

## Synergy 21 LED Panel Rund 18W RGB-WW (RGB-CCT) mit Funk und WLAN \*Milight/Miboxer\*



kwh/1000h:	19,80
Lumen:	1500
Watt:	18,0
Nennlebensdauer:	35000 Std.
Schaltzyklen:	50000
Opt. Umgebungstemp.:	25 °C



Bringen Sie Farbe und Flexibilität in Ihre Beleuchtung mit dem **18W RGB+CCT LED Downlight**. Dieses leistungsstarke LED-Downlight bietet Ihnen die Möglichkeit, die Beleuchtung nach Belieben anzupassen und so stets die perfekte Atmosphäre zu schaffen.

Das **18W RGB+CCT LED Downlight** ist steuerbar mit einer **Funkfernbedienung** und/oder einem **WLAN Controller** für **iOS und Android**, die beide separat erhältlich sind (siehe Zubehör). Diese Steuerungsoptionen ermöglichen eine einfache und bequeme Anpassung der Beleuchtung, sodass Sie die gewünschte Lichtstimmung für jeden Anlass erzeugen können.

Mit einer Leistung von **18W** und einer Lichtleistung von **1500 Lumen** bietet dieses Downlight eine helle und effiziente Ausleuchtung. Die variable Farbtemperatur von **2700K bis 6500K** ermöglicht es Ihnen, sowohl warme als auch kühle Weißtöne zu wählen. Zudem ist das Downlight dimmbar von **1% bis 100%**, was Ihnen maximale Flexibilität in der Lichtgestaltung bietet. Die **Lichteffizienz von 85LM/W** und ein **Farbwiedergabeindex (CRI) von über 80** gewährleisten eine natürliche und lebendige Farbdarstellung.

Das **18W RGB+CCT LED Downlight** verfügt über einen breiten Abstrahlwinkel von **120°**, der eine gleichmäßige Lichtverteilung sicherstellt. Es ist für eine Spannung von **AC100~240V 50/60Hz** ausgelegt und das Netzteil ist bereits inklusive. Mit einem Leistungsfaktor von über **0.5** ist dieses Downlight besonders energieeffizient. Die robuste Konstruktion aus **Aluminium** garantiert eine lange Lebensdauer von bis zu **50.000 Stunden**.

Dank der **Steuerreichweite von bis zu 30 m** können Sie die Beleuchtung bequem aus der Ferne anpassen. Das Downlight passt in eine Lochgröße von **ø150mm** und hat eine kompakte Bauweise, die eine einfache Installation ermöglicht.

Dieses LED Downlight ist ideal für die Beleuchtung von Wohnräumen, Büros und anderen Innenbereichen. Mit

dem **18W RGB+CCT LED Downlight** erhalten Sie eine hochwertige und flexible Beleuchtungslösung, die sich perfekt an Ihre Bedürfnisse anpasst.

Rund Panel RGB+CCT

Steuerbar mit Funkfernbedienung und/oder WLAN Controller für iOS und Android, beide separat erhältlich, siehe Zubehör

12Watt, 1100Lm Warm und Kaltweiß,  
dimmbar 1% -100%

Product Name: 18W RGB+CCT LED Downlight

Model No: FUT065

Power: 18W

Voltage: AC100~240V 50/60Hz (Netzteil incl.)

Kelvin: 2700-6500K

Luminous Flux: 1500LM

Luminous Efficiency: 85LM/W

CRI: >80

Beam Angle: 120°

PF: >0.5

Lifespan: 50000 hours

Beam Angle: 120°

Control Distance:30m

Hole Size: ø150mm

Material: Aluminum

Energieeffizienzklasse: F

kWh/1000h: 19,8

## Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	120
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grad:	120°
Grösse:	180*58
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW

Merkmal	Wert
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	1500
Volt:	230
Gewicht:	0.55 Kg
Garantie:	24.00 Monate

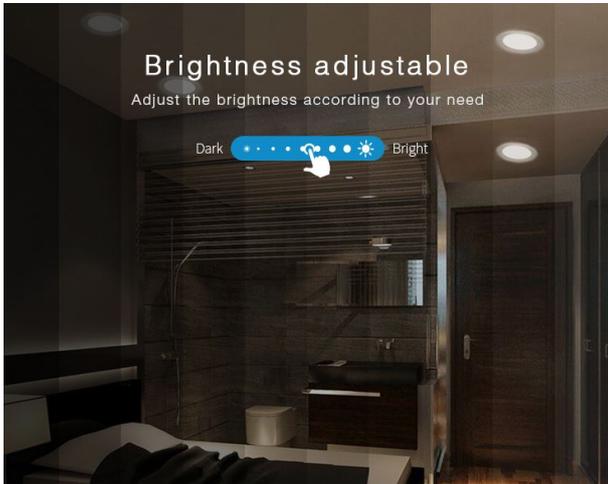
## Weitere Bilder



### 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



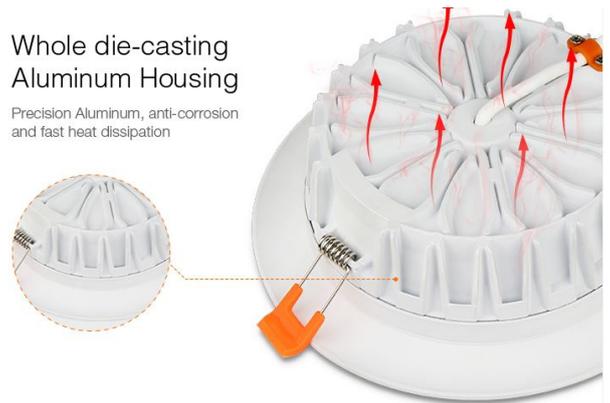
### Stainless steel spring clip

Strong spring clip make the installation more stable



### Whole die-casting Aluminum Housing

Precision Aluminum, anti-corrosion and fast heat dissipation



#### COMPATIBLE REMOTE SHEET

Product	Compatible Remote

## Zubehör

Art.-Nr.	Name
147981	Synergy 21 LED Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen *Milight/Miboxer*
147982	Synergy 21 LED Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen *Milight/Miboxer*
148005	Synergy 21 LED Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen *Milight/Miboxer*
148006	Synergy 21 LED Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen *Milight/Miboxer*
181054	Synergy 21 LED Fernbedienung WLAN Controller *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.