

MiBoxer UW03 RGB+CCT LED Unterwasserleuchte 9W LoRa 433MHz IP68



MiBoxer UW03 RGB+CCT LED Unterwasserleuchte 9W IP68

Die MiBoxer UW03 ist eine RGB+CCT LED Unterwasserleuchte für den Einsatz in Teichen, Brunnen und Wasserbecken. Das robuste Gehäuse aus 304 Edelstahl mit gehärteter Glasabdeckung ist bis IP68 wasserdicht und für den dauerhaften Unterwassereinsatz bis 0,5m Tiefe ausgelegt.

Die Steuerung erfolgt über eine kompatible LoRa 433MHz Fernbedienung mit einer Reichweite von bis zu 50m. RGB-Farben, Farbtemperatur, Helligkeit und Sättigung lassen sich stufenlos einstellen, dazu stehen 9 dynamische Lichtmodi zur Verfügung.

Über ein optionales 433MHz Gateway lässt sich die Leuchte zusätzlich per Smartphone-App und mit Sprachassistenten von Drittanbietern steuern.

Wichtige Funktionen

- 16 Millionen RGB-Farben
- Farbtemperatur einstellbar von 2700 bis 6500 K
- Helligkeit und Sättigung stufenlos einstellbar, kein Flackern
- 9 dynamische Lichtmodi
- Farb- und Modiwechsel auch per Aus-/Einschalten möglich
- Beleuchtungswinkel frei drehbar für unterschiedliche Einbausituationen

Technische Daten

- Hersteller: MiBoxer
- Modell: UW03
- Eingangsspannung: AC12V / DC12-24V
- Leistung: 9W
- Lichtstrom: 600lm (70lm/W)
- CRI: >80
- Abstrahlwinkel: 15°
- Steuerung: LoRa 433MHz, Reichweite 50m
- Schutzart: IP68
- Gehäuse: 304 Edelstahl, gehärtetes Glas
- Arbeitstemperatur: -20 bis +45°C

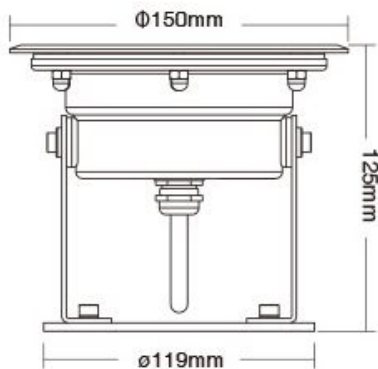
Einsatzbereiche

- Gartenteiche und Wasserbecken
- Brunnen und Wasserspiele
- Dekorative Unterwasserbeleuchtung im Außenbereich

Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	15
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	150*119*125
LED - Gehäusefarbe:	Silber
LED - Gehäusematerial:	Stahl
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	600
Produktname:	LoRa-Serie
Schutzklasse:	IP68
Volt:	230
Gewicht:	1 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder



433MHz Remote control Smart phone APP control

433MHz remote or smart phone APP control to fulfill more function settings.
*Smart phone APP controlling need 433MHz gateway



Support third party voice control

It need 433MHz Gateway for third party voice control



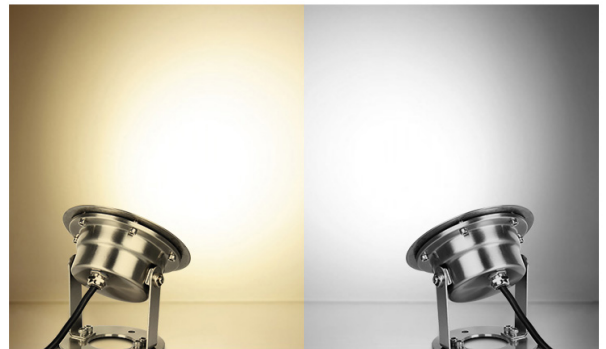
16 million colors and saturation control

16 million colors change, saturation adjustable,
Make smart lighting atmosphere meet all your requirement



Color temperature and brightness adjustable randomly

Color temperature and brightness adjustable making many kinds of lighting atmosphere



IP68 Many steps waterproofing; waterproof rate IP68

Silicone rubber sealing make sure the excellent
waterproofness and safety usage



Adjustable freely and easy operation

Install at different scenes, can rotate and adjust the beam angle freely



304 stainless steel lamp housing

304 stainless steel materials,
high strength, long life span

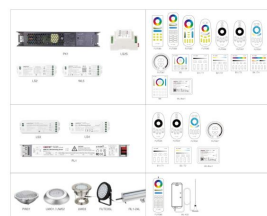
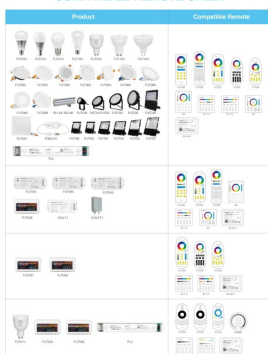


High lumen LED Chips

High lumen LED chips, low power consumption
and low light failure



COMPATIBLE REMOTE SHEET



Zubehör

Art.-Nr.	Name
178057	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) Poolleuchte 15W RGB+CCT *Milight/Miboxer*
178058	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) Controller DMX-Serie DMX über LoRa *Milight/Miboxer*
178059	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) Poolleuchte 27W RGB+CCT *Milight/Miboxer*
178060	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) Poolleuchte 9W RGB+CCT *Milight/Miboxer*
178061	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) PAR56 Poolleuchte 27W RGB+CCT *Milight/Miboxer*
178062	Synergy 21 LED Fernbedienung LoRa-Funk (433MHz) – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
178172	Synergy 21 LED Wallwasher LoRa (433MHZ) 24W RGB+CCT IP66 *Milight/Miboxer*

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.