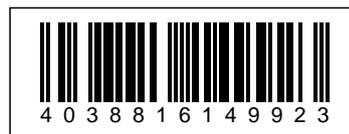
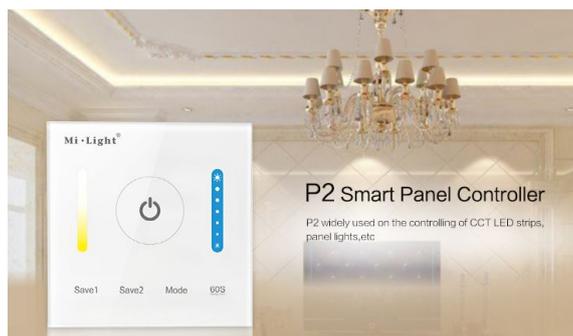


Synergy 21 LED Fernbedienung Smart Panel Controller(color temperature) *Milight/Miboxer*



Erleben Sie die nächste Generation der Lichtsteuerung mit dem **4-Zone RGB/RGBW Smart Panel** – Ihrem Schlüssel zu präziser und flexibler Beleuchtung. Der **P2 Smart Panel Controller** bietet Ihnen die ultimative Kontrolle über Ihre RGB- und RGBW-Beleuchtungssysteme.

Mit einem **Arbeitsbereich von DC12V bis DC24V** ermöglicht der **P2 Smart Panel Controller** eine beeindruckende Leistung. Dieser leistungsstarke Controller bietet eine maximale Ausgangsleistung von **5A pro Kanal** und eine **Gesamtleistung von bis zu 15A**, wodurch er ideal für große Beleuchtungsprojekte ist. Die **Common Anode Ausgangsverbindung** sorgt für eine einfache Installation und Integration in Ihre bestehende Beleuchtungslösung.

Das elegante **Panel hat die Abmessungen 86 x 86 mm** und fügt sich nahtlos in Ihr Zuhause oder Büro ein. Der **4-Zonen RGB/RGBW Smart Panel** ermöglicht die gleichzeitige Steuerung von bis zu vier verschiedenen Zonen, sodass Sie unterschiedliche Lichtstimmungen und Farben in verschiedenen Bereichen Ihres Raumes genießen können.

Bitte beachten Sie, dass der **P2 Smart Panel Controller** zwei **AAA-Batterien benötigt**, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

Verbessern Sie Ihre Beleuchtungserfahrung mit dem **P2 Smart Panel Controller** und genießen Sie die Vorteile einer intelligenten und flexiblen Lichtsteuerung.

Funk Smart Panel Controller dual white (CCT)

Product Name: P2 Smart Panel Controller
Model No.: P2

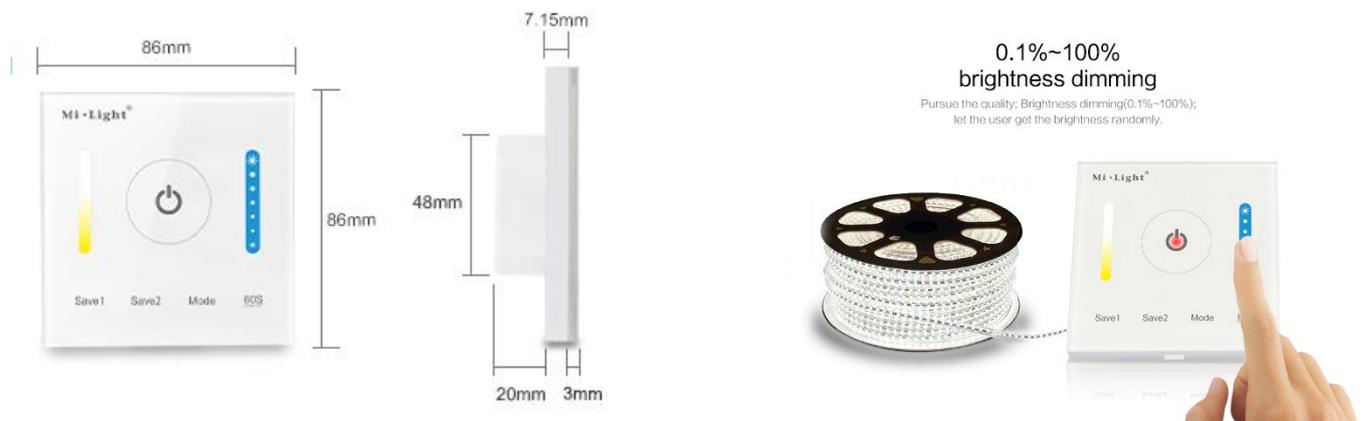
Working Temperature: -20-60°C
Working Voltage: DC12V-24V
Output Max: 5A/Channel
Size: 86*86mm

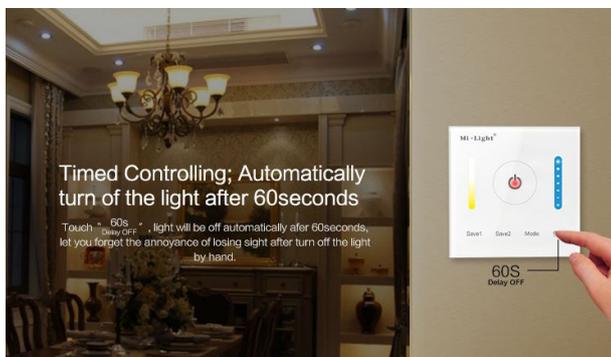
benötigt 2 Stück AAA Batterien, nicht im Lieferumfang enthalten

Merkmale

Merkmal	Wert
Ampere:	15
Grösse:	86*86
LED - Gehäuseform:	quadratisch
Gewicht:	0.5 Kg

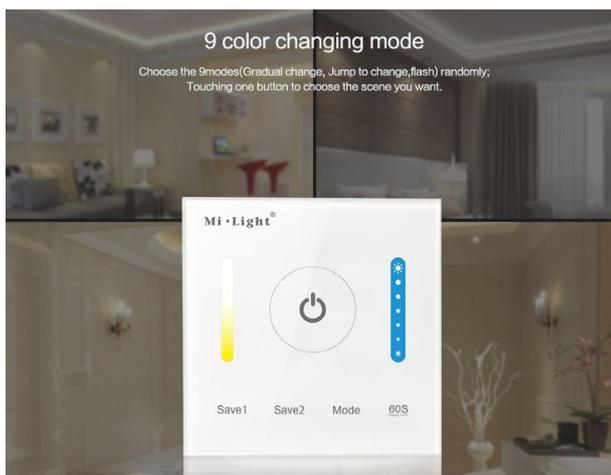
Weitere Bilder





Capacitive touch screen
Stable touch screen

high precision Capacitive touch screen (C,touching screen is very sensitive.



Functional Diagram

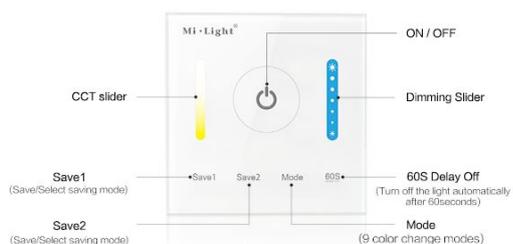
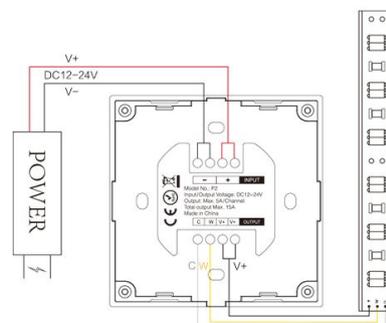


Diagram of connecting to LED strip



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

Product	Compatible Remote

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.