

Synergy 21 LED controller mini RGB WiFi *Milight/Miboxer* Alexa series



Entdecken Sie den **Mini RGB WiFi LED Controller**, Modell **YL1S**, und revolutionieren Sie Ihre Beleuchtungserfahrung. Dieser kompakte Controller arbeitet zuverlässig bei Temperaturen von **-20 bis 60°C** und unterstützt eine Betriebsspannung von **DC12~24V**. Mit einem maximalen Ausgangsstrom von **4A** bietet er leistungsstarke Steuerung für Ihre LED-Anwendungen.

Dank der **WiFi-IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz** Kommunikationsmethode oder der **IR**-Steuerung können Sie Ihre Beleuchtung bequem und flexibel steuern. Optimieren Sie Ihre Lichtinstallation mit dem **Mini RGB WiFi LED Controller** und genießen Sie die einfache und effektive Steuerung Ihrer LED-Systeme.

Product Name: Mini RGB WiFi LED Controller

Model No.: YL1S

Working Temperature: -20 -60°

Working Voltage: DC12~24V

Output Current: Max.4A

Communication Mode: WiFi-IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz

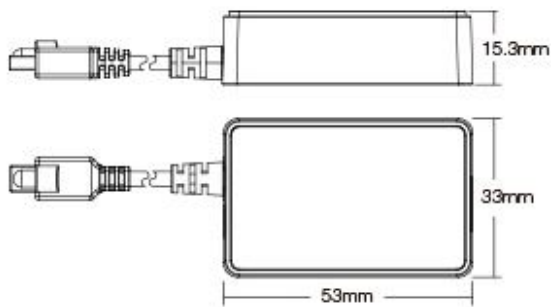
or IR

Attributes

Attribute	Value
-----------	-------

Weight: 0.065 Kg

Additional Images



Support IR remote control

Many kinds of control method; Control the LED strip through IR remote;
More control method for your selection



Group setting, Group control

Connect countless controllers to set groups through Smartphone APP Control;
Control many controllers at the same time and separately



Colorful lights change as per your preference

16 million colors change and Saturation adjustable.



Timer Function

Setting the ON and OFF time as per your lifestyle; Enjoy your life easily



COMPATIBLE REMOTE SHEET

Product	Compatible Remote
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0

MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0
MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0	MR16, MR11, MR10, MR9, MR8, MR7, MR6, MR5, MR4, MR3, MR2, MR1, MR0

Accessories

Part No.	Name
155626	Synergy 21 LED controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V 5in1*MiLight* Alexa series
155629	Synergy 21 LED controller touch RGB WiFi *Milight/Miboxer* Alexa series
157301	Synergy 21 LED controller mini RGBW WiFi *Milight/Miboxer* Alexa series
157303	Synergy 21 LED controller mini RGB WiFi *Milight/Miboxer* Alexa series
157304	Synergy 21 LED remote WLAN controller *Milight/Miboxer* Alexa series
157306	Synergy 21 LED retrofit E27 9W RGB-WW lamp with WLAN *Milight/Miboxer* Alexa series

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.