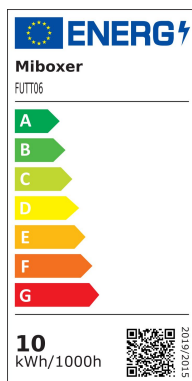
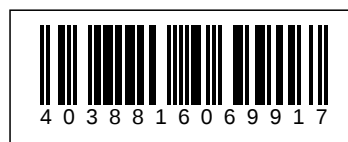


## Synergy 21 LED floodlighter 10W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 24V \*Milight/Miboxer\*



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| kwh/1000h:                 | 10,00      |
| Lumens:                    | 850        |
| Watt:                      | 10,0       |
| Nominal Service Life:      | 35000 Std. |
| Switching Cycles:          | 50000      |
| Opt. Ambient Temperature.: | 25 °C      |



Discover the **Miboxer floodlight 10W RGB-CCT** with an impressive **160° beam angle** that adds new dimensions to your lighting. This powerful spotlight combines **10W power for white light** and **7.5W for RGB colours** to provide a **diverse colour palette** and **warm to cool white light** from **2700K to 6500K**.

The **Miboxer floodlight** operates with a voltage of **DC24V** and delivers a **light intensity of 750 to 900 lumens** with a light efficiency of **85LM/W**. With a **colour rendering index (CRI) of over 80**, this spotlight ensures **vivid and lifelike colours**, while the **power factor (PF) over 0.5** stands for **efficient energy conversion**. The spotlight has a **standby power consumption of just 0.5W**, which makes it particularly **energy-efficient**.

Thanks to its **IP65 protection**, the spotlight is **weatherproof** and **suitable for outdoor use**. The compact size of **10732166mm** allows for **easy installation** in various environments.

**Control your lighting conveniently** with a **radio remote control** or a **WLAN controller**, both available separately and available for **iOS and Android**. **Optimise your lighting design** with the **Miboxer floodlight** and **enjoy a flexible and customisable lighting solution** for your needs.

Miboxer flood spotlight 10W 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: 10W  
White LED Power: 10W  
RGB LED Power: 7.5W  
Voltage: DC24V

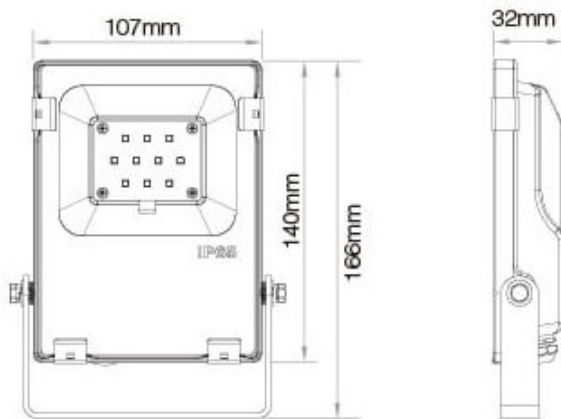
Kelvin: 2700-6500K  
Luminous Flux: 750-900LM  
Luminous Efficiency: 85LM/W  
Standby Power Consumption: 0.5W  
CRI: >80  
PF: >0.5  
Beam Angle: 160°  
IP Rate: IP65  
Size: 107\*32\*166mm

Energy efficiency class: A+  
kWh/1000h: 10

## Attributes

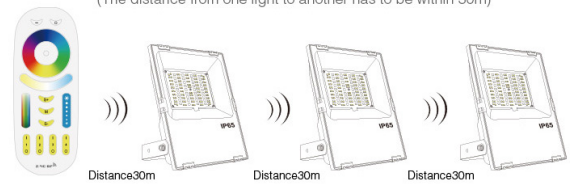
| Attribute              | Value        |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 160          |
| CC oder CV:            | CV           |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | Ja           |
| Grösse:                | 107*32*166   |
| LED - Gehäusefarbe:    | schwarz      |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | RGB-WW       |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 2700~6500    |
| Lumen:                 | 750-900      |
| Schutzklasse:          | IP65         |
| Volt:                  | 24           |
| Weight:                | 0,8 Kg       |
| Warranty:              | 60.00 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)



**COMPATIBLE REMOTE SHEET**

| Product    | Compatible Remote |
|------------|-------------------|
| Light bulb | Remote 1          |
| Light bulb | Remote 2          |
| Light bulb | Remote 3          |
| Light bulb | Remote 4          |
| Light bulb | Remote 5          |
| Light bulb | Remote 6          |
| Light bulb | Remote 7          |
| Light bulb | Remote 8          |
| Light bulb | Remote 9          |
| Light bulb | Remote 10         |
| Light bulb | Remote 11         |
| Light bulb | Remote 12         |
| Light bulb | Remote 13         |
| Light bulb | Remote 14         |
| Light bulb | Remote 15         |
| Light bulb | Remote 16         |
| Light bulb | Remote 17         |
| Light bulb | Remote 18         |
| Light bulb | Remote 19         |
| Light bulb | Remote 20         |
| Light bulb | Remote 21         |
| Light bulb | Remote 22         |
| Light bulb | Remote 23         |
| Light bulb | Remote 24         |
| Light bulb | Remote 25         |
| Light bulb | Remote 26         |
| Light bulb | Remote 27         |
| Light bulb | Remote 28         |
| Light bulb | Remote 29         |
| Light bulb | Remote 30         |
| Light bulb | Remote 31         |
| Light bulb | Remote 32         |
| Light bulb | Remote 33         |
| Light bulb | Remote 34         |
| Light bulb | Remote 35         |
| Light bulb | Remote 36         |
| Light bulb | Remote 37         |
| Light bulb | Remote 38         |
| Light bulb | Remote 39         |
| Light bulb | Remote 40         |
| Light bulb | Remote 41         |
| Light bulb | Remote 42         |
| Light bulb | Remote 43         |
| Light bulb | Remote 44         |
| Light bulb | Remote 45         |
| Light bulb | Remote 46         |
| Light bulb | Remote 47         |
| Light bulb | Remote 48         |
| Light bulb | Remote 49         |
| Light bulb | Remote 50         |
| Light bulb | Remote 51         |
| Light bulb | Remote 52         |
| Light bulb | Remote 53         |
| Light bulb | Remote 54         |
| Light bulb | Remote 55         |
| Light bulb | Remote 56         |
| Light bulb | Remote 57         |
| Light bulb | Remote 58         |
| Light bulb | Remote 59         |
| Light bulb | Remote 60         |
| Light bulb | Remote 61         |
| Light bulb | Remote 62         |
| Light bulb | Remote 63         |
| Light bulb | Remote 64         |
| Light bulb | Remote 65         |
| Light bulb | Remote 66         |
| Light bulb | Remote 67         |
| Light bulb | Remote 68         |
| Light bulb | Remote 69         |
| Light bulb | Remote 70         |
| Light bulb | Remote 71         |
| Light bulb | Remote 72         |
| Light bulb | Remote 73         |
| Light bulb | Remote 74         |
| Light bulb | Remote 75         |
| Light bulb | Remote 76         |
| Light bulb | Remote 77         |
| Light bulb | Remote 78         |
| Light bulb | Remote 79         |
| Light bulb | Remote 80         |
| Light bulb | Remote 81         |
| Light bulb | Remote 82         |
| Light bulb | Remote 83         |
| Light bulb | Remote 84         |
| Light bulb | Remote 85         |
| Light bulb | Remote 86         |
| Light bulb | Remote 87         |
| Light bulb | Remote 88         |
| Light bulb | Remote 89         |
| Light bulb | Remote 90         |
| Light bulb | Remote 91         |
| Light bulb | Remote 92         |
| Light bulb | Remote 93         |
| Light bulb | Remote 94         |
| Light bulb | Remote 95         |
| Light bulb | Remote 96         |
| Light bulb | Remote 97         |
| Light bulb | Remote 98         |
| Light bulb | Remote 99         |
| Light bulb | Remote 100        |



## 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.