

MiBoxer RL3-24 RGB+CCT LED Wall Washer 24W 1600lm IP66



MiBoxer RL3-24 – Projector LED RGB+CCT de 24 W con control inalámbrico de 2,4 GHz

El MiBoxer RL3-24 es un proyector LED RGB+CCT de 24 W para la iluminación de fachadas y espacios exteriores. Con 16 millones de colores, una temperatura de color ajustable de 2700 K a 6500 K y un ángulo de haz asimétrico de 15° x 60° , es ideal para la iluminación uniforme de paredes y fachadas.

El RL3-24 se controla directamente mediante un mando a distancia por radio de 2,4 GHz, sin necesidad de un controlador independiente. Gracias a la función de reenvío automático, varias luminarias se transmiten la señal de radio entre sí, lo que hace que el alcance sea prácticamente ilimitado. Además, es posible hacer funcionar varios «wall washers» de forma sincronizada en el mismo modo dinámico. Para la integración en sistemas de hogar inteligente o el control por voz se requiere, además, una pasarela de 2,4 GHz; para el control DMX512, un transmisor LED DMX512 independiente.

Funciones

- Control por radio RF de 2,4 GHz, alcance de 30 m, reenvío automático para un alcance ilimitado
- 16 millones de colores; saturación, brillo y temperatura de color ajustables individualmente
- Sincronización de modos entre varios «wall washers»
- Soporte orientable 180° para una orientación flexible
- Control por voz y para hogares inteligentes a través de una pasarela opcional de 2,4 GHz
- Controlable por DMX512 mediante un transmisor LED DMX512 opcional

Datos técnicos

- Fabricante: MiBoxer
- Modelo: RL3-24
- Tipo: proyector de pared LED RGB+CCT (0,5 m)
- Potencia: 24 W
- Flujo luminoso: 1600 lm
- Eficiencia luminosa: 65 lm/W
- Temperatura de color: 2700 K-6500 K
- Índice de reproducción cromática: CRI >80
- Factor de potencia: PF >0,9
- Tensión de entrada: CA 100-240 V, 50/60 Hz
- Señal de control: RF de 2,4 GHz
- Alcance de la señal: 30 m
- Índice de protección: IP66
- Ángulo de haz: 15° x 60°
- Alcance de la luz: >15 m
- Material de la carcasa: aluminio fundido a presión, vidrio de seguridad
- Temperatura de funcionamiento: de -20 a +60 °C

Ámbitos de aplicación

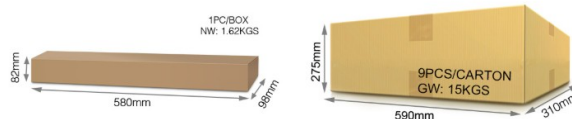
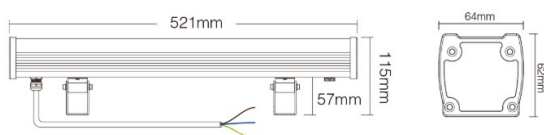
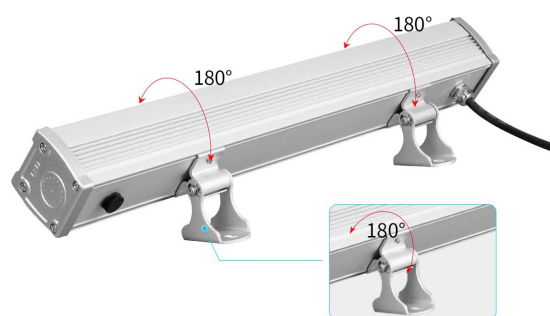
- Iluminación de fachadas y paredes en exteriores
- Iluminación arquitectónica con diseño dinámico de luz de color y luz blanca
- Instalaciones con varias luminarias y control sincronizado

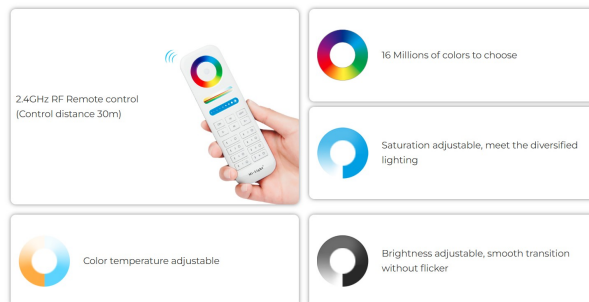
Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	15*60
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	1017*64*62
LED - Gehäusefarbe:	Silber
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	2800
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Peso:	1,62 Kg

Atributo	Valor
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales





Signal transmitting

One lighting fixtures can transmit the signals from the remote control to another lighting fixtures within 30m, as long as there is a lighting fixtures within 30m, the remote control distance can be limitless.

Modes synchronization

Different lighting fixtures can work synchronously when they are started at different times, controlled by the same remote, under same dynamic mode and within 30m distance.



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.