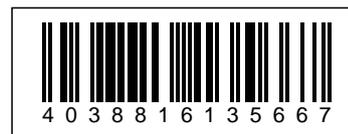


## Synergy 21 LED Controller 3in1 (RGB/RGB-W/RGB+CCT) WLAN + 2,4G\* Milight/Miboxer\*



Der **3in1 LED Controller (WLAN + 2.4G)**, Modell Nr. **E3-WR**, bietet eine innovative und vielseitige Steuerungslösung für Ihre RGB, RGBW und RGB+CCT LED Strips. Dank der Kombination aus **WLAN** und **2.4GHz RF-Technologie** haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Beleuchtung – egal ob über Ihr Heimnetzwerk oder eine Fernbedienung. Mit einer **Arbeitsspannung von DC12V~24V** und einer maximalen Ausgangsleistung von **6A pro Kanal** (insgesamt **12A**) ist dieser Controller ideal für unterschiedlichste Beleuchtungsanwendungen.

Das integrierte **WiFi-Standard IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz** und das **Bluetooth 4.2 Protokoll mit geringem Stromverbrauch** sorgen für eine stabile und energieeffiziente Verbindung. Der Controller bietet eine Steuerreichweite von bis zu **30 Metern**, was eine flexible Platzierung und Bedienung Ihrer LED Strips ermöglicht. Dank des robusten Designs und der Eignung für einen Temperaturbereich von **-10~40°C** ist dieser Controller vielseitig einsetzbar, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Mit dem **3in1 LED Controller (WLAN + 2.4G)** können Sie Ihre Beleuchtung genau auf Ihre Bedürfnisse abstimmen, sei es für atmosphärische Effekte, funktionale Beleuchtung oder kreative Lichtakzente.

Product Name: 3in1 LED Controller (WLAN +2.4G)

LED Strip Controller für RGB/RGBW/RGB+CCT)

Model No.: E3-WR

Working Voltage: DC12V~24V

Working Temperature: -10~40°C

Output Max: 6A/Channel

Total Output Max:12A

Communication Protocol: WiFi+2.4GHz

Control Distance: 30m

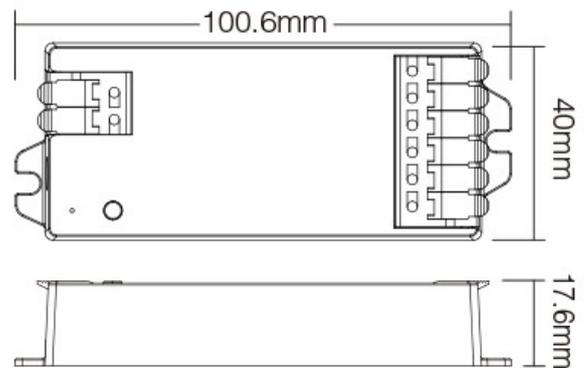
WiFi Standard: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz

Bluetooth Protocol: Bluetooth 4.2 (low power consumption)

## Merkmale

Merkmal	Wert
Ampere:	12
CC oder CV:	CV
Lichtfarbe:	RGB
Gewicht:	0.055 Kg
Garantie:	60.00 Monate

## Weitere Bilder



1PC/BOX  
G.W.: 0.055KGS



## Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

### Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

#### 1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

#### 1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

#### 1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

#### 1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

#### 1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

#### 1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

## 1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

## 1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

## 1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

## Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

## Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.