

# LED-Treppenlichtsteuerung für 16 Stufen mit PIR-Sensoren und Fernbedienung

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM2294

EAN13: -

HS kód: 94059900

## Produktparameter:

Spannung: 12-24 V DC

Abdeckung: IP22

## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der intelligente Controller RL-STEP-02 dient der sanften und automatischen Steuerung von LED-Streifen in Treppenhäusern. Mithilfe von A/B-Bewegungssensoren reagiert er auf das Betreten und Verlassen des Treppenhauses durch Personen und ermöglicht eine elegante, stufenlose Beleuchtung und Dimmung einzelner Stufen. Eine ideale Lösung für moderne Interieurs, in denen Komfort, Sicherheit und ästhetische Beleuchtung gleichermaßen wichtig sind.

## Technische Spezifikationen

- **Modell:** RL-STEP-02
- **Versorgungsspannung:** DC 12-24 V
- **Maximale Leistung:** 240 W (max. 15 W pro Stufe)
- **Anzahl der Kanäle:** 16 einzeln steuerbare Ausgänge
- **LED-Steuerspannung:** Gleichspannung, Konstantspannung
- **Standby-Stromverbrauch:** 1 W
- **Gehäusematerial:** PC (strapazierfähiger Kunststoff)
- **Farbe:** Weiß
- **Abmessungen des Controllers:** 148 × 88 × 30 mm
- **Abmessungen der Fernbedienung:** 130 × 44 mm



- **Sensorabmessungen:** Durchmesser 14 mm × Länge 30 mm
- **Sensorkabellänge:** 1 m (Verlängerungskabel 5 m)
- **Schutzart:** IP20 (für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen)
- **Gewicht:** 410 g

#### **Funktionen und Merkmale**

- Sanftes Aufleuchten und Dimmen der LED-Streifen beim Betreten/Verlassen von Treppen
- Einstellbare Stufenzahl (1-16) über Fernbedienung
- 9 Übergangsgeschwindigkeitsstufen (250-1200 ms pro Schritt)
- Einstellbare Verzögerungszeit und Helligkeitsintensität
- Automatisches Ein-/Ausschalten basierend auf Bewegungserkennung (A/B-Sensoren)
- Modi für verschiedene Beleuchtungsstile (flüssig, sequenziell usw.).
- LED-Anzeige für jede Einstellung (blaue und rote Anzeigedioden)
- Einfache Steuerung über die mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung

#### **Ideal für**

- Treppenhausbeleuchtung in Einfamilienhäusern, Wohnungen und Gewerbeflächen
- Flure, Durchgänge und Treppenhäuser mit 12/24-V-LED-Streifen
- Lichtautomation in Design und intelligenten Installationen
- Moderne Innenräume erfordern eine effiziente und energieeffiziente Beleuchtung.

#### **Packungsinhalt**

- 1× LED-Treppenbeleuchtungssteuerung RL-STEP-02
- 2× PIR-Sensor (A/B)
- 1× Fernbedienung
- 1× Stromanschlusskabel
- 1× Benutzerhandbuch

#### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Elegante und automatische Treppenbeleuchtungssteuerung mit sanftem Start
  - Einfache Installation und unkomplizierte Einrichtung per Fernbedienung
  - Unterstützt bis zu 16 Schritte und eine hohe Leistung von bis zu 240 W.
  - Kompatibel mit 12-V- und 24-V-LED-Streifen
  - Sichere Niederspannungsversorgung und lange Lebensdauer
  - Modernes Design, geeignet für verdeckte Montage und diskrete Verkabelung
-

## Galerie:

