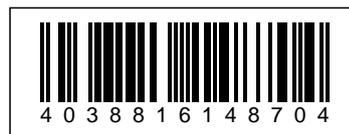


## Synergy 21 Pixel LED 5 in 1 SPI+DMX LED Controller (2.4GHz+BLE) \*Milight/Miboxer\*



SPIW5 5 in 1 SPI+DMX BLE+2.4G LED-Controller ist in SPI/DMX Dual-Kommunikationsprotokoll, kompatibel mit DC5-24V Eingang, es ist spezielle Controller für SPI LED-Streifen Licht gebaut. Der Controller unterstützt BLE+2.4G drahtlose Übertragungstechnologie

Einstellung verschiedener Funktionen wie verschiedene Modi, Farbe, Helligkeit und ändern dynamische Beleuchtung über TUYA SMART APP oder C9, B9 Fernbedienung.

5 in 1 LED-Controller, Einzelfarbe/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT

Farbe, Pixelpunkte, Geschwindigkeit, statischer Modus und dynamischer Modus dimmbar

Dynamischer Modus: 28 Arten von weißen Farben zur Auswahl, 80 Arten von RGB-Farben zur Auswahl, alle Modi können Farbe, Helligkeit, Breite und Geschwindigkeit dimmen.

8 Arten von Musik-Modus arbeiten mit eingebautem Mikrofon oder Smartphone-Mikrofon

Frei schalten dynamischen und Musik-Modus

Einstellung Boot-Animation über TUYA SMART APP

Ausgangssignal : SPK(TTL) 800Kbps, DMX: 250Kbps, 500Kbps, 750Kbps

Haben DND-Modus, in der Regel für Stromausfall Bereich verwendet, um Strom zu sparen

Produktname: 5 in 1 SPI+DMX LED Controller (BLE+2.4G)

Modell Nr.: SPIB5

Eingangsspannung: DC 5 V bis 24 V

Ausgangsstrom: Maximal 1DMX: 250Kbps(Max 256 Pixel)

DMX: 500Kbps(Max 512 Pixel)

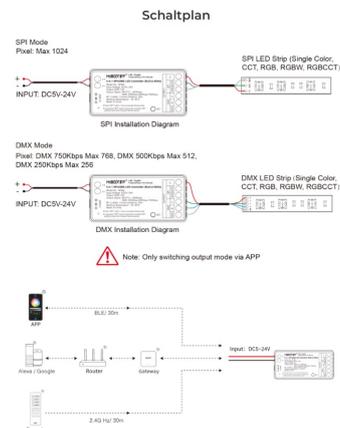
DMX: 750Kbps(Max 768 Pixel)

Standby current: 20mA

Protokoll: BLE + 2.4GHz RF

Kontrolldistanz: 30m  
IP-Rate: IP20  
Arbeitstemperatur: -10~40°C  
Garantie: 5 Jahre

## Weitere Bilder





## 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.