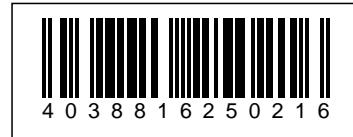


## Synergy 21 LED Controller SPI-Serie 5 in 1 SPI (2.4GHz) \*Milight/Miboxer\*



### SPIR5 - Contrôleur LED SPI 5 en 1 avec technologie radio 2.4GHz

Le **SPIR5** est un **contrôleur LED SPI 5 en 1** puissant et polyvalent, spécialement conçu pour le contrôle des bandes LED numériques. Il prend en charge une large gamme de types de LED et offre des fonctions complètes pour des installations d'éclairage créatives et professionnelles.

Grâce à la technologie radio intégrée **2.4GHz**, le contrôleur peut être commandé sans fil et offre une connexion fiable avec une portée allant jusqu'à **30m**. Le contrôle comprend des modes d'éclairage statique et dynamique, le contrôle de la musique ainsi que l'ajustement précis de la couleur, de la luminosité et de la vitesse.

#### Fonctions & ; Avantages:

- **5-en-1 contrôle:** Compatible avec les bandes LED Single Color, CCT, RGB, RGBW et RGB+CCT SPI
- .
- **Modes d'éclairage dynamiques:** 28 modes blancs et 80 modes de couleurs RGB avec couleur, luminosité, profondeur et vitesse réglables
- **Contrôle de la musique:** 8 modes de musique avec microphone intégré pour la reconnaissance des signaux sonores
- .
- **Contrôle des pixels :** Jusqu'à **1024 points de pixels** avec signal de sortie SPI (TTL) 800Kbps
- **Diminution des niveaux de gris :** 4096 niveaux avec courbe de variation logarithmique pour une adaptation particulièrement fine de la lumière
- **Mode DND :** Fonction d'économie d'énergie pour les zones critiques en termes de consommation
- .

## Données techniques :

- **Modèle:** SPIR5
- **Tension d'entrée:** DC 5-24V
- **Courant de sortie:** max. 10A
- **Puissance de sortie:** 50-240W
- **Signal de sortie:** SPI (TTL) 800Kbps
- **Signal de commande:** 2.4GHz RF
- **Distance de fonctionnement :** jusqu'à 30?m
- **Plage de variation:** 0.1%-100%
- **Température de travail :** -10°C à +40°C
- **Classe de protection:** IP20
- **Dimensions :** 70 x 44 x 17.5 mm
- **Certifications :** CE, EMC, LVD, RED
- **Garantie:** 5 ans

## Compatibilité des puces LED (pas de réglage manuel nécessaire) :

TM1809, TM1804, TM1812, SK6813, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SK6812 (RGBW), WS2813 (RGBW), WS2814 (RGBW)

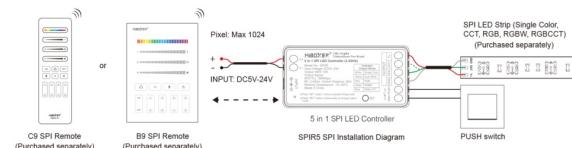
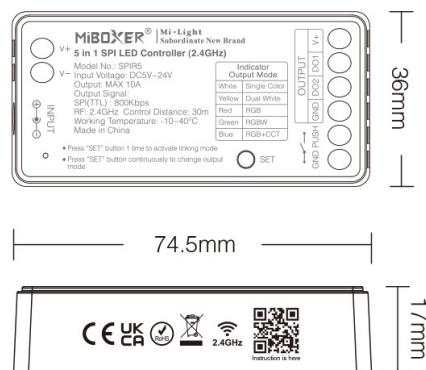
Le contrôleur **SPIR5** te permet de contrôler ton éclairage LED de manière précise, sans fil et créative - idéal pour les concepts d'habitat intelligent, l'éclairage événementiel ou les installations professionnelles.

**Commander maintenant et créer un éclairage intelligent!**

## Attributs

Attribut	Valeur
Poids:	0.043 Kg
Garantie:	60.00 Mois

## Images supplémentaires



## 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.