

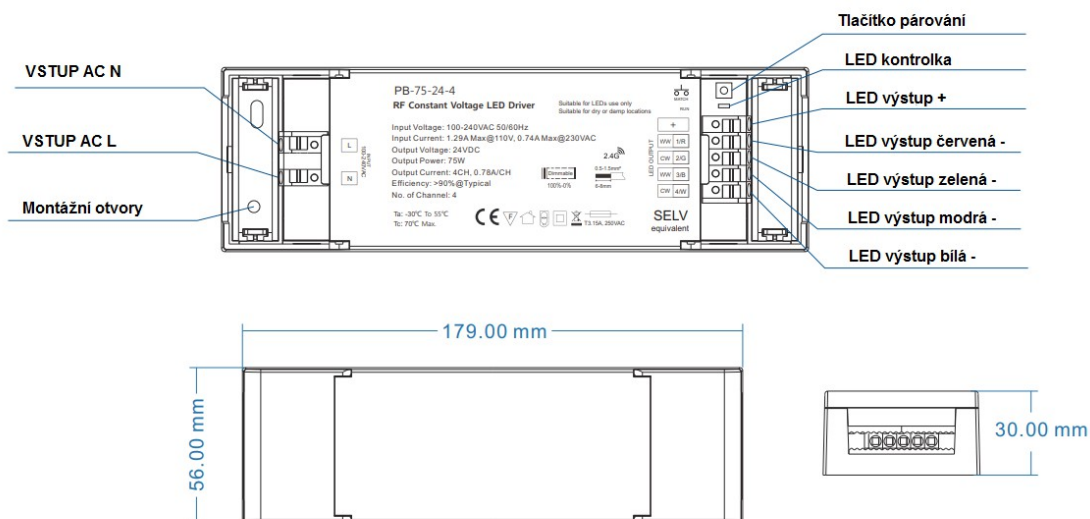
## 4 kanálový LED zdroj se zabudovaným přijmačem 2,4GHz EC12032



### Vlastnosti:

- Stmívatelný LED zdroj s RF přijmačem, použitelný pro jednobarevné, dvoubarevné nebo RGB/RGBW LED pásy s konstantním napětím.
- Lze spárovat s jednobarevným, dvoubarevným a RGB/RGBW dálkovým ovládáním 2.4GHz .
- Jedno zařízení lze spárovat s 10 dálkovými ovladači.
- Univerzální AC vstup / plný rozsah
- 4kanálový výstup s konstantním napětím, max. celkový výstupní výkon 75 W
- Při použití se světlem RGB/RGBW lze využít 10 dynamických režimů, včetně skokové změny barvy nebo plynulé změny barvy.
- Funkce automatického přenosu signálu: zařízení automaticky přenáší signál do jiného stejného zařízení na vzdálenost 30 m.
- Ochrana proti přehřátí / přetížení / zkratu, automatické zotavení
- Odolné ochranné plastové pouzdro
- Vhodné pro vnitřní instalaci

### Popis produktu:



## Technické parametry:

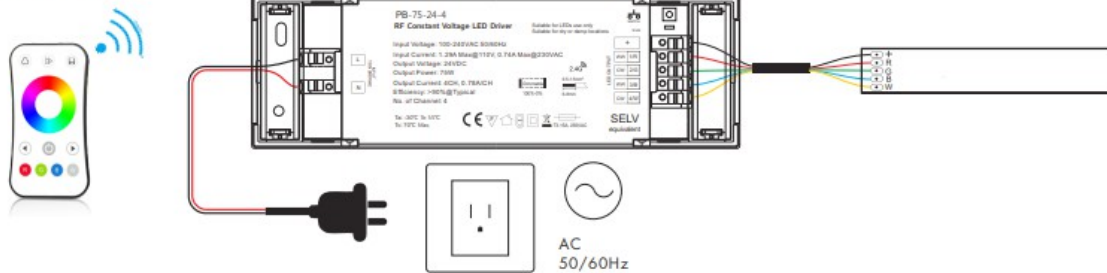
Výstup	Výstupní napětí	24VDC
	Výstupní proud	4CH x 0.78A
	Výstupní výkon	Max. 75W
	Rozsah stmívání	0~100%
	Frekvence PWM	500Hz
	Doba náběhu	500ms/115VAC, 424ms/230VAC
	Doba udržení	3.6ms/115VAC, 4.5ms/230VAC
	Rušení & Šum	<=200mV/230VAC
Vstup	Rozsah vstupního napětí	100VAC~240VAC
	Frekvenční rozsah	50/60Hz
	Účinnost	90%/230VAC
	Střídavý proud 1,29A/115VAC,	1.29A/115VAC, 0.74A/230VAC
	Rozběhový proud	Cold start 27.5A at 230VAC
	Svodový proud	<5mA
	Výkon bez zatížení	1W/115VAC, 1.5W/230VAC
Ochrana	Výkon při nadměrném zatížení	Vypnutí výstupu při proudovém zatížení >=120%~150%, automatická obnova
	Zkrat	Automatické vypnutí při zkratu, automatické obnovení.
	Překročení teploty	Reguluje nebo vypíná výstupní proud, pokud je teplota PCB > 100 °C, automaticky se obnovuje po vychladnutí.
Prostředí	Pracovní teplota	-30°C~50°C
	Pracovní vlhkost	20%~90%RH, non-condensing
	Skladovací teplota/vlhkost	-40°C~80°C, 10%~95%RH
	Teplotní koeficient	±0.03%/°C (0-50%)
	Odolnost proti vibracím	10-500Hz, 2G, 6min/cycle, X,Y,Z axes/2min
	IP	IP20
Bezpečnost a EMC	Bezpečnostní normy	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	Výdržné napětí	I/P-O/P: 3750VAC
	Izolační odolnost	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
	Emise EMC	EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3
	Odolnost proti EMC	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
	Certifikace	CE, EMC

## Aplikace:

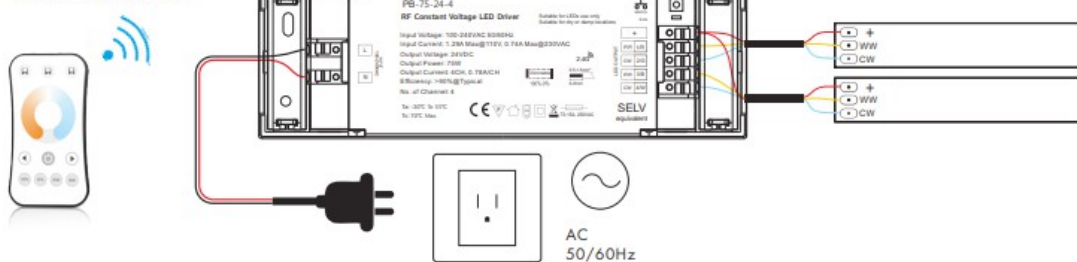
- Vhodné pro LED pásky
- Vhodné do kanceláří / domácího prostředí / obchodů a výloh

## Zapojení:

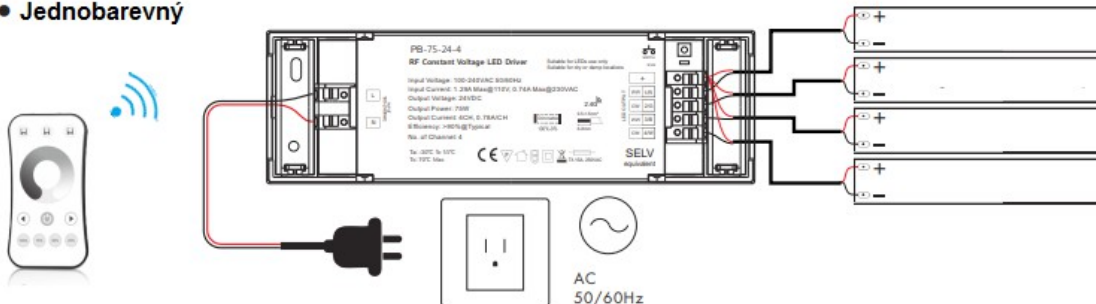
### • RGB/RGBW



### • Změna chromatičnosti



### • Jednobarevný



## Párování ovladače:

Dva způsoby přidání/odstranění ovladače

1)

### Přidání:

Krátce stiskněte tlačítko párování na přijmači a následně okamžitě zmáčkněte tlačítko zap/vyp (dálkový ovladač pro jednu zónu) nebo tlačítko zóny (dálkový ovladač pro více zón) na dálkovém ovladači.

### Odebrání:

Stiskněte a přidržeťte tlačítko párování na přijmači po dobu 5 vteřin. LED kontrolka 5krát blikne, což znamená, že všechny spárované ovladače byly vymazány.

2)

### Přidání:

Vypněte napájení a znovu jej zapněte a následně 3krát stiskněte tlačítko zap/vyp (jednozónové dálkové ovládání) nebo tlačítko zóny (dálkový ovladač pro více zón) na dálkovém ovladači.

LED kontrolka na přijmači 3x blikne, což znamená úspěšné spárování.

### Odebrání:

Vypněte napájení a znovu zapněte napájení. Následně 5 krát krátce stiskněte tlačítko zap/vyp (dálkový ovladač pro jednu zónu) nebo tlačítko zóny (dálkový ovladač pro více zón).

LED kontrolka 5x krát blikne, což znamená, že všechny spárovaná dálková ovládání byla vymazána.

## RGB / RGBW efekty

Číslo	Název	Číslo	Název
1	RGB skok	6	RGB rozsvícení a zhasnutí
2	RGB plynulá změna	7	Červená rozsvícení a zhasnutí
3	6 barevný skok	8	Zelená rozsvícení a zhasnutí
4	6 barevná plynulá změna	9	Modrá rozsvícení a zhasnutí
5	Žlutá, tyrkysová, fialová plynulá změna	10	Bílá rozsvícení a zhasnutí

## Upozornění k montáži:

### 1. Všechny zařízení napojeny na sebe



**Automatický přenos:** Jeden přijímač může přenášet signály z dálkového ovládání na jiný přijímač do vzdálenosti 30 m.

**Automatická synchronizace:** Více přijímačů do vzdálenosti 30 m může při ovládání pracovat synchronně se stejným dálkovým ovladačem, ve stejném dynamickém režimu a se stejnou rychlostí.

Umístění přijímače může nabídnout komunikační vzdálenost až 30 m. Kovy a jiné kovové materiály snižují dosah přijímače. Silné zdroje signálu, jako jsou routery WiFi a mikrovlnné trouby, budou mít vliv na dosah. Pro vnitřní aplikace doporučujeme, aby umístění přijímačů nebylo dále než 15m od sebe.

### 2. Každý přijímač (jeden nebo více) v jiné zóně, například v zóně 1, 2, 3 nebo 4.



## Ovládání světla se změnou chromatičnosti:

Kanál 1 = Teplá bílá

Kanál 2 = Studená bílá

Každý kanál může dodávat až 75 W a vyvážení bílé lze ovládat jako takové:

Teplota světla	Studená bílá	Neutrální bílá	Teplá bílá
Rozdělení výkonu	CH1=0W,CH2=75W	CH1=36W,CH2=36W	CH1=75W,CH2=0W