

Synergy 21 LED panel round 9W RGB-WW with RF and WLAN *Milight/Miboxer*



Bring colour and flexibility to your lighting with the **9W RGB+CCT LED downlight**. This round LED panel gives you the opportunity to customise the lighting to your liking, creating the perfect atmosphere for every room.

The **Round Panel RGB+CCT** can be controlled with a **radio remote control** and a **WLAN controller** for **iOS and Android**, both of which are available separately (see accessories). Thanks to the dimmable function, you can adjust the brightness from **1% to 100%** and choose from **16 million colours** to create the desired lighting mood.

With an output of **9W** and a light output of **720 lumens**, this downlight provides bright and efficient illumination. The variable colour temperature of **2700K to 6500K** allows you to switch between warm and cool white tones. With a **light efficiency of 80LM/W** and a **colour rendering index (CRI) of over 80**, this downlight ensures a natural and vivid colour display.

The **9W RGB+CCT LED downlight** has a wide beam angle of **120°**, which ensures uniform light distribution. It is designed for an input voltage of **AC100~240V 50/60Hz** and has a power factor of **over 0.5**, making it particularly energy efficient. The robust construction made of **aluminium** guarantees a long service life of up to **50,000 hours**.

Thanks to the **control range of up to 30 metres**, you can easily adjust the lighting from a distance. The downlight fits into a hole size of **Ø110~125mm** and has a compact size that allows for easy installation.

With the **9W RGB+CCT LED downlight**, you get a high-quality and flexible lighting solution that adapts perfectly to your needs.

Round panel RGB+CCT

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

see accessories
Dimmable 1% -100%
16 million colours

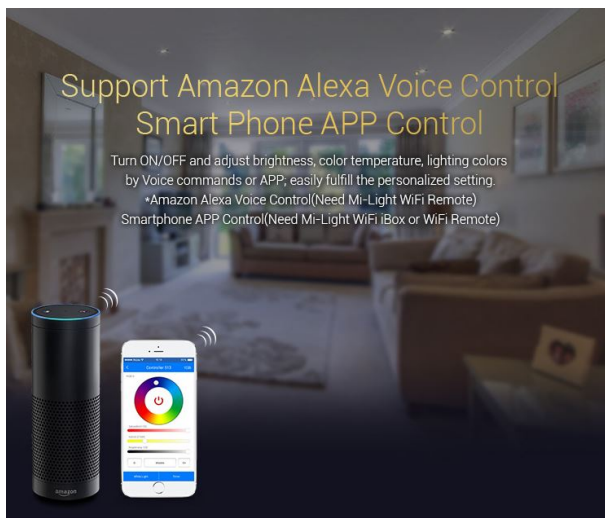
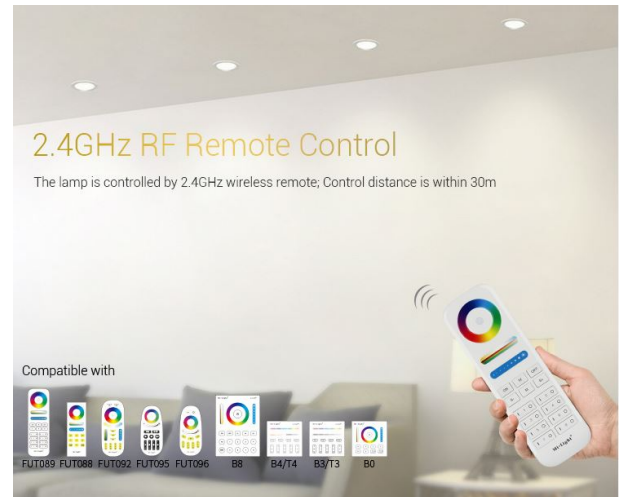
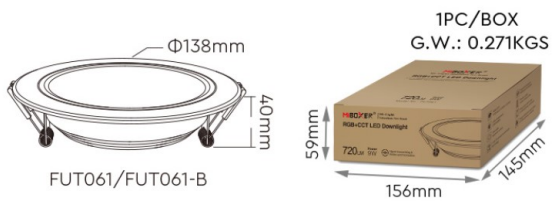
Product Name: 9W RGB+CCT LED Downlight
Model No.: FUT061
Power: 9W
Input Voltage: AC100~240V 50/60Hz
Colour temperature: 2700K~6500K
Luminous Flux: 720LM
Light Efficiency: 80LM/W
CRI: >80
PF: >0.5
Lifespan: 50000 hours
Beam Angle: 120°
Control Distance: 30m
Hole Size: Ø110~125mm
Material: Aluminium

Energy Efficiency Class: F
kWh/1000h: 9

Attributes

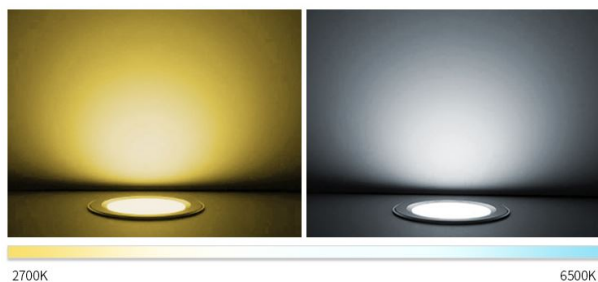
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	138*40
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	720
Volt:	230
Weight:	0,271 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images



Adjust warm white to cool white randomly

Adjust the color temperature from 2700-6500K, make the light you want



High light transmitting cover

High light transmitting rate, More bright and soft light



Stainless steel spring clip

Strong spring clip make the installation more stable

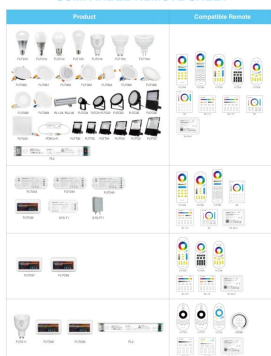


Whole die-casting Aluminum Housing

Precision Aluminum, anti-corrosion and fast heat dissipation



COMPATIBLE REMOTE SHEET



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*
134899	Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM
232028	Synergy 21 LED Kabel 2-adrig, 2*1,0mm mit integriertem Stahlseil Konfektionierung

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.