

Allgemeine Produktinformationen

Produkttyp: Pixel LED Einbaustrahler RGB+CCT IC-Typ: WS2805 - Adressierbare Pixelsteuerung
Spannung: 12V DC
Leistungsaufnahme: Ca. 3–4 Watt
Lichtstrom (max.): Bis zu 300 Lumen
Farbsteuerung: RGB + CCT (2700K –6500K) Farbwiedergabe: CRI > 80
Abstrahlwinkel: 60°
Kompatibilität: GU10 / MR16 Einbaurahmen (rückseitiger Einsatz)
Maße: Ø50 mm
Gewicht: ca. 54 g

Lichttechnische Eigenschaften

Farbtemperatur: 2700K –6500K (einstellbar) RGB-Farben: Vollspektrum RGB
Dimmbar: Ja, über kompatiblen Controller
Steuerung: WS2805-Protokoll (kompatibel mit Arduino, LED-Controllern)

Elektrische Daten

Betriebsspannung: 12V DC Stromaufnahme: Ca. 300–350 mA Schutzklasse: IP20
(Innenbereich) Lebensdauer: > 25.000 Stunden

Montage & Kompatibilität

- Passend für Standard GU10/MR16 Einbaurahmen (rückseitiger Einsatz) - Kein Trafo enthalten –12V DC Netzteil erforderlich
- Steuerbar nur mit kompatibelem LED-Controller (WS2805)

Hinweise & Konformität

1. Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorgen es an einer Annahmestelle für Wertstoffe.

2. Haftungsausschluss

Die Installation aller Komponenten darf nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung aller zulässigen Normen und Vorschriften durchgeführt werden.

Alle Schritte dieser Bedienungsanleitung sowie denen von weiteren verwendeten Komponenten sind unbedingt zu befolgen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme und Installation sorgfältig durch.

LED-Trading haftet nicht für Unfälle oder Schäden, welche durch unsachgemäße Verwendung oder durch Anschluss der einzelnen Komponenten verursacht werden.

Widerrechtliche Weitergabe und Vervielfältigungen sind untersagt.

3. EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Einbaustrahler und Deckeneinbaustrahler den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RoHS) entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.

General Product Information

Product Type: Pixel LED Recessed Spotlight RGB+CCT IC Type: WS2805 - Addressable Pixel Control
Voltage: 12V DC

Power Consumption: Approx. 3–4 watts

Luminous Flux (max.): Up to 300 lumens

Color Control: RGB + CCT (2700K–6500K) Color Rendering Index: CRI > 80

Beam Angle: 60°

Compatibility: GU10 / MR16 Recessed Frame (rear insert)

Dimensions: Ø50 mm

Weight: Approx. 54 g

Lighting Properties

Color Temperature: 2700K–6500K (adjustable) RGB Colors: Full Spectrum RGB

Dimmable: Yes, via compatible controller

Control: WS2805 protocol (compatible with Arduino, LED controllers)

Electrical Data

Operating Voltage: 12V DC Current Consumption: Approx. 300–350 mA Protection class: IP20 (indoor)

Lifespan: > 25,000 hours

Installation & Compatibility

- Fits standard GU10/MR16 mounting frames (rear insert) - No transformer included – 12V DC power supply required
- Can only be controlled with a compatible LED controller (WS2805)

Notes & Conformity

1. Disposal

This device must not be disposed of with household waste. Please either return it to us or dispose of it at a recycling center.

2. Disclaimer

2. The installation of all components may only be carried out by a qualified electrician in compliance with all applicable standards and regulations.

All steps in this manual and those of other components used must be strictly followed.

Please read the manual carefully before commissioning and installation.

LED-Trading is not liable for accidents or damage caused by improper use or by connecting individual components.

Unauthorized distribution and reproduction are prohibited.

3. EU Declaration of Conformity

We, LED-Trading Tobias Ebert, hereby declare that the recessed spotlight and recessed ceiling spotlight comply with Directives 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), and 2011/65/EU (RoHS).

The full text of the EU Declaration of Conformity is available upon request.