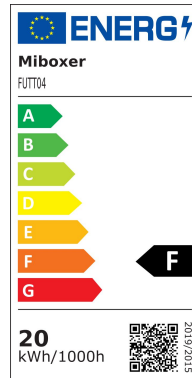
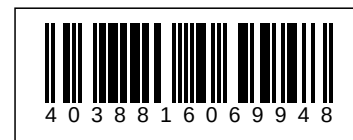


## Synergy 21 LED floodlighter 20W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V \*Milight/Miboxer\*



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| kwh/1000h:                 | 20,00      |
| Lumens:                    | 1800       |
| Watt:                      | 20,0       |
| Nominal Service Life:      | 35000 Std. |
| Switching Cycles:          | 50000      |
| Opt. Ambient Temperature.: | 25 °C      |



The **Miboxer floodlight 20W RGB-CCT** offers you a flexible and powerful lighting solution for indoor and outdoor use. This spotlight combines state-of-the-art technology with a robust design and is ideal for a wide range of applications, from garden lighting to façade lighting.

The spotlight can be controlled with a **radio remote control** and/or a **WLAN controller** for **iOS and Android**, both of which are available separately (see accessories). These versatile control options allow you to control the lighting conveniently and flexibly to create the perfect lighting mood.

With an output of **20W** for both white and RGB LEDs, this spotlight delivers an impressive light output. The colour temperature can be adjusted from **2700K to 6500K**, providing both warm and cool light tones. The spotlight offers a light output of **1500-1800 lumens** with a light efficiency of **85LM/W** and a colour rendering index (CRI) of **over 80**, which ensures a natural and vivid colour representation.

The Miboxer floodlight 20W RGB-CCT has a wide beam angle of **160°**, which ensures uniform light distribution. With an operating voltage of **AC86-265V / 50-60Hz** and a power factor of **0.9**, this spotlight is particularly energy-efficient. The robust aluminium construction and protection class **IP65** make it resistant to water and dust, making it ideal for outdoor use.

With a compact size of **152x40x216.5mm**, the spotlight is easy to install and integrate. The energy consumption is **20 kWh/1000h**, making it an environmentally friendly lighting solution. Experience the versatility and performance of the Miboxer floodlight 20W RGB-CCT and transform your lighting

**Miboxer floodlight 20W RGB-CCT with 160° beam angle**

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

separately, see accessories

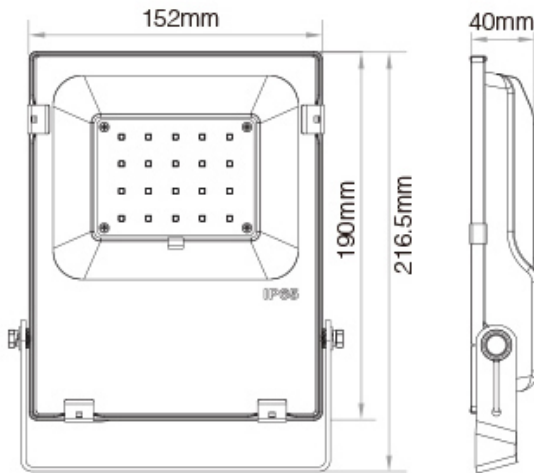
Power: 20W  
White LED Power: 20W  
RGB LED Power: 20W  
Voltage: AC86-265V / 50-60Hz  
Kelvin: 2700-6500K  
Luminous Flux: 1500-1800LM  
Luminous Efficiency: 85LM/W  
CRI: >80  
Beam Angle: 160°  
PF: ≈0.9  
Material: Aluminium material  
IP Rate: IP65  
Size: 152\*40\*216.5mm

Energy efficiency class: F  
kWh/1000h: 20

## Attributes

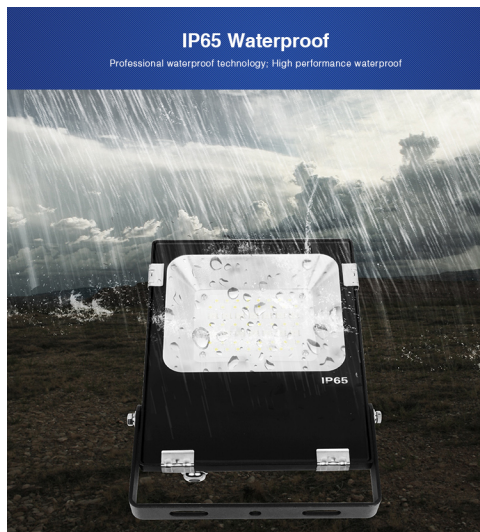
| Attribute              | Value        |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 160          |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | Ja           |
| Grösse:                | 152*40*216,5 |
| LED - Gehäusefarbe:    | schwarz      |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | RGB-WW       |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 2700~6500    |
| Lumen:                 | 1500-1800    |
| Schutzklasse:          | IP65         |
| Volt:                  | 230          |
| Weight:                | 1 Kg         |
| Warranty:              | 24.00 Months |

## Additional Images



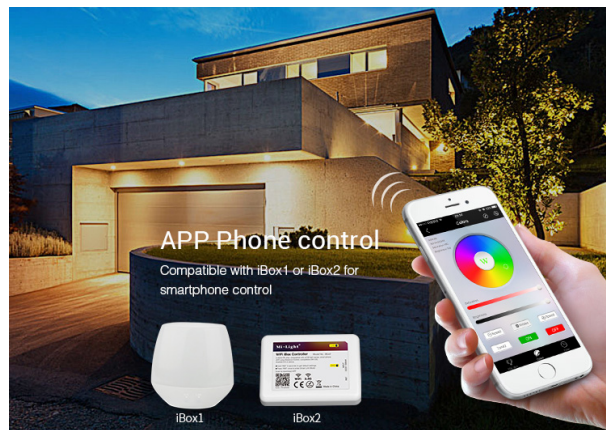
### Automatic Commands Transmitting Function

One floodlight can send the commands from the remote control to another, which makes the control distance limitless.  
(The distance from one light to another has to be within 30m)



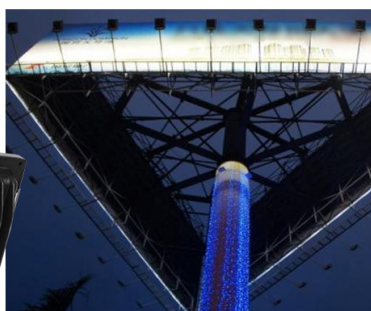
High CRI philips  
LED chips



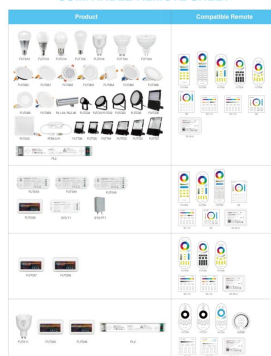


## Outdoor advertisement application

In the heart of downtown, a cluster of shine beam illuminate the wall advertisement of the building, the beam in the darkness can attract the eyeball of the passenger



## COMPATIBLE REMOTE SHEET





## 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*                 |
| 148726   | Synergy 21 - Waterproof connector 1:1                                               |
| 148727   | Synergy 21 - Waterproof connector 1:2                                               |
| 148730   | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports                                       |
| 148729   | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports transparent                           |
| 148728   | Synergy 21 - Waterproof connector box 4 ports                                       |
| 147265   | Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Open End mit Adernendhülsen, 1,8m,Black |
| 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.