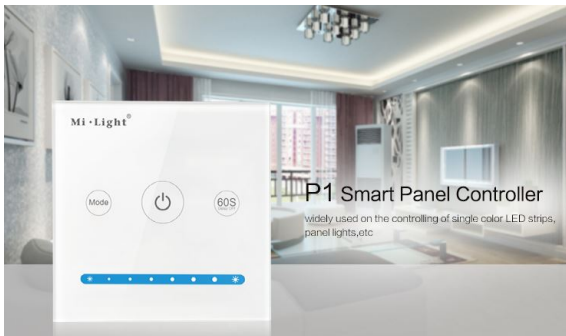


Synergy 21 LED Fernbedienung Smart Panel Controller(Brightness) *Milight/Miboxer*



Entdecken Sie den **P1 Smart Panel Controller** – die fortschrittliche Lösung für Ihre **Beleuchtungssteuerung**. Dieser **Smart Panel Controller** ist speziell für die Steuerung von **Einzelfarben-Beleuchtungssystemen** entwickelt und bietet Ihnen präzise Kontrolle und beeindruckende Leistung.

Der **P1 Smart Panel Controller** arbeitet bei einer **Betriebstemperatur von -20 bis 60°C** zuverlässig und ist für **Eingangsspannungen von DC12V bis DC24V** ausgelegt. Mit einer maximalen **Ausgangsleistung von 5A pro Kanal** und einer **Gesamtleistung von bis zu 15A** können Sie Ihre Beleuchtungssysteme effizient steuern, während der **Common Anode**-Anschluss eine einfache Integration in bestehende Systeme ermöglicht.

Das elegante Panel hat die kompakte Größe von **86 x 86 mm**, was eine nahtlose Integration in Ihre Wandmontage ermöglicht. Der **P1 Smart Panel Controller** ist die perfekte Wahl für alle, die eine **zuverlässige und benutzerfreundliche Lösung** für ihre **Einzelfarben-Beleuchtung** suchen.

Optimieren Sie Ihre Beleuchtungskontrolle mit dem **P1 Smart Panel Controller** und genießen Sie die Vorteile moderner Technologie und einfacher Handhabung in einem stilvollen Design.

Smart Panel Controller single color

Product Name: P1 Smart Panel Controller

Model No.: P1

Working Temperature: -20-60°C

Working Voltage: DC12V-24V

Output Max: 5A/Channel

Total Output Max: 15A

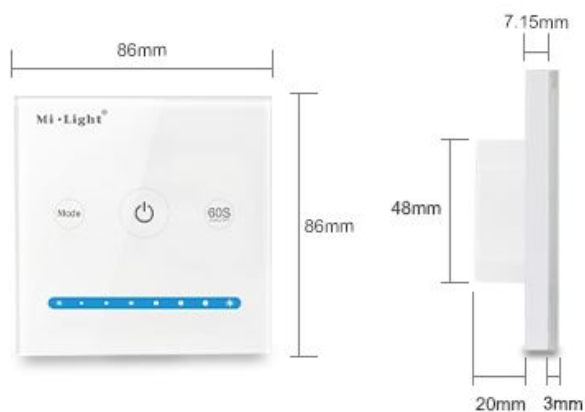
Output Connection: Common anode

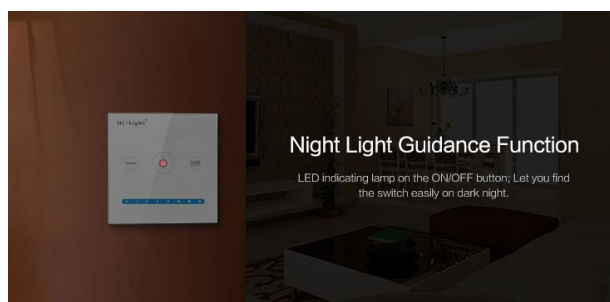
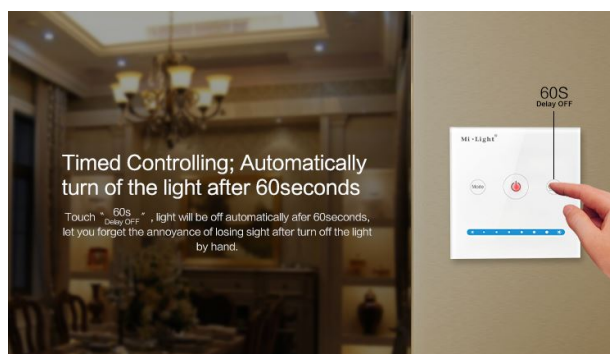
Panel Size: 86*86mm

Merkmale

Merkmal	Wert
Ampere:	15
Batterie im Lieferumfang:	nein
Batterie Type:	DC12V-24V
Grösse:	86*86
LED - Gehäuseform:	quadratisch
Gewicht:	0.3 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder





Capacitive touch screen Stable touch screen

high precision Capacitive touch screen IC; touching screen is very sensitive.



Functional Diagram

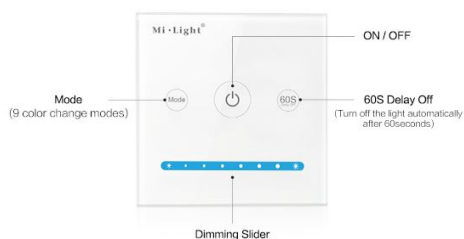
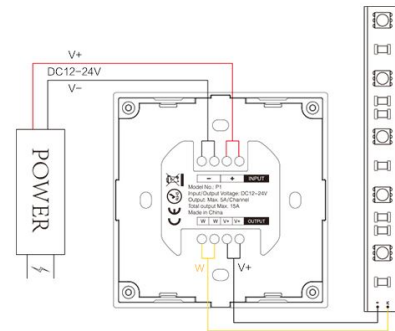


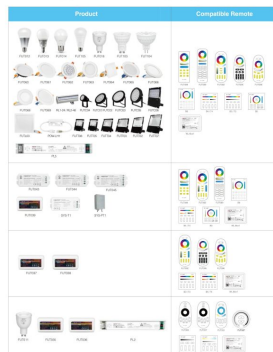
Diagram of connecting to LED strip



Attention:

1. Please check whether the input voltage of the constant voltage power supply is in accordance with the controller, and please check the connection of both the cathode and anode.
2. The working Voltage is DC12~24V, the controller will be broken if the voltage is higher than 12~24V.
3. When Installation, pls handle with care to avoid the broken of the glass panel.

COMPATIBLE REMOTE SHEET



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.