

Gebrauchsanweisung

LED-Dimmer Touch 216W mit Fernbedienung, Artikel-Nr.: 6510911



Der LED Touch Dimmer ist mit einem eleganten Dimmkranz und einem Full Touch Panel für einfache Installation und Bedienung ausgestattet. Die konstante Wireless Controllmodustechnologie lässt Sie durch das einfache Berühren der Touchbuttons die LED's aus der gewünschten Richtung fernbedienen. Gleichzeitig ermöglicht die RF-Fernbedienung die Auswahl der Helligkeit, ein- und ausschalten und pausieren. Sie arbeitet über lange Distanz mit einer hohen Sensibilität, einer kraftvollen Power-Drive Fähigkeit und beständiger sowie zuverlässiger Leistung. Dieser LED Touch Dimmer kann mit allen Arten von einfarbigen LED-Modulen, festen und flexiblen LED-Streifen, Panelleuchten, und vielen mehr betrieben werden.

Merkmale

1. Wireless Touchtechnologie, keine mechanische Bedienung und damit die Vermeidung von Problemen bei der Lebensdauer die durch Druckschalter verursacht werden können.
2. Sichtbarer Dimmkranz mit Touchbedienung „was Sie sehen, ist was Sie bekommen“, einfach die gewünschte Helligkeit berühren.
3. Automatische Anpassung an 12-24 Volt Gleichspannung und Eingangs-Verpolungsschutz.
4. Neue Pulsweitenmodulationstechnologie (PWM Control), feine und flackerfreie Beleuchtungsperformance.
5. High Power Dimmfunktion auf MOS-Basis mit konstanter und zuverlässiger Leistung, kraftvoller Power-Drive mit max. 18A auf 3 Kanälen.
6. Wireless RF-Fernbedienung: Die max. Reichweite ohne Hindernisse beträgt 20m.
7. Speicherfunktionen für Helligkeit.
8. Smartes Erscheinungsbild, Standard Input- und Outputport, einfache Installation und gutes Preis-/ Leistungsverhältnis.

Dimmer

- Eingangsspannung: DC12V ~ DC24V
- max. Strombelastung: 3x6A
- max. Ausgangsleistung: 216W/432W (12V/24V)
- Graustufen: 256 pro Kanal
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- Maße (mm): 83x79x33 (L x B x H), 160g

Fernbedienung 433MHz

- Arbeitsspannung: DC4,5V
- Reichweite: max. 20m
- Batterie: 3 Stück Type AAA
- Sendeleistung: <0,1W
- Stromverbrauch Standby: 0,08mW
- Stromverbrauch Regelbetrieb: 6mW
- Stromverbrauch Sendevorgang: 40mA
- Anzahl der Tasten: 6 Touchtasten, 1 Touch Dimmkranz
- Maße (mm): 113,5x55,5x22,5 (L x B x H), 220g

Beschreibung von Panel und Benutzeroberfläche

Symbol	Funktion
	EIN/AUS
	Kurzwahltaste: maximale/minimale Helligkeit
	ermöglicht die Wahl der gewünschten Helligkeit zwischen max. und min. Helligkeit
	Regeln der Dimmfunktion: Verringern der Helligkeit im Uhrzeigersinn
	Regelt die Eingangsspannung: DC12V ~ DC24V
	Stromausgang für die Verbindung mit LED's
	Anzeigenlämpchen für Strom- und Signalstatus

Einlegen der Batterien (Fernbedienung)

Die Fernbedienung arbeitet mit 3 Stück AAA Batterien (á 1,5V). Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie die Batterien in der korrekten Ausrichtung ein.

Wenn das Anzeigenlämpchen auf der Fernbedienung regelmäßig ohne vorherige Berührung blinkt, müssen die Batterien ausgetauscht werden.

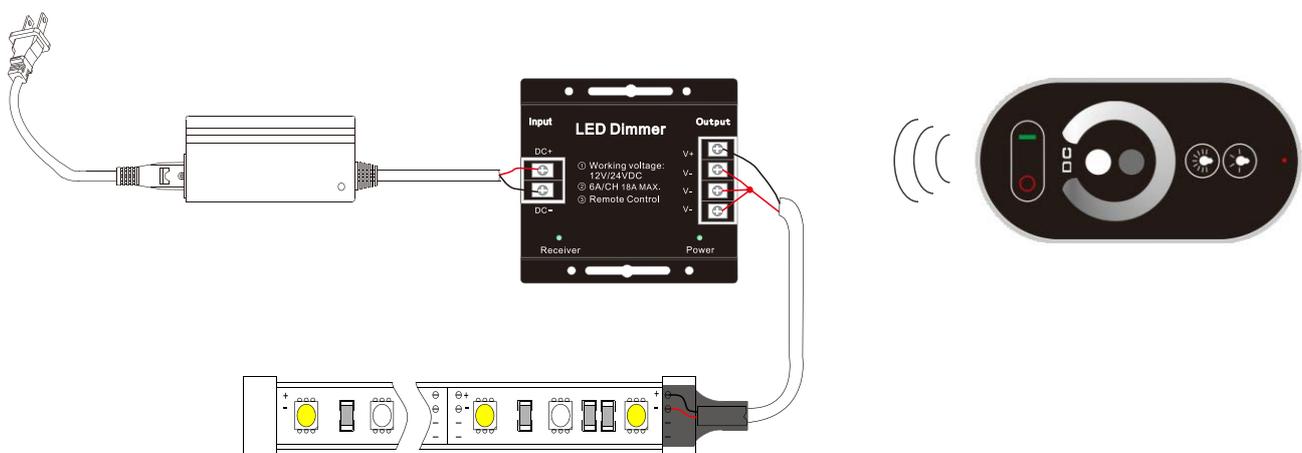
Die Bedienung des „Low Power“- Modus und „Aufwecken“

Wenn die Fernbedienung für 20 Sekunden nicht berührt wird, geht diese automatisch in den Low Power Schlafmodus, welcher den Stromverbrauch herabsetzt und die Lebensdauer der Batterien verlängert.

Wenn Sie die Fernbedienung wieder bedienen möchten, genügt die Berührung eines beliebigen Schalters auf dem Touchpanel (ausgenommen der Dimmkranz) um die Fernbedienung wieder „aufzuwecken“.

Die Verkabelung anhand eines typischen Anschlussdiagramms

Dieses Diagramm veranschaulicht anhand eines Beispiels einer flexLED-Platinenkette, wie der Anschluß erfolgt.

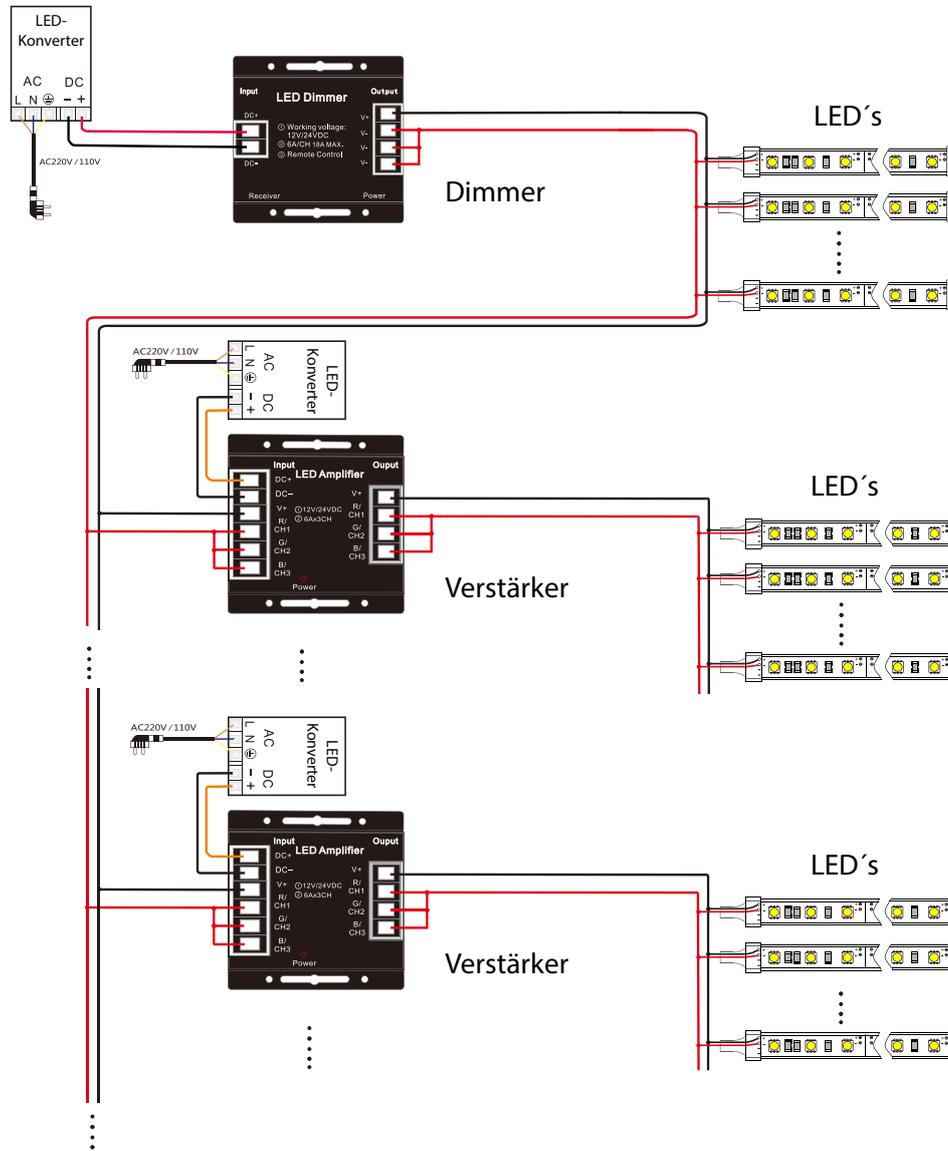


Produktgröße



Anschlussdiagramm mit Verstärker (Repeater)

1. Wenn die Stärke des Dimmers nicht ausreicht, schließen Sie bitte unseren LED Verstärker mit Konstantspannung an. Die Spezifikationen hierfür können Sie über den Kontakt mit unserem Verkaufsteam erhalten.
2. Ein Diagramm zum Anschluß von Dimmer, Verstärker und LED's wie folgt:



Produktzubehör



Fernbedienung



Dimmer



Gebrauchsanweisung

Sicherheitshinweise zur Installation

1. Bitte lassen Sie dieses Produkt nur von einem Fachbetrieb installieren.
2. Diese Produkt ist nicht wasserdicht. Bitte installieren Sie es in einem wasserdichten Gehäuse, wenn Sie es im Außenbereich nutzen wollen.
3. Sorgen Sie immer für eine ausreichende Belüftung an dem Montageort des Produktes um die geeignete Betriebstemperatur zu halten.
4. Schützen Sie den Dimmer vor Blitzeinschlag und installieren Sie ihn nicht in der Nähe von starken Magnet- oder Starkstromfeldern.
5. Prüfen Sie, ob der LED-Konverter für Spannung und Strom mit dem Dimmer und LED's kompatibel ist.
6. Bitte stellen Sie sicher, dass die Kabel für die Stromversorgung der LED's geeignet sind, um Unfälle zu vermeiden.
7. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind, bevor Sie den Strom einschalten.