

MiBoxer LS4 LED Controller 0-10V 2,4G



El **controlador monocromático para LED** ofrece una forma avanzada y flexible de controlar con precisión su iluminación. Este controlador es ideal para tiras o paneles LED monocromáticos y permite personalizar tu entorno lumínico.

El control se realiza cómodamente mediante un **mando a distancia inalámbrico** y/o un **controlador Wi-Fi** para **iOS y Android**, ambos disponibles por separado (véase «Accesorios»). Estas versátiles opciones de control le ofrecen la máxima flexibilidad a la hora de adaptar su iluminación a sus necesidades.

Con una **tensión de entrada de 12 V CC a 48 V CC** y una corriente de salida máxima de **12 A**, este controlador ofrece un control potente y fiable de su iluminación LED. El rango de regulación de **0~100 %** le permite ajustar el brillo de forma continua y crear la atmósfera lumínica perfecta para cada ocasión.

Este controlador admite diversas entradas de señal, entre ellas **0/1~10 V, 10 V PWM o regulación por pulsación**, lo que lo hace versátil y compatible con distintos sistemas de regulación. La **temperatura de funcionamiento** oscila entre -20 y 60 grados Celsius, lo que permite su uso en distintos entornos. Con un alcance de control de hasta **30 metros**, podrá controlar cómodamente la iluminación a distancia.

El **controlador monocromático** es compacto y mide **124 × 38 × 23 mm**, lo que facilita su integración en sus sistemas de iluminación.

Disfrute de las ventajas de un control de la iluminación preciso y fácil de usar con el **controlador monocromático para LED**.

Controlador monocromático para tiras o paneles LED

Controlable mediante mando a distancia inalámbrico y/o controlador Wi-Fi para iOS y Android, ambos disponibles

por separado; consulte los accesorios

Tensión de entrada: 12 V CC ~ 48 V CC

Corriente de salida: máx. 12 A

Rango de regulación: 0 ~ 100 %

Entrada de señal: 0/1~10 V, 10 V PWM o regulación por pulsación

Temperatura de funcionamiento: -20~60 °C

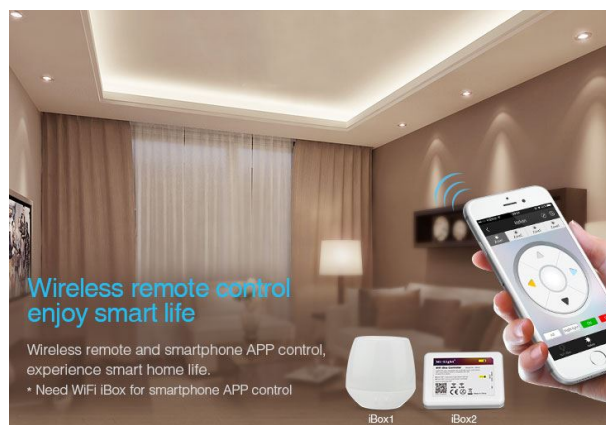
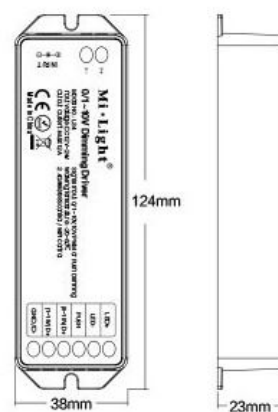
Distancia de control: 30 m

Dimensiones: 124*38*23 mm

Atributos

Atributo	Valor
Ampere:	12
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	Ja, 0-10V
Grösse:	124*38*23
Lichtfarbe:	Single Colour
Produktname:	LED Controller - 2,4G
Peso:	0,1 Kg
Garantía:	24.00 Meses

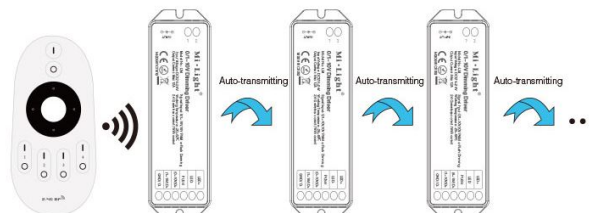
Imágenes adicionales



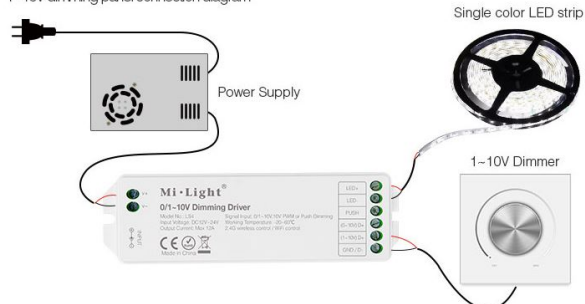


Automatic Commands Transmitting Function

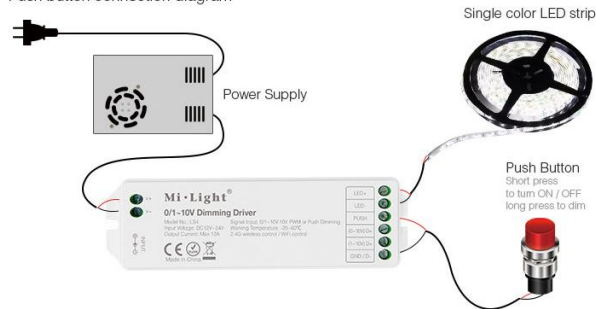
One 0/1~10V Dimming Driver can send the commands from the remote control to another, which makes the control distance limitless.
(The distance from one light to another has to be within 30m)



1~10V dimming panel connection diagram



Push button connection diagram



COMPATIBLE REMOTE SHEET



Accesorios

Número de artículo	Denominación
76730	Synergy 21 Alimentación 12V/36W/3A

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.