MiBoxer UW02 LED Poolleuchte 27W RGB-CCT LoRa 433MHz Unterwasserleuchte IP68



4 0 3 8 8 1 6 0 9 2 6 0 1

MiBoxer UW02 – 27W RGB+CCT Unterwasserleuchte mit LoRa 433MHz

Die MiBoxer UW02 ist eine wandmontierte RGB+CCT LED Unterwasserleuchte zur Beleuchtung von Pools, Wasserbecken und dekorativen Wasseranlagen. Die Leuchte ermöglicht die Steuerung von RGB-Farben sowie der Farbtemperatur von warmweiß bis kaltweiß und eignet sich für Installationen mit 12V Niederspannung.

Funktionen

- RGB+CCT LED Unterwasserleuchte
- Steuerung von RGB Farben sowie Warmweiß und Kaltweiß
- LoRa Funksteuerung über 433MHz
- Wandmontage für Pools und Wasseranlagen
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Edelstahl 316

Technische Daten

Modell	UW02
Leistung	27W
Eingangsspannung	AC 12V / DC 12–24V
Funkstandard	433MHz (LoRa)
Modulation	LoRa Spread Spectrum
Reichweite	bis zu 50m (bis 0,5m unter Wasser)

Farbtemperatur	2700K – 6500K (RGB+CCT)
Lichtstrom	2000lm
Lichtausbeute	75lm/W
CRI	>80
Abstrahlwinkel	160°
Schutzart	IP68
Gehäusematerial	Edelstahl 316 + PC
Lebensdauer	50.000h
Arbeitstemperatur	-20°C bis +45°C
Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	29,7 kWh / 1000h

Einsatzbereiche

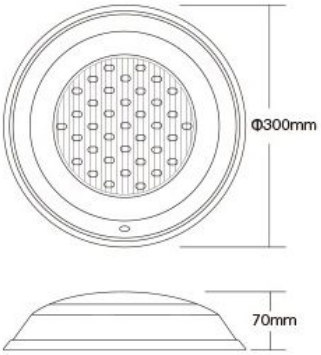
- Schwimmbecken und Pools
- Wasserbecken und Brunnenanlagen
- Hotel- und Spa-Beleuchtung
- Garten- und Landschaftsbeleuchtung
- Dekorative Unterwasserbeleuchtung

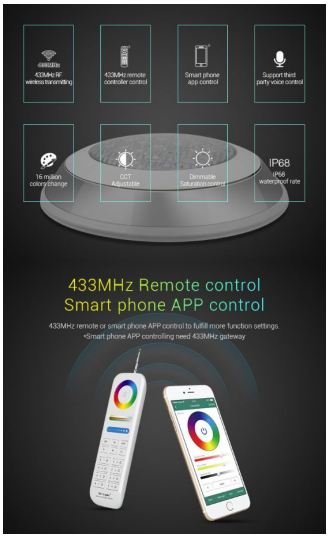
Merkmale

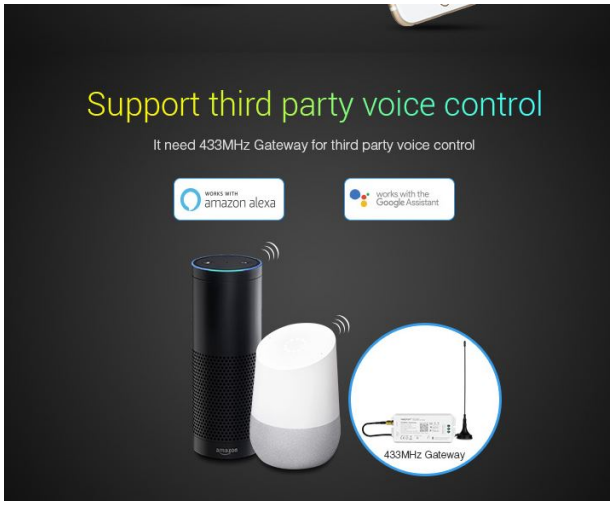
Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	160
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	300*70
LED - Gehäusefarbe:	Silber
LED - Gehäusematerial:	Stahl
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	2000
Produktname:	LoRa-Serie
Schutzklasse:	IP68

Merkmal	Wert
Volt:	12/24
Gewicht:	1,5 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder







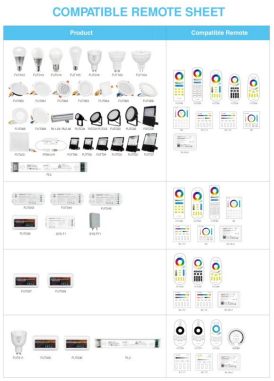


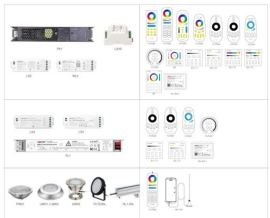

Color temperature and brightness adjustable randomly
Color temperature and brightness adjustable making many kinds of lighting atmosphere
2700K
6500K


IP68 Many steps waterproofing: waterproof rate IP68
Silicone rubber sealing and resin potting inside make sure the excellent waterproofness and safety usage
316 stainless steel lamp housing
316 stainless steel materials, not easy to fade, Long lifespan


High quality PC cover
Strong hardness, high lighting transmitting rate, Wide illumination distance
High lumen LED Chips
High lumen LED chips, low power consumption and low light failure
Wall mounted design
Wall mounted design, Easy installation
Silicone rubber sealing ring
Fully waterproofness make sure the lighting lifespan


Application


COMPATIBLE REMOTE SHEET
Product
Compatible Remote



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.