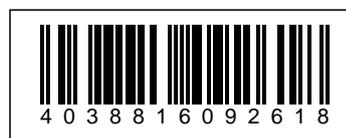


## Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) PAR56 pool light 27W RGB+CCT \*Milight/Miboxer\*



kwh/1000h:	29,70
Lumens:	2000
Watt:	27,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



The **27W RGB+CCT PAR56 LED Pool Light** offers a state-of-the-art and energy-efficient solution to illuminate your pool in vibrant colours and different colour temperatures. With an output of **27W** and a variable colour temperature of **2700~6500K**, this pool light delivers an impressive brightness of **2000 lumens** with a light efficiency of **75LM/W**.

Thanks to the advanced technology and high colour rendering (CRI >80), this pool light provides natural and vivid lighting. It is designed for an input voltage of **AC12V / DC12~24V**, making it versatile and compatible with various power supply systems.

With a control range of **50 metres** and the ability to operate underwater up to **0.5 metres** deep, this pool light offers exceptional flexibility and convenience. The wide beam angle of **160°** ensures even light distribution and minimises shadows.

The robust housing is made of **316 stainless steel and PC**, which ensures a long service life of up to **50,000 hours** and the protection class **IP68** ensures complete protection against water and dust. The energy consumption is **29.7 kWh per 1000 hours**, making this light an environmentally friendly choice.

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

Model No.: PW01

Input Voltage: AC12V / DC12~24V

Power: 27W

Working Temperature: -20~45?

Colour temperature: 2700~6500K

Luminous Flux: 2000LM

Light Efficiency: 75LM/W

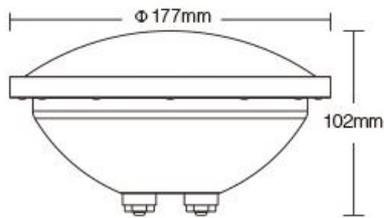
CRI: >80  
Control distance: 50m (Lamps into 0.5m underwater)  
Lifespan: 50000h  
Beam Angle: 160°  
IP Rate: IP68  
Housing Material: 316 Stainless Steel+PC

Energy efficiency class: F  
kWh/1000h: 29.7

## Attributes

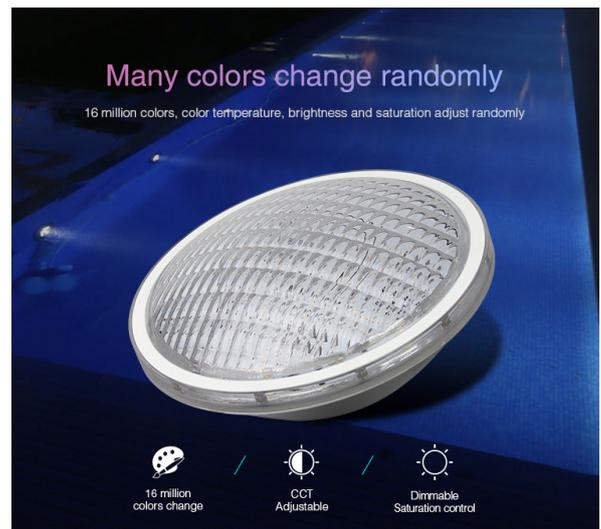
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	160
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	177*102
LED - Gehäusefarbe:	Silber
LED - Gehäusematerial:	Stahl
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	2000
Schutzklasse:	IP68
Volt:	12/24
Weight:	0.7 Kg
Warranty:	24.00 Months

## Additional Images



## 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

## Accessories

Part No.	Name
178058	Synergy 21 LED LoRa (433MHZ) controller DMX 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.