Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4W RGB-WW lamp with RF and WLAN *Milight/Miboxer*



4 0 3 8 8 1 6 0 7 0 5 1 7

Experience the flexible and modern lighting solution with the **4W MR16 RGB+CCT LED spotlight**. This innovative light source gives you the opportunity to customise the lighting to suit your needs and create the perfect atmosphere.

The **Spotlight** can be controlled with a **radio remote control** and a **WLAN controller** for **iOS and Android**, both available separately. These control options allow convenient and flexible customisation of the lighting to create the perfect mood for any occasion.

With an output of **4W** and a light output of **280 lumens**, this spotlight provides efficient and bright illumination. The variable colour temperature from **2700K to 6500K** and the RGB+CCT function allow you to choose both warm and cool whites as well as a wide range of colours. The **light efficiency of 70LM/W** and a **colour rendering index (CRI) of over 80** ensure a natural and vivid colour display.

The **LED spotlight** has a beam angle of **25°**, which ensures targeted and uniform light distribution. It is designed for a voltage of **AC/DC12V** and has a power factor of **0.55**, making it energy efficient. The robust construction made of **aluminium and PC** ensures a long service life and reliability. With a control range of up to **30 metres**, you can easily adjust the lighting from a distance.

This spotlight is perfect for accent lighting in living rooms, offices and other indoor areas. The easy installation and flexible control make it an ideal choice for anyone looking for a stylish and customisable lighting solution.

Experience the benefits of the **4W MR16 RGB+CCT LED spotlight** and improve the lighting in your rooms.

RGB-CCT GX5.3 light source
Controllable with wireless remote control and WLAN controller for iOS and Android, both available separately, see

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

accessories

Product Name: 4W MR16 RGB+CCT LED Spotlight
Model No: FUT104
Power: 4W
Voltage: AC/DC12V
Kelvin: 2700-6500K
Luminous Flux: 280LM
Luminous Efficiency: 70LM/W
CRI: >80
Base Type: MR16
Beam Angle: 25°
PF: >0.55
Material: Aluminium+PC
Control Distance: 30m
Size: 50*49mm

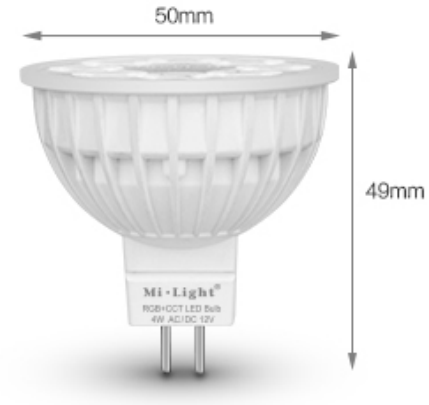
Energy Efficiency Class: F
kWh/1000h: 4

Attributes

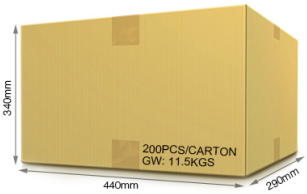
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	25
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	50*49
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	280
Sockel:	GX5,3
Volt:	12
Weight:	0,1 Kg
Warranty:	24.00 Months

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Additional Images









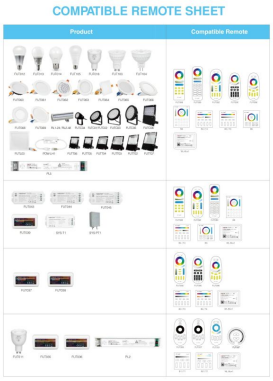


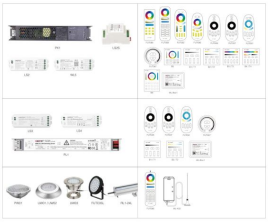
Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.











Accessories

Part No.	Name
147981	MiBoxer FUT089 LED Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen
147982	MiBoxer FUT092v2 LED Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen
148005	MiBoxer B4 LED Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen
148006	MiBoxer B8 LED Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen
181054	Synergy 21 LED remote WLAN controller *Milight/Miboxer*
148507	Synergy 21 LED remote WLAN controller smart light *Milight/Miboxer*

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Part No.	Name
107727	HEP Power Supply - 12V 12W - HEP for Flush Mount Box

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.