

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



kwh/1000h:	9,00
Lumens:	720
Watt:	9,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



Experience the ultimate flexibility in your lighting with the **9W RGB+CCT Square LED Downlight**. This innovative LED panel gives you the ability to customise your lighting as you wish, creating the perfect atmosphere for any room.

The **Square Panel RGB+CCT** is controllable with a **Radio Remote Control** and a **WLAN Controller for iOS and Android**, both available separately (see accessories). These control options make it easy and convenient to customise the lighting so that you can create the desired lighting mood for any occasion.

With an output of **9W** and a light output of **720 lumens**, this downlight provides bright and efficient illumination. The variable colour temperature from **2700K to 6500K** and the RGB+CCT function allow you to choose both warm and cool white tones as well as a wide range of colours. The **light efficiency of 80LM/W** and a colour rendering index (CRI) of over 80 ensure a natural and vivid colour representation.

The **9W RGB+CCT square LED downlight** has a wide beam angle of **120°**, which ensures uniform light distribution. It is designed for a voltage of **AC86~265V / 50~60Hz** and has a power factor of **over 0.5**, which makes 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 **ø105x105mm** and has a compact size that allows for easy installation.

This LED downlight is the ideal choice for lighting living rooms, offices and other indoor areas. With the **9W RGB+CCT square LED downlight**, you get a high-quality and flexible lighting solution that adapts perfectly to your needs.

Square panel RGB+CCT

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

Product Name: 9W RGB+CCT Square LED Downlight

Model No.: FUT064

Power: 9W

Input Voltage: AC86~265V / 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: \varnothing 105*105mm

Material: Aluminium

Energy efficiency class: F

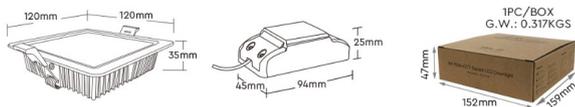
kWh/1000h: 9

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grad:	120°
Grösse:	105*105
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäuseform:	quadratisch
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	720
Volt:	230
Weight:	0.317 Kg

Attribute	Value
Warranty:	24.00 Months

Additional Images



2.4GHz remote control Smartphone APP control

Wireless remote and smartphone control, realize the multi-functional setting, experience smart home life

* Need WIFI iBox for smartphone APP control



Compatible with





Product details

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

Product	Compatible Remote

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*
134899	Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM
147265	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Open End mit Adernendhülsen, 1,8m,Black

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.