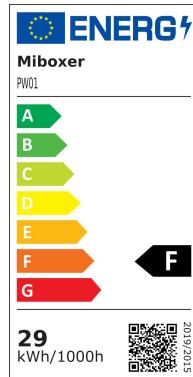


## Synergy 21 LED LoRa (433MHz) PAR56 Poolleuchte 27W RGB-WW (RGB-CCT) \*Milight/Miboxer\*



Das **27W RGB+CCT PAR56 LED Pool Light** bietet eine hochmoderne und energieeffiziente Lösung, um Ihren Pool in lebendigen Farben und unterschiedlichen Farbtemperaturen zu erleuchten. Mit einer Leistung von **27W** und einer variablen Farbtemperatur von **2700~6500K** liefert dieses Poollicht eine beeindruckende Helligkeit von **2000 Lumen** bei einer Lichteffizienz von **75LM/W**.

Dank der fortschrittlichen Technologie und der hohen Farbwiedergabe (CRI >80) sorgt dieses Poollicht für eine natürliche und lebendige Beleuchtung. Es ist für eine Eingangsspannung von **AC12V / DC12~24V** ausgelegt, was es vielseitig und kompatibel mit verschiedenen Stromversorgungssystemen macht.

Mit einer Steuerungsreichweite von **50 Metern** und der Fähigkeit, unter Wasser bis zu **0,5 Metern** tief zu funktionieren, bietet dieses Poollicht eine außergewöhnliche Flexibilität und Bequemlichkeit. Der breite Abstrahlwinkel von **160°** gewährleistet eine gleichmäßige Lichtverteilung und minimiert Schattenbildung.

Das robuste Gehäuse besteht aus **316 Edelstahl und PC**, was eine lange Lebensdauer von bis zu **50.000 Stunden** sicherstellt und die Schutzart **IP68** gewährleistet vollständigen Schutz gegen Wasser und Staub. Der Energieverbrauch beträgt **29,7 kWh pro 1000 Stunden**, was dieses Licht zu einer umweltfreundlichen Wahl macht.

Product Name: 27W RGB+CCT PAR56 LED Pool Light

Model No.: PW01

Input Voltage: AC12V / DC12~24V

Power: 27W

Working Temperature: -20~45?

Color temperature: 2700~6500K

Luminous Flux: 2000LM

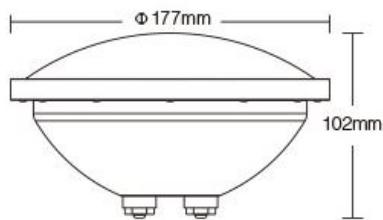
Light Efficiency: 75LM/W  
CRI: >80  
Control distance: 50m (Lamps into 0.5m underwater)  
Lifespan: 50000h  
Beam Angle: 160°  
IP Rate: IP68  
Housing Material: 316 Stainless Steel+PC

Energieeffizienzklasse: F  
kWh/1000h: 29,7

## Merkmale

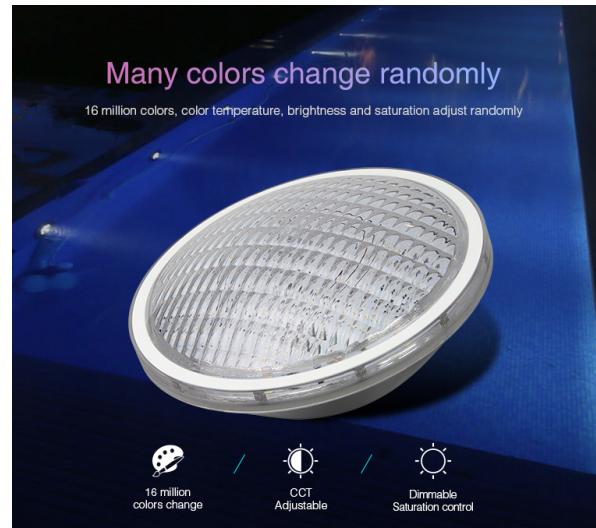
Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	160
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	177*102
LED - Gehäusefarbe:	Silber
LED - Gehäusematerial:	Stahl
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	2000
Produktname:	LoRa-Serie
Schutzklasse:	IP68
Volt:	12/24
Gewicht:	0.7 Kg
Garantie:	24.00 Monate

## 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



## Switch-OFF to change colors function

Switch OFF and ON to change the colors and dynamic modes in turn



## High lumen LED Chips

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



## High quality PC cover

Strong hardness, high lighting transmitting rate; Wide illumination distance



## 316 stainless steel lamp housing

316 stainless steel materials, not easy to fade; Long lifespan



### COMPATIBLE REMOTE SHEET

Product	Compatible Remote

## Zubehör

Art.-Nr.	Name
178058	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) Controller DMX-Serie DMX über LoRa *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.