

MiBoxer PL2 - 40W CCT driver pro panelová svítidla (2,4 GHz)

Model: PL2

Funkce

Driver využívá bezdrátovou technologii 2,4 GHz. Lze jej ovládat kompatibilním bezdrátovým dálkovým ovladačem. Ovládání chytrým telefonem a vzdálené ovládání přes mobilní síť vyžaduje kompatibilní 2,4GHz bránu. Jeden kompatibilní dálkový ovladač může současně řídit více driverů. Produkt je určen zejména pro hotelové a kancelářské osvětlení.

- Nastavitelná teplota chromatičnosti CCT a jas.
- 4096 úrovní plynulého stmívání, minimální jas 0,1 %.
- Jeden driver lze spárovat až s 12 dálkovými ovladači; dosah ovládání 30 m.
- Automatické předávání signálu mezi kompatibilními drivery (Auto-transmitting).
- Režim DND (Do Not Disturb), vhodný například pro oblasti s častými výpadky napájení.
- Podpora aplikace Tuya Smart - vyžaduje 2,4GHz bránu.
- Podpora Alexa, Google Assistant a Yandex Alice - vyžaduje 2,4GHz bránu.

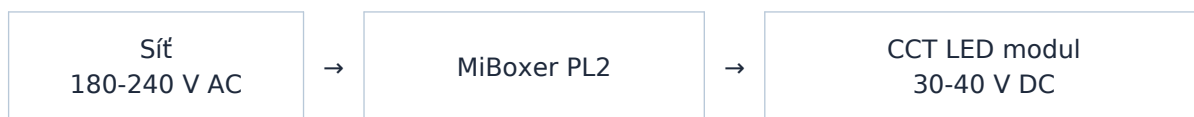
Technické parametry

Parametr	Hodnota
Název	40W driver pro panelové svítidlo s regulací CCT
Model	PL2
Vstupní napětí	180-240 V AC
Výstupní proud	CW: 1 A / WW: 1 A
Výstupní výkon	max. 40 W
Typ výstupu	konstantní proud
Výstupní napětí dle schématu	30-40 V DC
Řídicí signál	2,4 GHz RF
Dosah ovládání	30 m
Krytí	IP20
Ta / Tc	40 °C / 85 °C
Stmívání	4096 úrovní; 0,1-100 %; logaritmická křivka
Rozměry	345,6 x 42 x 31 mm

Poznámka: hodnoty Ta 40 °C a Tc 85 °C jsou v originálním návodu uvedeny samostatně jako teplotní parametry driveru.

Zapojení a použití

Schéma připojení

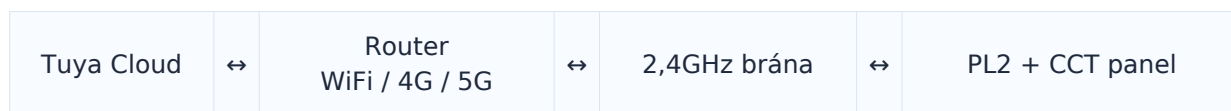


Vstup driveru je připojen na síťové napětí přes svorky AC-L a AC-N. Výstup je určen pouze pro LED moduly a používá vodiče CW, LED+ a WW.

Část	Doporučený průřez dle návodu
Vstupní vedení	0,5-2,5 mm ² (12-22 AWG)
Výstupní vedení	0,4-0,75 mm ² (12-20 AWG)

Upozornění: výstup je určen pouze pro kompatibilní LED moduly. Před připojením ověřte elektrické parametry LED modulu.

Schéma chytrého ovládání



Alexa nebo Google Assistant komunikují přes router a kompatibilní 2,4GHz bránu. Přímé RF dálkové ovládání pracuje na vzdálenost až 30 m.

Kompatibilní 2,4GHz RF ovladače uvedené v originálním návodu

C1, C2, C3, FUT006, FUT007, B1 / B1-B / T1, B2 / T2, K1 / K1-B, K2 / K2-B, FUT087 / FUT087-B, S1-B / S1-W / S1-G, WL-Box2.

Poznámka: seznam kompatibilních ovladačů v tomto originálním návodu může být starší než aktuální produktová stránka výrobce. Pro produktový text je vhodné oba zdroje rozlišovat.

Párování a zrušení párování

Spárování dálkového ovladače

- 1 Vypněte napájení na 10 sekund a poté jej znovu zapněte.
- 2 Do 3 sekund krátce stiskněte tlačítko "I" na dálkovém ovladači 3x.
- 3 Světlo 3x pomalu blikne - párování bylo úspěšné.

Pokud světlo pomalu neblinkne, zopakujte postup. Světlo, které je již spárované, nelze stejným postupem znovu párovat.

Zrušení párování

- 1 Vypněte napájení na 10 sekund a poté jej znovu zapněte.
- 2 Do 3 sekund krátce stiskněte tlačítko "I" na dálkovém ovladači 5x.
- 3 Světlo 10x rychle blikne - zrušení párování bylo úspěšné.

Pokud světlo rychle neblinkne, zopakujte postup. Nespárované svítidlo není potřeba odpárovávat.

Automatické předávání signálu

Jeden driver může předat signál dálkového ovladače dalšímu kompatibilnímu driveru ve vzdálenosti do 30 m. Pokud jsou kompatibilní drivery rozmístěny tak, že je mezi nimi vždy spojení do 30 m, lze postupným předáváním signálu výrazně rozšířit praktický dosah systému.

Dálkový ovladač	→	PL2	30 m	PL2	30 m	PL2
-----------------	---	-----	------	-----	------	-----

Důležité: všechny drivery v řetězci musí být spárované se stejným dálkovým ovladačem.

Režim DND a bezpečnostní pokyny

Režim Do Not Disturb (ve výchozím stavu zapnutý)

Zapnutí DND

Do 3 sekund stiskněte tlačítko OFF 3x a poté tlačítko ON 3x. Světlo 4x blikne, což potvrzuje úspěšné zapnutí.

Při opětovném zapnutí napájení po výpadku zůstane stav svítidla (zapnuto/vypnuto) stejný jako před výpadkem.

Vypnutí DND

Do 3 sekund stiskněte tlačítko ON 3x a poté tlačítko OFF 3x. Světlo 4x pomalu blikne, což potvrzuje úspěšné vypnutí.

Po výpadku a obnovení napájení se svítidlo standardně zapne.

Bezpečnostní upozornění

1. Ověřte, že napětí napájecího zdroje odpovídá svítidlu. Zkontrolujte správnou polaritu připojení; nesprávné zapojení může svítidlo poškodit.
2. Nezapojujte vodiče pod napětím. Napájení zapněte až po dokončení správného zapojení a kontrole, že nedošlo ke zkratu.
3. Neodborný uživatel nesmí svítidlo nebo driver demontovat.
4. Nepoužívejte zařízení v blízkosti rozsáhlých kovových ploch nebo silného elektromagnetického pole; může to výrazně zkrátit dosah dálkového ovládání.

Prostředí: driver není určen pro použití ve vlhkém prostředí. Krytí je IP20.

Normy a certifikace

Oblast	Norma
EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.1.1; ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
LVD	EN 61347-1:2015+A1:2018; EN 61347-2-11:2001+A1:2019
RED	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
Certifikace	CE, EMC, LVD, RED

Vyrobena v Číně. Tento dokument je českým překladem uživatelského návodu dodaného uživatelem.