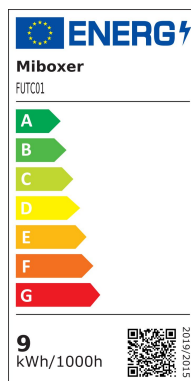


## Synergy 21 LED garden lamp 9W RGB-WW with RF and WLAN IP65 24V \*Milight/Miboxer\*



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| kwh/1000h:                 | 9,00       |
| Lumens:                    | 700        |
| Watt:                      | 9,0        |
| Nominal Service Life:      | 35000 Std. |
| Switching Cycles:          | 50000      |
| Opt. Ambient Temperature.: | 25 °C      |



The **Round Garden Lamp RGB+CCT** offers a flexible and efficient lighting solution for your garden. This high-quality lamp allows you to illuminate your outdoor areas in warm and cool white light and creates the perfect atmosphere for any occasion.

This garden lamp is **controllable with a wireless remote control and/or a WLAN controller** for **iOS and Android**, both of which are available separately (see accessories). These control options offer you maximum flexibility and convenience when customising your lighting.

With an output of **9 watts** and a brightness of **700 lumens**, this lamp provides both warm and cool white light with a variable colour temperature of **2700K to 6500K**. The **light efficiency of 80LM/W** and a colour rendering index (CRI) of over 80 ensure natural and vivid colours. The lamp has a service life of **50,000 hours**, making it a durable and reliable choice for your garden.

The beam angle of **15°** provides targeted lighting that is ideal for accent lighting and highlights in your garden. With a lighting distance of over **10 metres**, this lamp can effectively illuminate large areas. The **IP65** protection rating guarantees that the lamp is fully protected against dust and water jets, making it perfect for outdoor use.

The **Round Garden Lamp RGB+CCT** has a compact size of **136x135x35mm** and is made of robust aluminium, which ensures additional durability and resistance. The energy consumption is **9 kWh per 1000 hours**, making this lamp an environmentally friendly lighting solution. Experience the versatility and efficiency of the **Round Garden Lamp RGB+CCT** and transform your garden with this innovative lighting solution.

Round garden lamp RGB+CCT

Controllable with wireless remote control and/or WLAN controller for iOS and Android, both available separately, see accessories

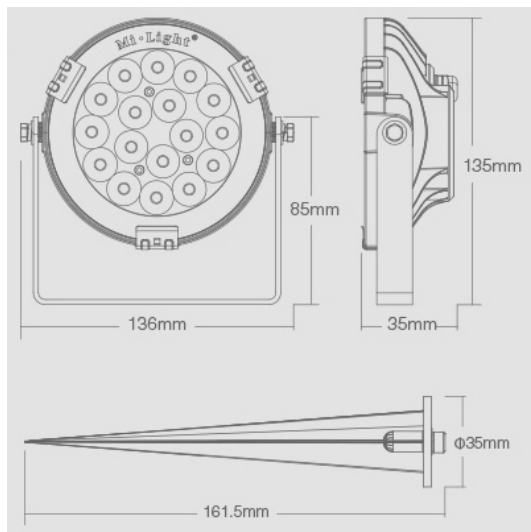
9Watt, 700Lm warm and cool white,  
Power: 9W  
Input Voltage: DC 24V  
Colour Temperature: 2700K~6500K  
Luminous Flux: 700LM  
Light Efficiency: 80LM/W  
CRI: >80  
Lifespan: 50000 hours  
Beam Angle: 15°  
Illumination distance: >10m  
IP Rate: IP65  
Material: Aluminium  
Size: 136x135x35mm

Energy efficiency class: A+  
kWh/1000h: 9

## Attributes

| Attribute              | Value        |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 15           |
| CC oder CV:            | CV           |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | Ja           |
| Grösse:                | 136*135*35   |
| LED - Gehäusefarbe:    | schwarz      |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | RGB-WW       |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 2700~6500    |
| Lumen:                 | 700          |
| Schutzklasse:          | IP65         |
| Volt:                  | 24           |
| Weight:                | 1 Kg         |
| Warranty:              | 60.00 Months |

## Additional Images

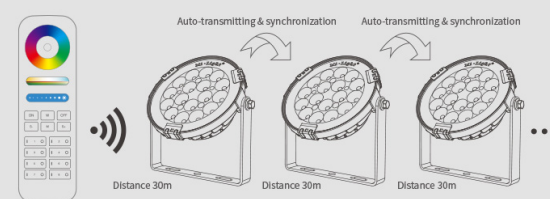


### Auto-transmitting Diagram

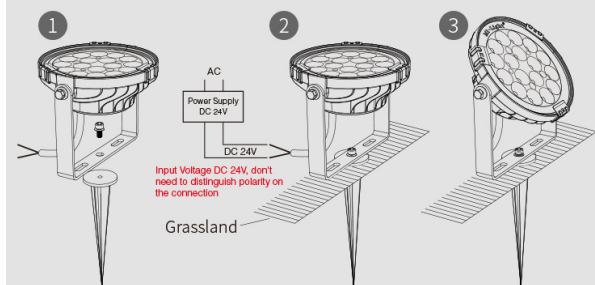
One Garden Light can transmit the signals from the remote control to another Garden Light within 30m, as long as there is a Garden Light within 30m, the remote control distance can be limitless.

### Auto-synchronization function

Different Garden Light can work synchronously when they are started at different times, controlled by the same remote, under same dynamic mode and with same speed.

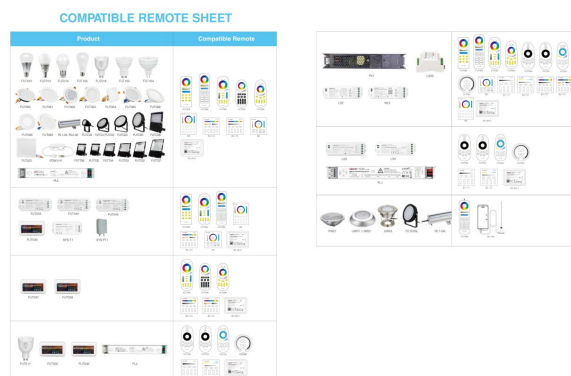
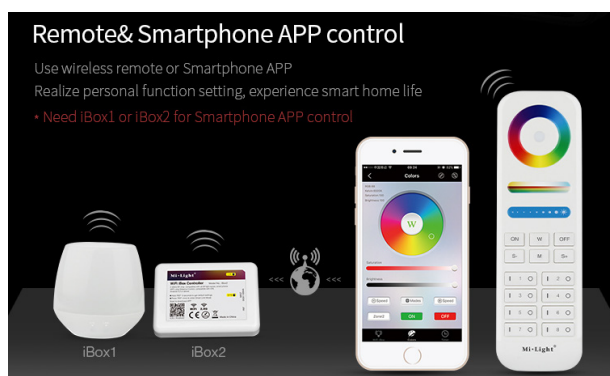
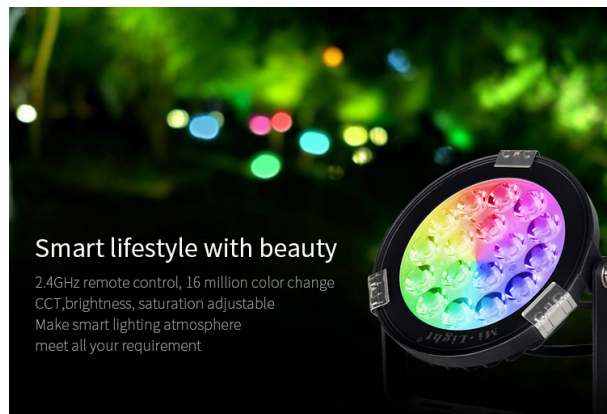
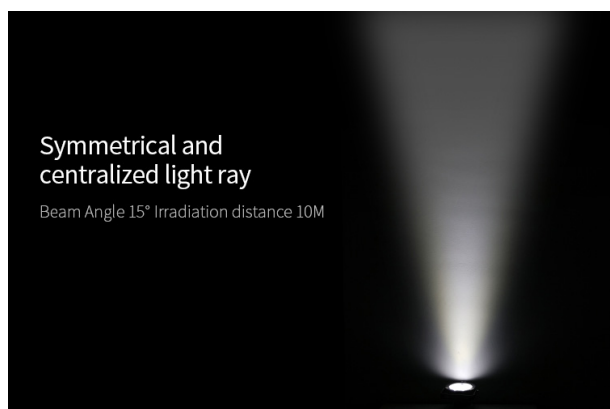


### Installation Diagram



### Compatible with below remote controller





## Accessories

| Part No. | Name                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 147981   | Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer*             |
| 147982   | Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*             |
| 148005   | Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer* |
| 148006   | Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer* |
| 181054   | Synergy 21 LED remote WLAN controller *Milight/Miboxer*                      |
| 148507   | Synergy 21 LED remote WLAN controller smart light *Milight/Miboxer*          |

| Part No. | Name                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 126355   | Mean Well Power Supply - 24V 60W IP67                                    |
| 184156   | Synergy 21 LED garden lamp 6W RGB-WW zub cabel *Milight/Miboxer*         |
| 184157   | Synergy 21 LED garden lamp 6W RGB-WW zub conector *Milight/Miboxer*      |
| 248153   | Synergy 21 Tools Kabel Entmanteler - cable stripper                      |
| 248168   | Synergy 21 Tools Schraubenzieher Set, Toolkit/Werkzeug Typ: Präzession   |
| 248169   | Synergy 21 Tools Schraubenzieher Set, Toolkit/Werkzeug Typ: Feinmechanik |
| 148726   | Synergy 21 - Waterproof connector 1:1                                    |
| 148727   | Synergy 21 - Waterproof connector 1:2                                    |
| 148728   | Synergy 21 - Waterproof connector box 4 ports                            |
| 148729   | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports transparent                |
| 148730   | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports                            |
| 247722   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 2fach Klemme              |
| 247724   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 3fach Klemme              |
| 250038   | Synergy 21 indoor Kabelverbinder 3in - 6out                              |
| 250039   | Synergy 21 indoor Kabelverbinder 2in - 4out                              |
| 250190   | Synergy 21 Solder Heat Shrink Connector Set – Waterproof IP67            |

## 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.