

# MiBoxer PL1

## 40W driver pro jednobarevné panelové svítidlo (2,4 GHz)

2,4 GHz RF

40 W

0,1-100 %

4096 úrovní

**Model:** PL1

**Určení:** jednobarevný LED panel

**Vstup:** AC 180-240 V

**Výstup:** DC 30-40 V / 1 A

## Funkce

Driver využívá bezdrátovou technologii 2,4 GHz. Lze jej ovládat kompatibilním bezdrátovým dálkovým ovladačem; po doplnění 2,4GHz brány také chytrým telefonem a vzdáleně přes mobilní síť / internet. Jeden kompatibilní dálkový ovladač může ovládat více driverů současně. Výrobce uvádí použití zejména pro hotelové a kancelářské osvětlení.

- Nastavení jasu.
- 4096 úrovní plynulého stmívání, minimální jas 0,1 %.
- Jeden LED driver lze spárovat až s 12 dálkovými ovladači; dosah ovládání je 30 m.
- Automatické předávání RF signálu mezi kompatibilními drivery.
- Režim Nerušit (DND), vhodný pro místa s častějšími výpadky napájení.
- Ovládání aplikací Tuya Smart vyžaduje 2,4GHz bránu.
- Podpora Alexa, Google Assistant a Yandex Alice vyžaduje 2,4GHz bránu.

## Technické parametry

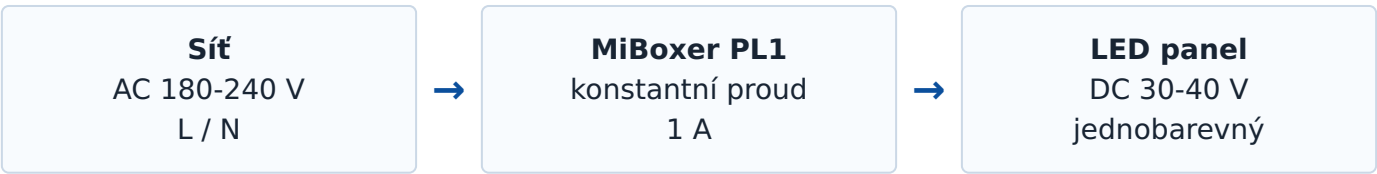
| Parametr                 | Hodnota                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Název                    | 40W driver pro jednobarevné panelové svítidlo |
| Model                    | PL1                                           |
| Vstupní napětí           | AC 180-240 V                                  |
| Výstupní napětí          | DC 30-40 V                                    |
| Výstupní proud           | 1 A                                           |
| Maximální výstupní výkon | 40 W                                          |
| Typ výstupu              | Konstantní proud                              |
| 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 × 42 × 31 mm                          |

## 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                                                             |

## Schéma zapojení



Driver je určen pouze pro LED moduly. LED panel není součástí a kupuje se samostatně.

## Zapojení do chytré domácnosti



Pro ovládání z aplikace a přes hlasové asistenty je podle návodu nutná kompatibilní 2,4GHz brána.

## Kompatibilní 2,4GHz RF ovladače uvedené v 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.**

Ovladače se prodávají samostatně.

## Párování 2,4GHz RF dálkového ovladače

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

Pokud světlo pomalu neblíkne, párování se nezdařilo. Postup zopakujte. Svítidlo, které je již s daným ovladačem spárováno, není potřeba znovu párovat.

## Zrušení párování

- 1 Vypněte napájení na 10 sekund a znovu jej zapněte.
- 2 Do 3 sekund pětikrát krátce stiskněte tlačítko „I“.
- 3 Světlo desetkrát rychle blikne - zrušení párování bylo úspěšné.

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

## Automatické předávání RF signálu

Jeden PL1 může předat signál z dálkového ovladače dalšímu PL1 ve vzdálenosti do 30 m. Pokud jsou kompatibilní drivery rozmístěny v dosahu jeden druhého a všechny jsou spárovány se stejným dálkovým ovladačem, lze praktický dosah systému postupně rozšířit.



## Režim Nerušit (DND) - ve výchozím stavu zapnutý

### Zapnutí DND

Do 3 sekund třikrát krátce stiskněte tlačítko **OFF** a poté třikrát krátce tlačítko **ON**. Světlo čtyřikrát blikne. Po výpadku napájení si svítidlo zachová stav, který mělo před výpadkem (zapnuto / vypnuto).

### Vypnutí DND

Do 3 sekund třikrát krátce stiskněte tlačítko **ON** a poté třikrát krátce tlačítko **OFF**. Světlo čtyřikrát pomalu blikne. Po dalším zapnutí napájení bude výchozí stav svítidla zapnuto.

## Bezpečnostní upozornění

1. Zkontrolujte, že napájecí napětí odpovídá požadavkům svítidla, a ověřte správné zapojení pólů. Nesprávné zapojení může svítidlo poškodit.
2. Nezapojujte vodiče pod napětím. Napájení zapněte až po správném zapojení a kontrole, že nedošlo ke zkratu.
3. Zařízení nesmí přímo rozebírat neodborný uživatel.
4. Nepoužívejte zařízení v prostředí s velkými kovovými plochami nebo v blízkosti silných elektromagnetických polí; dosah dálkového ovládání by mohl být výrazně omezen.
5. Stmívač není určen pro použití ve vlhkém prostředí.

**Důležitá poznámka k podkladům:** přiložený návod PL1 uvádí jako typ výstupu **konstantní proud** a neuvádí 0/1-10 V, 10V PWM ani PUSH vstup. Tyto funkce se objevují v textu produktové stránky, který byl dodán samostatně, nikoli v tomto PDF návodu. Pro produktový text je vhodné tento rozpor před zveřejněním ověřit.

## Souhrn klíčových údajů pro produkt

| Klíčový údaj | Hodnota dle návodu                                               |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Model        | PL1                                                              |
| Vstup        | AC 180-240 V                                                     |
| Výstup       | DC 30-40 V, 1 A, konstantní proud                                |
| Výkon        | max. 40 W                                                        |
| Stmívání     | 0,1-100 %, 4096 úrovní, logaritmická křivka                      |
| RF           | 2,4 GHz, 30 m                                                    |
| Párování     | až 12 dálkových ovladačů na jeden driver                         |
| Smart        | Tuya / Alexa / Google Assistant / Yandex Alice přes 2,4GHz bránu |
| DND          | ano, ve výchozím stavu zapnutý                                   |
| Rozměry      | 345,6 × 42 × 31 mm                                               |
| Krytí        | IP20                                                             |