

Synergy 21 Pixel LED 3 in 1 SPI LED Controller (2.4GHz) *Milight/Miboxer*



Der SPIR3-Controller ist für Pixel-LED-Streifen mit 2.4GHz-Funkübertragungstechnologie konzipiert, verfügt über Hochgeschwindigkeitsübertragung und starke Entstörungsfähigkeit, stabiles Signal. Funktioniert mit der C6- oder B6-Fernbedienung, stellt Modus, Farbe, Helligkeit, Ein-/Aus-Zeit ein und bearbeitet die dynamische Beleuchtungsfunktion

3 in 1 = Einzelfarbe + RGB + RGBW SPI-Controller

Pixelpunkte: Einzelfarbe (2048), RGB (1536), RGBW (1024)

Ausgangssignal: SPI (TTL) 800 Kbit/s

Farbe und Länge einstellen

Einstellen von Ein-/Ausschaltzeit und Farbe

Auswahl des Ausgabemodus Einzelfarbe, RGB oder RGBW über die Taste "SET"

Push EIN/AUS und Änderung des dynamischen Modus

Insgesamt 20 dynamische Modi und Unterstützung der Bearbeitung der Farbe dieser verfügt über eine DND-Funktion, die normalerweise in Bereichen mit Stromausfall verwendet wird, um Strom zu sparen.

Kompatible Chips (Am Controller muss man keine Chiptypen einstellen)

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

Eingangsspannung: DC 5 V bis 24 V

Ausgangsstrom: Maximal 10A

Ausgangsleistung: 50-240 W

Ausgabetypp: Konstante Spannung

Ausgangssignal: SPI (TTL) 800 Kbs

Pixelpunkte: Einfarbig (2048), RGB (1536), RGBW (1024)

Steuersignal: 2,4 GHz HF

Kontrolldistanz: 30m
IP-Rate: IP20
Arbeitstemperatur: -10~40°C
Graustufen dimmen: 4096 Ebenen
Dimmbereich: 0.1%-100%
Dimmkurve: Logarithmisch
EMV-Standard (EMC): ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard (LVD): EN 62368-1; 2020+A11;2020
Funkgerät (RED): ETSI EN 300 440 V2.2.1
Zertifizierung: CE, EMV, LVD, ROT
Garantie: 5 Jahre

Parameters

Compatible chips(controller don't need to set chip types)

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

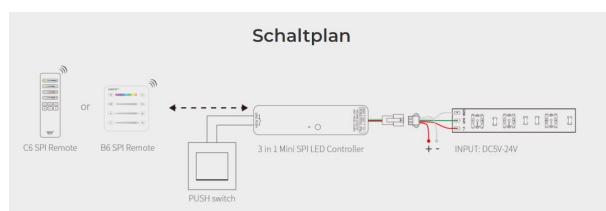
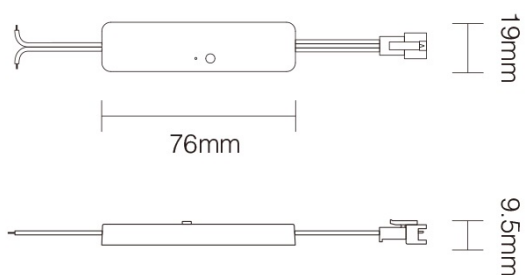
Product Name:	3 in 1 Mini SPI LED Controller (2.4GHz)
Model No.:	SPIR3-M
Input Voltage:	DC5V~24V
Output Current:	Max 6A
Output Power:	30-144W
Output Type:	Constant Voltage
Output signal:	SPI(TTL) 800Kbs
Pixel Dots:	Single color (2048), RGB (1536), RGBW (1024)
Control Signal:	2.4GHz RF
Control Distance:	30m
IP Rate:	IP20
Working Temperature:	-10~40°C
Dimming Grayscale:	4096 Levels
Dimming Range:	0.1%-100%
Dimming Curve:	Logarithmic
EMC Standard (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Safety Standard (LVD):	EN 62368-1; 2020+A11;2020
Radio Equipment (RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Certification:	CE, EMC, LVD, RED

Warranty:	5 Years
-----------	---------

Merkmale

Merkmal	Wert
Gewicht:	0.032 Kg
Garantie:	60.00 Monate

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.