Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) pool light 27W RGB+CCT *Milight/Miboxer*



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

Experience exceptional lighting with the **27W RGB+CCT Wall-mounted Underwater Light**. This powerful lighting system combines an impressive output of **27 watts** with a flexible colour temperature of **2700K to 6500K** to perfectly illuminate your surroundings.

The underwater light is powered by **AC12V or DC12~24V** and offers a **luminous intensity of 2000 lumens** with an efficiency of **75 LM/W**. Thanks to **LoRa 433MHz** technology and **LoRa spread spectrum modulation**, you can control the light reliably from up to **50 metres away**, even when used up to **0.5 metres underwater**.

With a **lifespan of 50,000 hours** and a **beam angle of 160°**, this light provides comprehensive and even illumination. The **IP68 protection rating** guarantees excellent water and dust resistance, while the housing made of **316 stainless steel and PC** ensures exceptional durability and longevity.

The **27W RGB+CCT Wall-mounted Underwater Light** not only offers robust performance, but also energy-efficient use with a **kWh/1000h consumption of 29.7**. Ideal for demanding applications where both performance and flexibility are required.

Product Name: 27W RGB+CCT Wall-mounted
Underwater Light (LoRa 433MHz)
Model No.: UW02
Power: 27W
Input Voltage: AC12V / DC12~24V

Energy efficiency class: F
kWh/1000h: 29.7
Working Temperature: -20~45?

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

RF: 433MHz
Modulation Method: LoRa spread spectrum
Control distance: 50m (Lamps into 0.5m underwater)
Colour temperature: 2700K~6500K
Luminous flux: 2000LM
Light Efficiency: 75LM/W
CRI: >80
Lifespan: 50000h
Beam Angle: 160°
IP Rate: IP68
Housing Material: 316 Stainless Steel+PC

Energy efficiency class: F

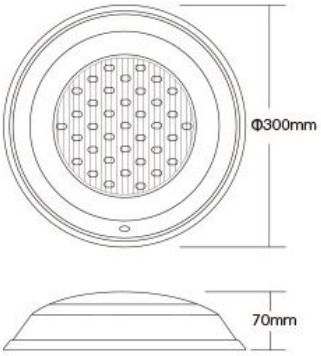
kWh/1000h: 29.7

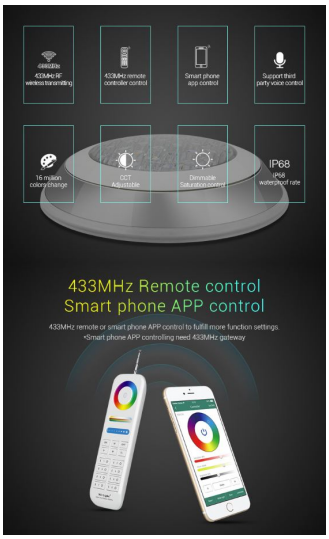
Attributes

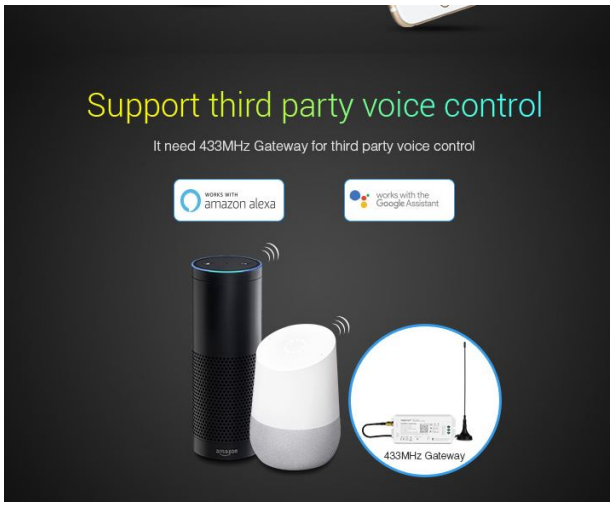
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	160
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	300*70
LED - Gehäusefarbe:	Silber
LED - Gehäusematerial:	Stahl
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	2000
Produktname:	LoRa-Serie
Schutzklasse:	IP68
Volt:	12/24
Weight:	1,5 Kg
Warranty:	24.00 Months

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

Additional Images









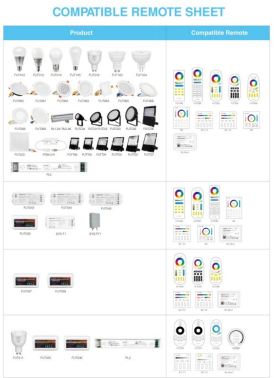
Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

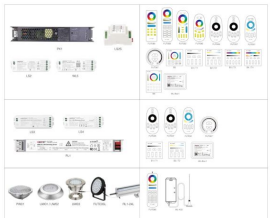












Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Accessories

Part No.	Name
178057	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) poollight 15W RGB+CCT *Milight/Miboxer*
178058	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) controller DMX LoRa *Milight/Miboxer*
178059	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) pool light 27W RGB+CCT *Milight/Miboxer*
178060	MiBoxer UW03 LED LoRa (433MHZ) Poolleuchte 9W RGB-WW (RGB-CCT)
178061	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) PAR56 pool light 27W RGB+CCT *Milight/Miboxer*
178062	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) remote *Milight/Miboxer*
178154	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) garden lamp 25W RGB-WW with RF IP66 230V *Milight/Miboxer*
178172	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) wallwasher 24W RGB+CCT IP66 *Milight/Miboxer*

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.