

3 kanálový LED zdroj se zabudovaným přijmačem 2,4GHz EC1234, EC1235



PB-40-12-3



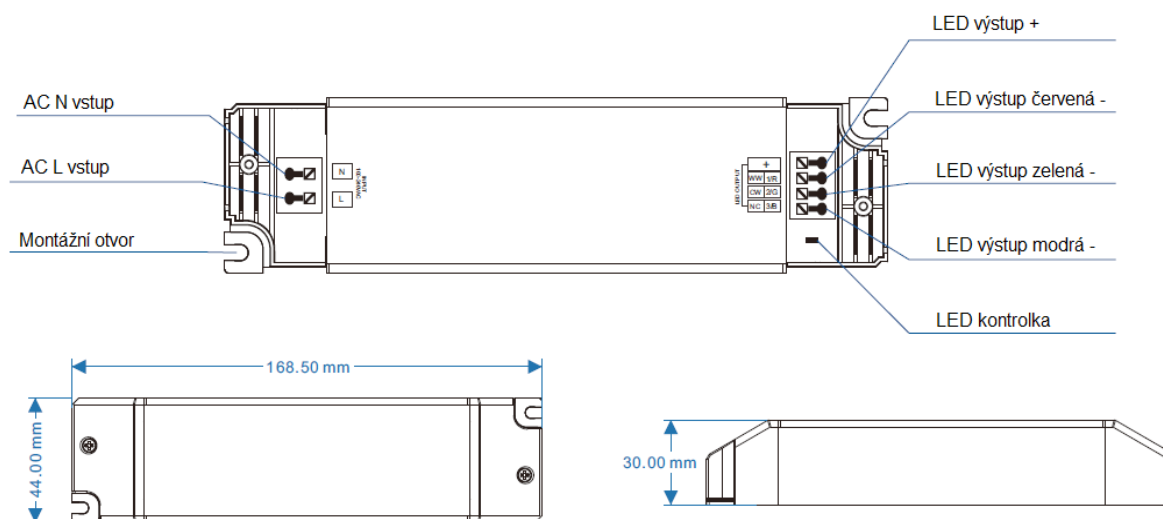
PB-40-24-3



Vlastnosti:

- Stmívatelný LED zdroj s RF přijmačem, použitelný pro jednobarevné, dvoubarevné nebo RGB LED pásy s konstantním napětím.
- Lze spárovat s jednobarevným, dvoubarevným a RGB dálkovým ovládáním 2.4GHz .
- Jedno zařízení lze spárovat s 10 dálkovými ovladači.
- Univerzální AC vstup / plný rozsah
- 3 kanálový výstup s konstantním napětím, max. celkový výstupní výkon 40 W
- Při použití se světlem RGB 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:



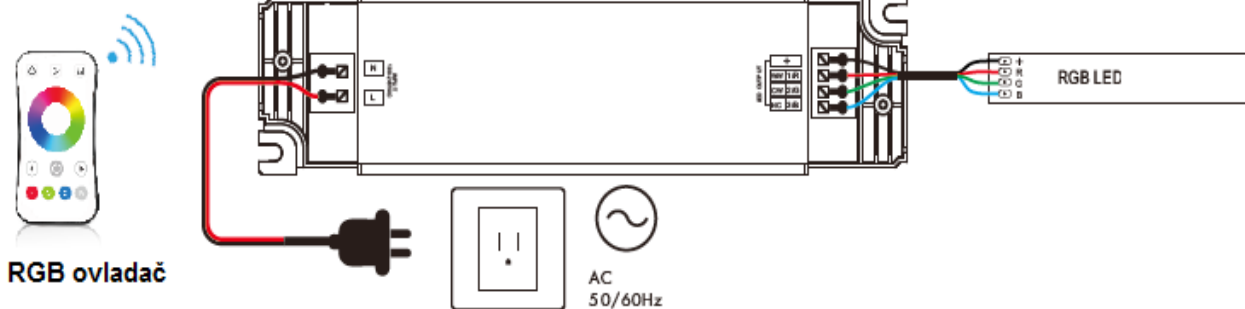
Výstup	Výstupní napětí (EC1235/EC1234)	24V / 12VDC
	Výstupní proud (EC1235/EC1234)	3CH x 0,56AA / 3CH x 1,11A
	Výstupní výkon	Max. 40W
	Rozsah stmívání	0 ~ 100%
	Frekvence PWM	750Hz
	Doba náběhu	424ms/115VAC, 488ms/230VAC
	Doba udržení	6,5ms/115VAC, 3,6ms/230VAC
	Rušení & Šum	<=200mV/230VAC
Vstup	Rozsah vstupního napětí	100VAC ~ 240VAC
	Frekvenční rozsah	50/60Hz
	Účinnost	81%/230VAC
	Střídavý proud 1,29A/115VAC,	0.67A/115VAC, 0.70A/230VAC
	Rozběhový proud	Cold start 27.5A at 230VAC
	Svodový proud	< 5mA
	Výkon bez zatížení	1.6W/115VAC, 0.8W/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:

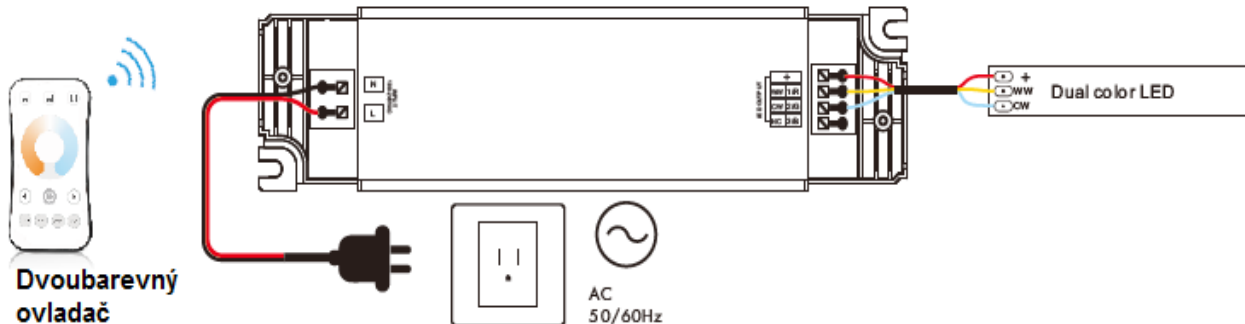
- Vhodné pro LED pásy
- Vhodné do kanceláří / domácího prostředí / obchodů a výloh

Zapojení:

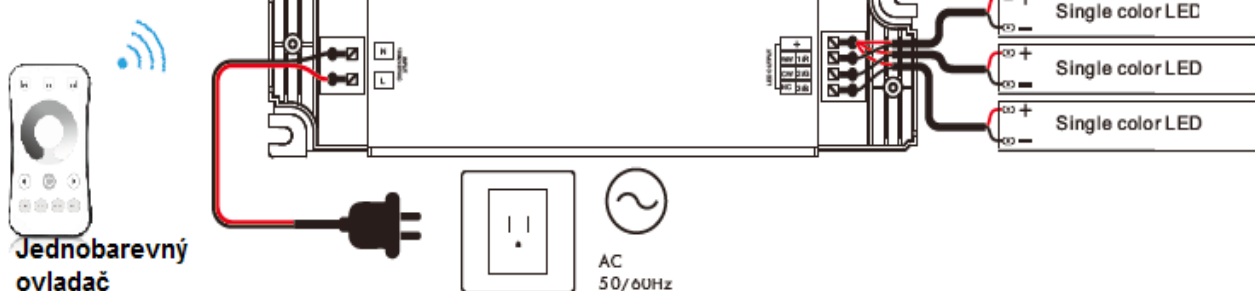
• RGB zapojení



• CCT zapojení



• Jednobarevné zapojení



Párování ovladače:

1)

Přidání:

Vypněte napájení a znovu jej zapněte dvakrát po sobě 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 dvakrát po sobě. 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 sníží 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 150 W a vyvážení bílé lze ovládat jako takové:

Teplota světla	Studená bílá	Neutrální bílá	Teplá bílá
Rozdělení výkonu	CH1=0W,CH2=40W	CH1=20W,CH2=20W	CH1=40W,CH2=0W

ELMET®

light

www.elmetlight.cz