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



4 0 3 8 8 1 6 1 6 4 6 1 2

MiBoxer RL3-24 – 24W RGB+CCT LED wall washer with 2.4GHz radio control

The MiBoxer RL3-24 is a 24W RGB+CCT LED wall washer for outdoor façade and commercial lighting. With 16 million colours, an adjustable colour temperature ranging from 2700K to 6500K and an asymmetrical beam angle of 15°x60° it is suitable for the uniform illumination of walls and façades.

The RL3-24 is controlled directly via a 2.4 GHz wireless remote control, without the need for a separate controller. Using auto-forwarding, several luminaires relay the radio signal to one another, making the range virtually unlimited. Several wall washers can also be operated synchronously in the same dynamic mode. A 2.4 GHz gateway is also required for integration into smart home systems or voice control, whilst a separate DMX512 LED transmitter is required for DMX512 control.

Features

- 2.4 GHz RF wireless control, 30 m range, auto-forwarding for unlimited range
- 16 million colours; saturation, brightness and colour temperature individually adjustable
- Mode synchronisation between multiple wall washers
- 180° swivelling bracket for flexible positioning
- Smart home and voice control via optional 2.4 GHz gateway
- DMX512-controllable via optional DMX512 LED transmitter

Technical specifications

Synergy21 - A Brand of ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - synergy21@allnet.de - 089 / 894 222 22

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

- Manufacturer: MiBoxer
- Model: RL3-24
- Type: RGB+CCT LED wall washer (0.5 m)
- Power: 24 W
- Luminous flux: 1600 lm
- Luminous efficacy: 65 lm/W
- Colour temperature: 2700 K–6500 K
- Colour rendering index: CRI >80
- Power factor: PF >0.9
- Input voltage: AC 100–240 V, 50/60 Hz
- Control signal: 2.4 GHz RF
- Radio range: 30 m
- Protection rating: IP66
- Beam angle: 15° x 60°
- Illumination range: >15 m
- Housing material: die-cast aluminium, safety glass
- Operating temperature: -20 to +60°C

Applications

- Exterior façade and wall lighting
- Architectural lighting with dynamic colour and white light effects
- Multi-luminaire installations with synchronised control

Attributes

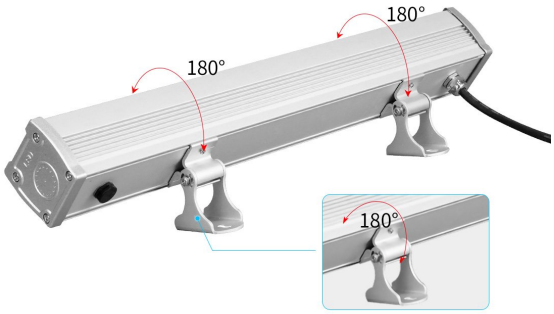
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	15*60
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	1017*64*62
LED - Gehäusefarbe:	Silber
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	2800
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Weight:	1,62 Kg

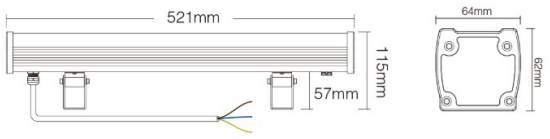
Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Attribute	Value
Warranty:	24.00 Months

Additional Images



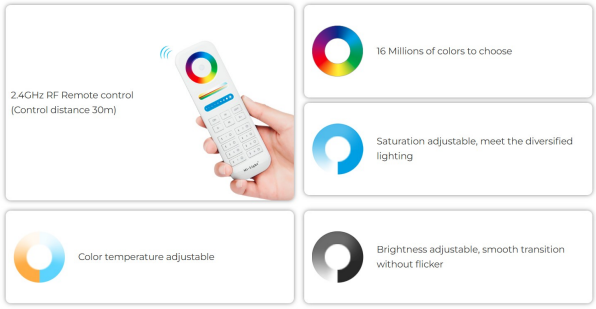






Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.







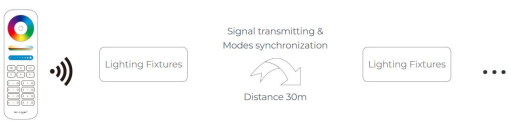


Signal transmitting

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.



Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.