

# 4zónový LED zdroj pro optická vlákna RGB+CCT 20 W, Bluetooth, DC 12 V

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM0501

EAN13: -

HS kód: 94054210

## Parametry produktu:

Barva světla: RGB+CCT

Vstupní napětí: 12 V DC

Výkon: 20 W

Stmívání: Ano

Vnitřní průměr vývodky: 16-21 mm

Vývodka: 4x PG25



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

4zónový LED zdroj pro optická vlákna RGB+CCT je určen pro světelné aplikace s odděleným řízením více větví optických vláken. Zařízení umožňuje samostatné ovládání čtyř zón, změnu barev RGB, řízení bílé složky CCT a stmívání. Je vhodné pro hvězdná stropní osvětlení v interiéru, hotelové a domácí instalace, kino místnosti i dekorativní osvětlení stropů vozidel. Komunikace probíhá prostřednictvím Bluetooth a podporováno je také dálkové ovládání.

## Technické specifikace

- Typ zařízení: 4zónový RGB+CCT iluminátor pro optická vlákna
- Napájecí napětí: DC 12 V
- Celkový příkon: 20 W
- Výkon na zónu: 4 × 5 W
- Maximální proud: 4 × 1 A
- Barva světla: RGBWW / RGB+CCT
- Počet nezávisle ovládaných zón: 4
- Komunikace: Bluetooth

- Podpora dálkového ovládání: ano
- Vstup napájení: DC konektor 12 V
- Typ výstupních konektorů: PG typ
- Vnitřní průměr konektoru pro vlákna: 22 mm (PG25)
- Maximální kapacita na jeden port: optické vlákno 0,75 mm až 520 ks nebo 1 mm až 300 ks
- Rozměry hlavní jednotky: 115 × 75 mm
- Rozměry dálkového ovladače: 120 × 50 mm
- Rozměry přívěskového ovladače: 55 × 35 mm
- Rozměry výstupního konektoru: délka 110 mm, průměr 35 mm

### **Funkce a vlastnosti**

- Samostatné nastavení 4 světelných zón v rozsahu zóna 1 až zóna 4
- Nezávislé zapnutí a vypnutí jednotlivých zón
- Možnost vytváření vlastních skupin zón, maximálně 4 skupiny
- Samostatné stmívání vybrané skupiny
- Plynulá změna barev pomocí barevného kruhu na ovladači
- Nastavení jasu RGB složky
- Ovládání bílé složky a CCT jasu
- Nastavení režimů přepínání barev
- Nastavení rychlosti dynamických režimů
- Podpora funkcí Motor ON/OFF a nastavení rychlosti motoru
- Podpora režimu Meteor a nastavení jeho rychlosti
- Indikační LED na hlavní jednotce
- Kompatibilita s aplikací pro Bluetooth ovládání
- Možnost ovládání pomocí přiloženého dálkového ovladače i přívěskového ovladače

### **Ideální pro**

- Hvězdné stropy v domácnostech
- Hotelové a komerční světelné instalace
- Stropní dekorativní osvětlení v domácím kině
- Osvětlení stropnice vozidel
- Vícezónové instalace s požadavkem na oddělené řízení jednotlivých částí
- Aplikace s optickými vlákny s RGB+CCT světelným efektem

### **Obsah balení**

- Hlavní 4zónová jednotka RGB+CCT Fiber Optic Illuminator
- Dálkový ovladač s dotykovým barevným kruhem
- Přívěskový dálkový ovladač
- 4 výstupní konektory pro optická vlákna typu PG25

### **Proč zvolit tento produkt**

- Umožňuje oddělené řízení čtyř samostatných světelných větví
- Kombinuje RGB efekty s nastavením bílé složky CCT
- Podporuje Bluetooth ovládání i fyzické dálkové ovladače
- Vhodné řešení pro hvězdná stropní osvětlení s vyšší mírou konfigurace
- Napájení bezpečným nízkým napětím 12 V DC
- Konstrukce je přizpůsobena pro připojení většího počtu optických vláken na každé zóně

### Pokyny k instalaci a provozu

- Pro správnou funkci je nutné použít stabilizovaný napájecí zdroj 12 V DC s odpovídající proudovou rezervou.
- Optická vlákna se instalují do připravených otvorů a následně se mechanicky fixují v montážním podkladu.
- Konce optických vláken je po instalaci možné zkrátit na požadovanou délku.
- Každou větev vláken připojte do samostatného výstupu podle plánovaného rozdělení zón.
- Při konfiguraci přes Bluetooth je možné nastavit jednotlivé zóny i uživatelské skupiny.
- Při montáži zajistěte dostatečné odvětrání hlavní jednotky a nezakrývejte světelný výstup.

### Bezpečnostní upozornění

- Zařízení je určeno pro napájení pouze napětím 12 V DC.
- Nepřipojujte výrobek přímo na síťové napětí 230 V AC.
- Instalaci provádějte při odpojeném napájení.
- Zabraňte vniknutí vlhkosti do hlavní jednotky a konektorů, pokud není instalace určena do chráněného prostoru.
- Optická vlákna a konektory nepřetěžujte mechanickým ohybem ani tahem.
- Pro dlouhodobě spolehlivý provoz dodržte maximální doporučenou kapacitu vláken na jednotlivý port.

### Galerie:



