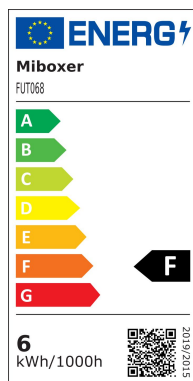


## Synergy 21 LED Panel round 6W RGB-WW with RF and WLAN \*Milight/Miboxer\*



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| kwh/1000h:                  | 6,00       |
| Lumens:                     | 590        |
| Watt:                       | 6,0        |
| Nominal Service Life:       | 35000 Std. |
| Switching Cycles:           | 50000      |
| Opt. Ambient Temperature..: | 25 °C      |



Our **LED Round Panel RGB+CCT** offers a modern and flexible lighting solution that fits perfectly into any home. With an output of **6W** and a voltage of **AC86-265V / 50-60Hz** (power supply included), this panel provides efficient and reliable lighting. Thanks to the wide **colour temperature range of 2700-6500K**, you can adjust the lighting mood as required - from warm white to cool white.

The control of the LED panel is user-friendly. You have the choice between a wireless remote control or a WLAN controller, both of which are available separately. These options allow you to conveniently control the panel via iOS and Android devices, giving you full control over your lighting.

With a **Luminous Flux of 550-600LM** and a Luminous Efficiency of **85LM/W**, the panel provides bright and even illumination. The high colour rendering index (CRI) of over 80 guarantees a natural and vivid colour representation, while the wide beam angle of 120° ensures generous light distribution.

The panel is made of robust aluminium and a durable PC cover, which ensures high quality and durability. With a size of **118\*38mm** and a hole diameter of 90-95mm, the panel is easy to install and fits perfectly into existing ceiling cut-outs.

It has a power factor (PF) of over 0.5 and a control range of up to 30 metres, which enables flexible and convenient control. Choose our **LED Round Panel RGB+CCT** and experience a versatile, energy-efficient and easy-to-control lighting solution for your home. Whether you want to create a cosy ambience or a bright working environment - this panel offers you all the possibilities.

Round panel RGB+CCT

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

Power: 6W  
Voltage: AC86-265V / 50-60Hz (power supply unit included)  
Kelvin: 2700-6500K  
Luminous Flux: 550-600LM  
Luminous Efficiency: 85LM/W  
CRI: >80  
Beam Angle: 120°  
PF: >0.5  
Material: Aluminium +PC Cover  
Control Distance: 30m  
Size: F118\*38mm  
Hole Size: 90-95mm

Energy efficiency class: F  
kWh/1000h: 6

## Attributes

| Attribute              | Value        |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 120          |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | Ja           |
| Grad:                  | 120°         |
| Grösse:                | 118*38       |
| LED - Gehäusefarbe:    | weiß         |
| LED - Gehäuseform:     | rund         |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | RGB-WW       |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 2700~6500    |
| Lumen:                 | 550-600      |
| Volt:                  | 230          |
| Weight:                | 0,25 Kg      |
| Warranty:              | 24.00 Months |

## Additional Images



| 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.