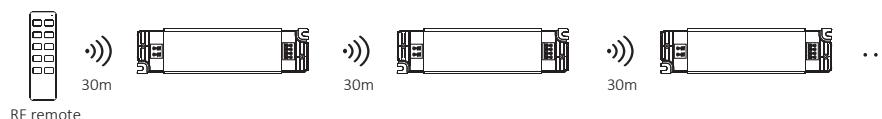
Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

Togliere e ridare tensione al LED Driver, quindi premere brevemente 5 volte il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del LED driver.

Due diverse applicazioni per l'utilizzo di più LED DRIVER

1. Tutti i driver sono nella stessa Zona.



Trasmissione automatica: un driver può trasmettere i segnali ricevuti dal controllo RF ad un altro driver, situato entro 30 m. Fintanto che esiste un driver entro 30 m, il segnale del controllo RF può essere propagato illimitatamente.

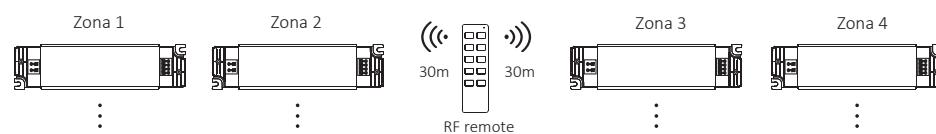
Sincronizzazione automatica: più driver, entro una distanza di 30 m, possono funzionare in modo sincrono quando sono controllati dallo stesso controllo RF.

A seconda della posizione di installazione, il driver può raggiungere una distanza di comunicazione fino a 30 m.

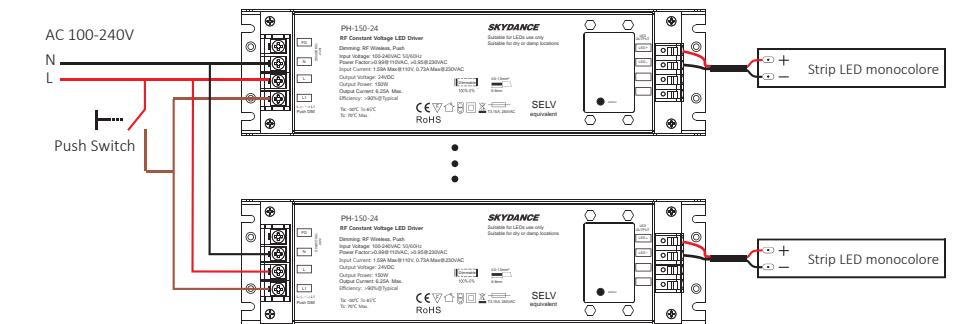
I metalli, così come altri materiali posti in modo da ostacolare la propagazione del segnale tra i driver, e forti fonti di segnale (come router WiFi e fornì a microonde) influenzano la portata riducendola.

Consigliamo, per le applicazioni in interni, che le posizioni di installazione dei driver non siano distanti più di 15 m.

2. Ogni driver (uno o più) in Zone differenti, come zona 1, 2, 3 o 4.



2. Connessione per controllo AC Push-Dim



La funzionalità AC Push-Dim consente di regolare l'intensità luminosa semplicemente utilizzando un pulsante normalmente aperto, facilmente reperibile per ogni linea domestica ed industriale.

1. Pressione breve:

Accende o spegne la luce.

2. Pressione prolungata (1 ~ 6s):

Premere e mantenere premuto per diminuire l'intensità luminosa.

Con ogni pressione successiva l'intensità luminosa andrà nella direzione opposta.

3. Memorizzazione dello stato di dimming:

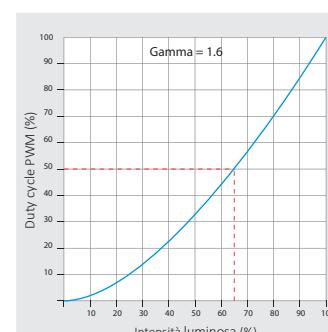
Alla riaccensione, anche dopo un black out, l'intensità luminosa si porterà all'ultimo valore impostato.

4. Sincronizzazione:

Per sincronizzare più driver tra loro e controllarli da un unico pulsante, effettuare una lunga pressione (più di 10 s). Come segnale dell'avvenuta sincronizzazione tutte le luci del gruppo si porteranno al 100%.

Raccomandiamo di non collegare più di 25 driver per pulsante e di non superare la lunghezza massima di cablaggio di 20 metri tra il pulsante ed il driver.

Curva di Dimming



Radiocomandi abbinabili a ETSK-PH-150-xx

Codice	Descrizione
ETSK-RT1	1 Zona dimming
ETSK-RT6	4 Zone dimming
ETSK-RT8	8 Zone dimming
ETSK-R11	1 Zona dimming, tipo "SLIDE"
ETSK-R1-1W	1 Zona dimming, formato MINI, colore bianco
ETSK-R1-1B	1 Zona dimming, formato MINI, colore nero
ETSK-RK1	1 Zona dimming, formato "desk"
ETSK-T11-IT-W	4 Zone dimming, placca bianca formato "Italia"
ETSK-T11-IT-B	4 Zone dimming, placca nera formato "Italia"