

## Synergy 21 LED panel round 15W RGB-WW with RF and WLAN IP54 \*Milight/Miboxer\*



Experience the versatile and modern lighting solution with the **15W RGB+CCT round panel LED downlight**. This innovative luminaire offers you the opportunity to customise your lighting and always create the perfect atmosphere for any room.

The **Round Panel RGB+CCT** 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 control options enable simple and flexible customisation of the lighting to create the desired lighting mood for any occasion.

With an output of **15W** and a luminous flux of **1200 lumens**, this downlight provides bright and efficient illumination. The variable colour temperature of **2700K to 6500K** and the RGB+CCT function offer you 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 natural and vivid colour reproduction.

The **15W RGB+CCT round panel LED downlight** has a wide beam angle of **120°**, which ensures uniform light distribution. It works with an input voltage of **AC86~265V / 50~60Hz** and the power supply unit is already included. With a power factor of **0.5**, this downlight is particularly energy efficient. The robust construction made of **aluminium** and protection class **IP54** guarantee a long service life and reliability, even in damp environments.

The lamp fits into a hole size of **ø175~180mm** and is easy to install. With a power consumption of **15 kWh/1000h**, it is also an environmentally friendly choice.

With the **15W RGB+CCT round panel 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

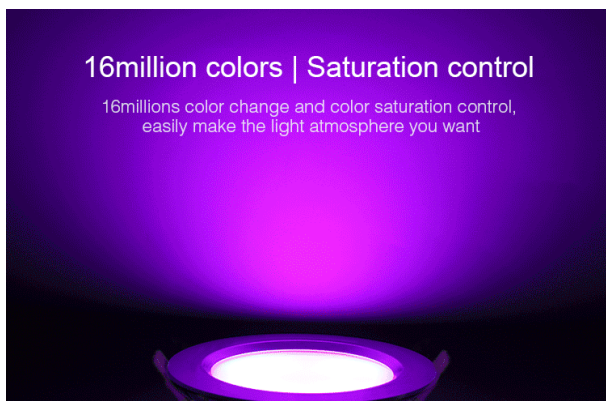
Power: 15W  
Input voltage: AC86~265V / 50~60Hz (power supply unit incl.)  
Colour temperature: 2700K-6500K  
Luminous flux: 1200LM  
Light Efficiency: 80LM/W  
CRI: >80  
PF: >0.5  
Beam Angle: 120°  
IP Rate: IP54  
Hole Size: ø175~180mm  
Material: Aluminium

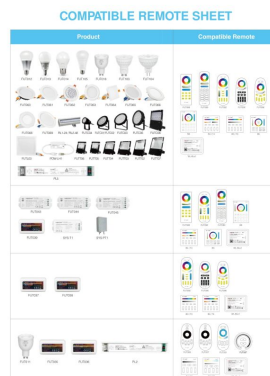
Energy efficiency class: F  
kWh/1000h: 15

## Attributes

| Attribute              | Value        |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 120          |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | Ja           |
| Grad:                  | 120°         |
| Grösse:                | 190*50       |
| LED - Gehäusefarbe:    | weiß         |
| LED - Gehäuseform:     | rund         |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | RGB-WW       |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 2700~6500    |
| Lumen:                 | 1200         |
| Schutzklasse:          | IP54         |
| Volt:                  | 230          |
| Weight:                | 1 Kg         |
| Warranty:              | 24.00 Months |

## Additional Images





## 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.