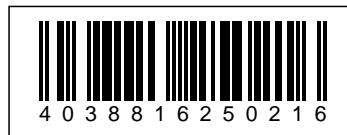


Synergy 21 LED Controller SPI-Serie 5 in 1 SPI (2.4GHz) *Milight/Miboxer*



SPIR5 - Controlador LED SPI 5 en 1 con tecnología de radio de 2,4GHz

El **SPIR5** es un potente y versátil **controlador LED SPI 5 en 1** diseñado específicamente para controlar tiras LED digitales. Es compatible con una amplia gama de tipos de LED y ofrece amplias funciones para instalaciones de iluminación creativas y profesionales.

Gracias a la **tecnología de radio de 2,4 GHz** integrada, el controlador se puede controlar de forma inalámbrica y ofrece una conexión fiable con un alcance de hasta **30 metros**. El control incluye modos de luz estática y dinámica, control de música y ajuste preciso del color, el brillo y la velocidad.

Características y ventajas:

- **Control 5 en 1:** Compatible con tiras de LED SPI monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGB+CCT
- **Control 5 en 1:** Compatible con tiras de LED SPI monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGB+CCT.
- **Modos de luz dinámicos:** 28 modos de blanco y 80 modos de color RGB con color, brillo, profundidad y velocidad ajustables
- **Control de música:** 8 modos de música con micrófono integrado para reconocer señales de sonido
- **Control de píxeles:** Hasta **1024 puntos de píxel** con señal de salida SPI (TTL) de 800Kbps
- **Control de brillo:** 8 modos de música con micrófono integrado para reconocer las señales de sonido
- **Regulación en escala de grises:** 4096 niveles con curva de regulación logarítmica para un ajuste especialmente fino de la luz
- **Modo DND:** función de ahorro de energía para zonas de alimentación crítica

Datos técnicos:

- **Modelo:** SPIR5
- **Tensión de entrada:** DC 5-24V
- **corriente de salida:** máx. 10A
- **Potencia de salida:** 50-240W
- **Señal de salida:** SPI (TTL) 800Kbps
- **Señal de control:** 2.4GHz RF
- **Rango**
- **Alcance:** hasta 30?m
- **Disminución de la luz de fondo**
- **Alcance de atenuación:** 0,1%-100%
- **Funcionamiento:**
- **Temperatura de trabajo:** -10°C a +40°C
- **Protección**
- **Clase de protección:** IP20
- **Dimensiones:** 70 x 44 x 17,5 mm
- **Certificaciones:** CE, EMC, LVD, RED
- **Garantía:** 5 años

Chips LED compatibles (no requieren ajuste manual):

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

Compatible con los chips LED.

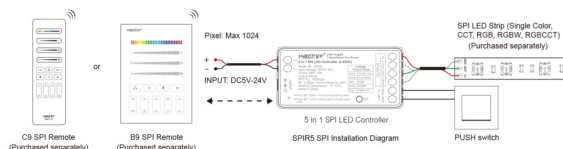
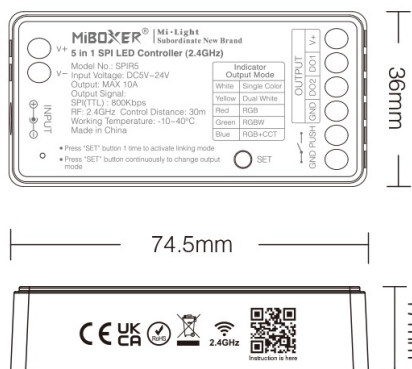
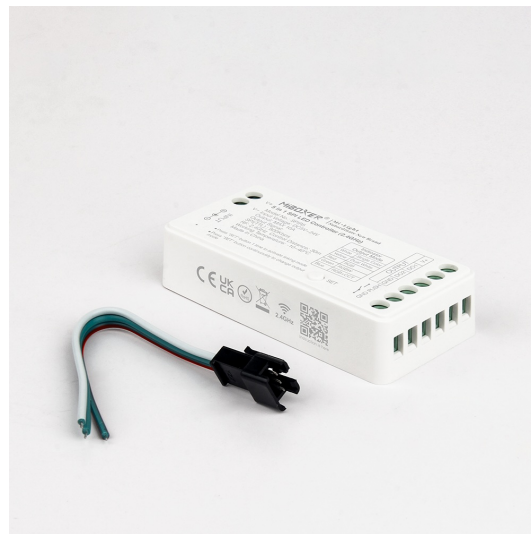
Con el **Controlador SPIR5**, puede controlar su iluminación LED de forma precisa, inalámbrica y creativa - ideal para conceptos de vida inteligente, iluminación de eventos o instalaciones profesionales.

Pida ahora y diseñe la luz de forma inteligente!

Atributos

Atributo	Valor
Peso:	0.043 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales



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.