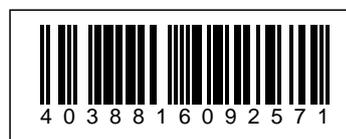


Synergy 21 LED LoRa (433MHz) Poolleuchte 15W RGB-WW (RGB-CCT)*Milight/Miboxer*



kwh/1000h:	16,50
Lumen:	1100
Watt:	15,0
Nennlebensdauer:	35000 Std.
Schaltzyklen:	50000
Opt. Umgebungstemp.:	25 °C



Erleben Sie die **15W RGB+CCT Wall-mounted Underwater Light** mit modernster Technologie und beeindruckender Leistung. Dieses hochwertige Unterwasserlicht, das über die **LoRa 433MHz** Technologie gesteuert wird, bietet Ihnen maximale Flexibilität und Kontrolle bei der Beleuchtung Ihrer Wasserflächen.

Mit einer **Leistung von 15W** und einer **Eingangsspannung von AC12V / DC12~24V** liefert dieses Licht eine beeindruckende **Helligkeit von 1100LM** und eine **Lichteffizienz von 72LM/W**. Der **Farbtemperaturbereich von 2700K bis 6500K** ermöglicht es Ihnen, die perfekte Lichtstimmung zu erzeugen, die Ihren Bedürfnissen entspricht.

Dank der **LoRa Spread Spectrum Modulation** bietet der **15W RGB+CCT Wall-mounted Underwater Light** eine zuverlässige Steuerung über eine **Reichweite von bis zu 50 Metern**, auch wenn das Licht bis zu 0,5 Meter unter Wasser installiert ist. Die **IP68 Schutzklasse** garantiert eine vollständige Wasser- und Staubdichtigkeit, während das **Gehäuse aus 316 Edelstahl und PC** für herausragende Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit sorgt.

Mit einer **Lebensdauer von 50.000 Stunden** und einer **Energieeffizienzklasse A** ist dieses Unterwasserlicht nicht nur umweltfreundlich, sondern auch besonders wirtschaftlich. Der breite **Abstrahlwinkel von 160°** sorgt für eine gleichmäßige und umfassende Ausleuchtung.

Der **15W RGB+CCT Wall-mounted Underwater Light** ist ideal für die Gestaltung von eleganten Wasserlandschaften und sorgt für beeindruckende Lichtakzente in Ihrem Außenbereich.

Product Name: 15W RGB+CCT Wall-mounted Underwater Light (LoRa 433MHz)
Model No.: UW01

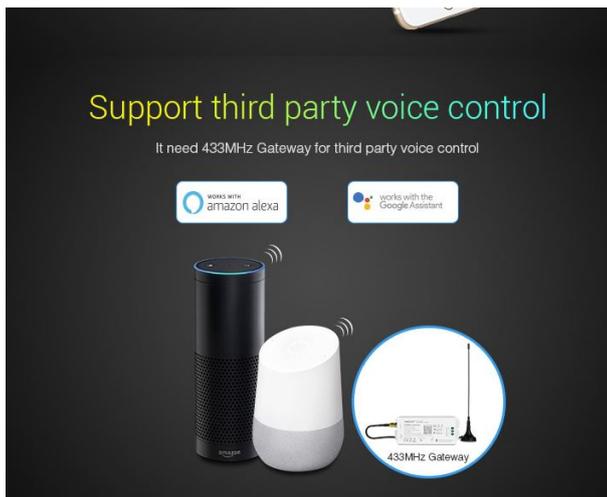
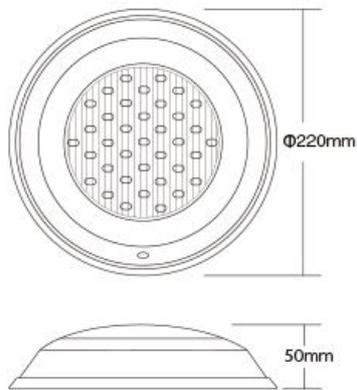
Power: 15W
Input Voltage: AC12V / DC12~24V
Working Temperature: -20~45°
RF: 433MHz
Modulation Method: LoRa spread spectrum
Control distance: 50m (Lamps into 0.5m underwater)
Color temperature: 2700K~6500K
Luminous Flux: 1100LM
Light Efficiency: 72LM/W
CRI: >80
Lifespan: 50000h
Beam Angle: 160°
IP Rate: IP68
Housing Material: 316 Stainless Steel+PC

Energieeffizienzklasse: A
kWh/1000h: 16,5

Merkmale

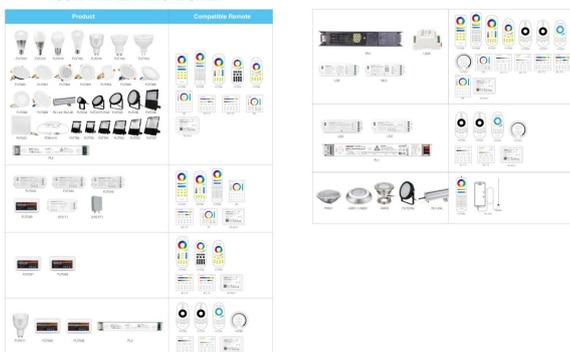
Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	160
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	220*50
LED - Gehäusefarbe:	Silber
LED - Gehäusematerial:	Stahl
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	1100
Schutzklasse:	IP68
Volt:	12/24
Gewicht:	1 Kg

Weitere Bilder





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 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 Pool Light 27W RGB+CCT *Milight/Miboxer*
178062	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) Fernbedienung*Milight/Miboxer*
178172	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) Wallwasher 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.