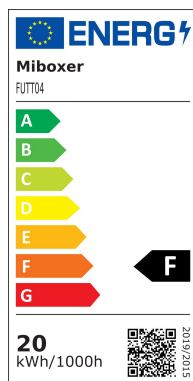


Synergy 21 LED floodlighter 20W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V *Milight/Miboxer*



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

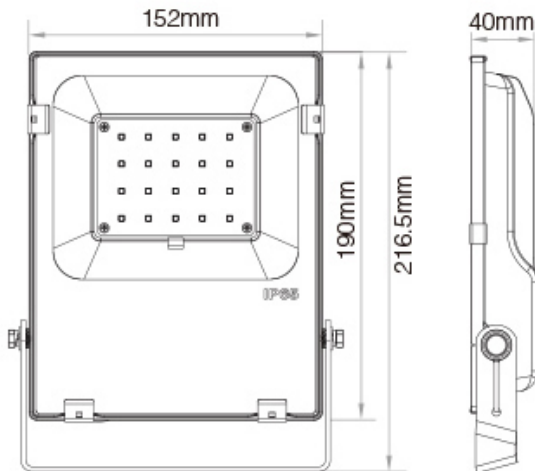
Power: 20W
White LED Power: 20W
RGB LED Power: 20W
Voltage: AC86-265V / 50-60Hz
Kelvin: 2700-6500K
Luminous Flux: 1500-1800LM
Luminous Efficiency: 85LM/W
CRI: >80
Beam Angle: 160°
PF: ≈0.9
Material: Aluminium material
IP Rate: IP65
Size: 152*40*216.5mm

Energy efficiency class: F
kWh/1000h: 20

Attributes

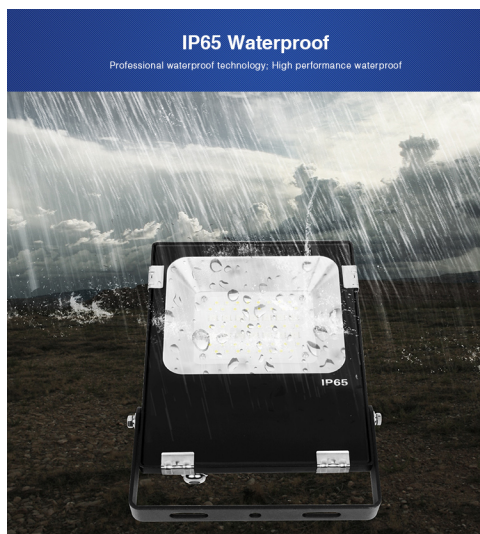
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	160
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	152*40*216,5
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	1500-1800
Schutzklasse:	IP65
Volt:	230
Weight:	1 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images



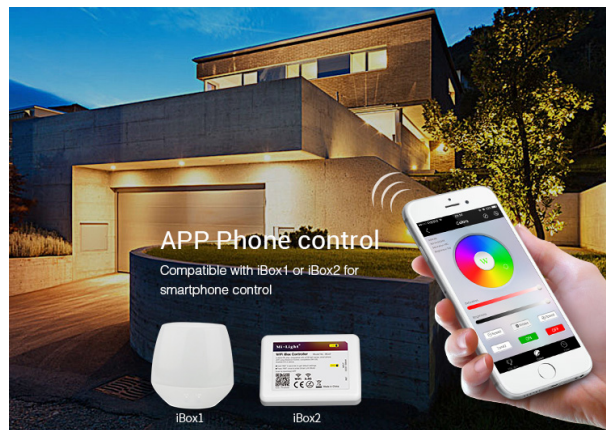
Automatic Commands Transmitting Function

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)



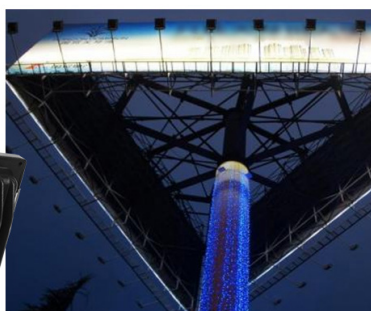
High CRI philips
LED chips



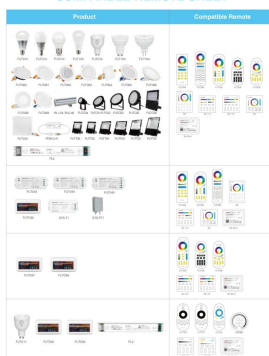


Outdoor advertisement application

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.