

4-Zonen-LED-Lichtquelle für Glasfasern RGB+CCT 20 W, Bluetooth, 12 V DC

Artikel-Nr.: AM0501
EAN13: -
HS kód: 94054210



Produktvarianten:

Produktparameter:

Helle Farbe: RGBCCT
Eingangsspannung: 12 V DC
Leistung: 20 W
Dimmen: Ja
Innendurchmesser der Drüse: 16-21 mm
Auslauf: 4x PG25

Beschreibung des Produkts:

Die 4-Zonen-RGB+CCT-LED-Lichtquelle mit Glasfaseroptik ist für Beleuchtungsanwendungen mit separater Ansteuerung mehrerer Glasfaserstränge konzipiert. Das Gerät ermöglicht die unabhängige Steuerung von vier Zonen, RGB-Farbwechsel, CCT-Weißlichtsteuerung und Dimmung. Es eignet sich für Sternenhimmelbeleuchtung im Innenbereich, Hotel- und Wohninstallationen, Heimkinos und dekorative Fahrzeugbeleuchtung. Die Kommunikation erfolgt via Bluetooth, und eine Fernbedienung wird ebenfalls unterstützt.

Technische Spezifikationen

- Gerätetyp: 4-Zonen-RGB+CCT-Lichtwellenleiter
- Versorgungsspannung: 12 V Gleichstrom
- Gesamtleistungsaufnahme: 20 W
- Leistung pro Zone: 4 x 5 W
- Maximalstrom: 4 x 1 A
- Lichtfarbe: RGBWW / RGB+CCT
- Anzahl der unabhängig steuerbaren Zonen: 4
- Kommunikation: Bluetooth
- Unterstützung für Fernbedienung: Ja
- Stromversorgung: DC-Anschluss 12 V
- Ausgangsanschlusstyp: PG-Typ
- Innendurchmesser des Glasfasersteckers: 22 mm (PG25)
- Maximale Kapazität pro Port: 0,75 mm Glasfaser bis zu 520 Stück oder 1 mm bis zu 300 Stück
- Abmessungen der Haupteinheit: 115 x 75 mm
- Abmessungen der Fernbedienung: 120 x 50 mm
- Abmessungen der Hängefernbedienung: 55 x 35 mm
- Abmessungen des Ausgangsanschlusses: Länge 110 mm, Durchmesser 35 mm

Funktionen und Merkmale

- Separate Einstellung von 4 Lichtzonen im Bereich Zone 1 bis Zone 4
- Unabhängiges Ein- und Ausschalten einzelner Zonen
- Möglichkeit zur Erstellung eigener Zonengruppen, maximal 4 Gruppen
- Separates Dimmen der ausgewählten Gruppe
- Nahtloser Farbwechsel mithilfe des Farbrads am Controller
- Anpassen der Helligkeit der RGB-Komponente
- Weißabgleich- und CCT-Helligkeitssteuerung
- Einstellen von Farbumschaltmodi
- Geschwindigkeitseinstellungen im dynamischen Modus
- Unterstützt die Funktionen Ein/Aus und Drehzahlregelung des Motors
- Unterstützung für den Meteor-Modus und Geschwindigkeitseinstellungen
- LED-Anzeige am Hauptgerät
- Bluetooth-Steuerungs-App-Kompatibilität
- Steuerungsmöglichkeit mittels der mitgelieferten Fernbedienung und des Handreglers

Ideal für

- Sternenhimmel in Häusern
- Hotel- und Gewerbebeleuchtungsanlagen
- Dekorative Deckenbeleuchtung im Heimkino
- Fahrzeugdachbeleuchtung

- Mehrzonenanlagen, die eine separate Steuerung einzelner Teile erfordern
- Glasfaseranwendungen mit RGB+CCT-Beleuchtungseffekt

Packungsinhalt

- Haupt-4-Zonen-RGB+CCT-Lichtwellenleitereinheit
- Fernbedienung mit berührungsempfindlichem Farbkreis
- Fernbedienung
- 4 PG25 Glasfaser-Ausgangsanschlüsse

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Ermöglicht die separate Steuerung von vier einzelnen Lichtzweigen
- Kombiniert RGB-Effekte mit CCT-Weißkomponenteneinstellungen
- Unterstützt sowohl Bluetooth-Steuerung als auch physische Fernbedienungen
- Geeignete Lösung für Sternenhimmelbeleuchtung mit höherem Konfigurationsgrad
- Netzteil mit sicherer Niederspannung 12 V DC
- Die Konstruktion ist so ausgelegt, dass in jeder Zone eine größere Anzahl von Glasfasern angeschlossen werden kann.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist die Verwendung eines stabilisierten 12-V-Gleichstromnetzteils mit ausreichender Stromreserve erforderlich.
- Die optischen Fasern werden in vorbereitete Löcher eingesetzt und anschließend mechanisch in der Montagebasis befestigt.
- Die Enden der Glasfasern können nach der Installation auf die gewünschte Länge gekürzt werden.
- Verbinden Sie jeden Glasfaserzweig entsprechend der geplanten Zoneneinteilung mit einem separaten Ausgang.
- Bei der Konfiguration via Bluetooth können individuelle Zonen und Benutzergruppen festgelegt werden.
- Achten Sie bei der Installation auf ausreichende Belüftung des Hauptgeräts und verdecken Sie nicht den Lichtaustritt.

Sicherheitshinweis

- Das Gerät ist nur für eine Stromversorgung mit 12 V Gleichstrom vorgesehen.
- Schließen Sie das Produkt nicht direkt an die 230-V-Wechselstromnetzspannung an.
- Die Installation muss bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit in das Hauptgerät und die Anschlüsse, es sei denn, die Installation ist für einen geschützten Bereich vorgesehen.
- Optische Fasern und Steckverbinder dürfen keiner mechanischen Biegung oder Zugbelastung ausgesetzt werden.
- Für einen langfristig zuverlässigen Betrieb halten Sie sich bitte an die maximal empfohlene Faserkapazität pro Port.



