

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



MiBoxer RL3-24 – RGB+CCT LED Wall Washer 24W mit 2,4GHz Funksteuerung

Der MiBoxer RL3-24 ist ein 24W RGB+CCT LED Wall Washer für die Fassaden- und Objektbeleuchtung im Außenbereich. Mit 16 Millionen Farben, einstellbarer Farbtemperatur von 2700K bis 6500K und einem asymmetrischen Abstrahlwinkel von 15°x60° eignet er sich für die gleichmäßige Ausleuchtung von Wänden und Fassaden.

Gesteuert wird der RL3-24 direkt per 2,4GHz Funk-Fernbedienung, ganz ohne separaten Controller. Über Auto-Forwarding leiten mehrere Leuchten das Funksignal untereinander weiter, wodurch die Reichweite praktisch unbegrenzt wird. Mehrere Wall Washer lassen sich zudem im selben dynamischen Modus synchron betreiben. Für die Einbindung in Smart-Home-Systeme oder Sprachsteuerung ist zusätzlich ein 2,4GHz Gateway erforderlich, für DMX512-Steuerung ein separater DMX512 LED Transmitter.

Funktionen

- 2,4GHz RF Funksteuerung, Reichweite 30m, Auto-Forwarding für unbegrenzte Reichweite
- 16 Millionen Farben, Sättigung, Helligkeit und Farbtemperatur einzeln einstellbar
- Modi-Synchronisation zwischen mehreren Wall Washern
- 180° schwenkbare Halterung für flexible Ausrichtung
- Smart-Home- und Sprachsteuerung über optionales 2,4GHz Gateway
- DMX512-steuerbar über optionalen DMX512 LED Transmitter

Technische Daten

- Hersteller: MiBoxer
- Modell: RL3-24
- Typ: RGB+CCT LED Wall Washer (0,5m)
- Leistung: 24W
- Lichtstrom: 1600lm
- Lichtausbeute: 65lm/W
- Farbtemperatur: 2700K-6500K
- Farbwiedergabeindex: CRI >80
- Leistungsfaktor: PF >0,9
- Eingangsspannung: AC 100-240V, 50/60Hz
- Steuersignal: 2,4GHz RF
- Funkreichweite: 30m
- Schutzart: IP66
- Abstrahlwinkel: 15°x60°
- Leuchtweite: >15m
- Gehäusematerial: Druckgussaluminium, Sicherheitsglas
- Arbeitstemperatur: -20 bis +60°C

Einsatzbereiche

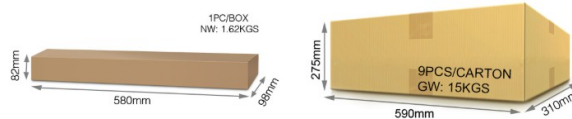
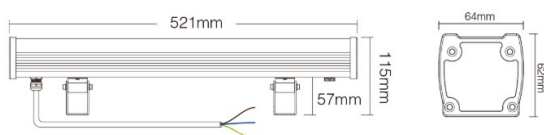
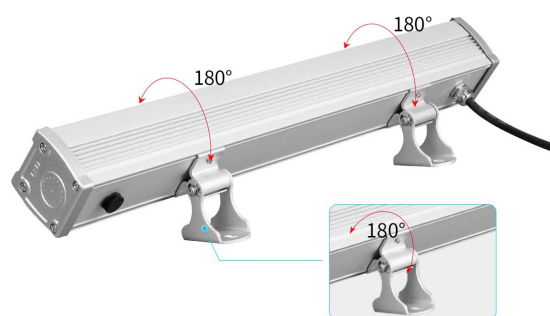
- Fassaden- und Wandbeleuchtung im Außenbereich
- Architekturbeleuchtung mit dynamischer Farb- und Weißlichtgestaltung
- Mehrleuchten-Installationen mit synchroner Steuerung

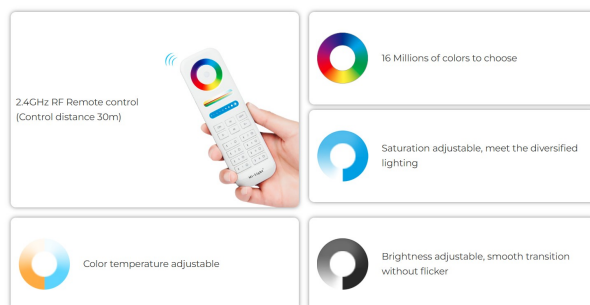
Merkmale

Merkmal	Wert
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
Gewicht:	1,62 Kg

Merkmal	Wert
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder





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.