



IQ-CCT T5BLE LED Dimmer - Bedienungsanleitung (V1)

1. Spezifikation

Betriebsspannung	DC12-24V	Betrieb	-20-60 °C
Ausgangsleistung	2 Kanäle	Leerlaufverbrauch	<1W
Nettogewicht	70g	Produktabmessungen	L103*W40*H24 mm
Bruttogewicht	80g	Verpackungsabmessungen	L110*W42*H28 mm
Helligkeitsbereich	0-100%	CCT-Bereich	100%WW-100%CW
Speicherfunktion vorhanden	Ja	PWM-Frequenz	2KHz (Werkseinstellungen) 500Hz, 1KHz, 4KHz, 7.8KHz, 15.6KHz
Smart-Steuerung	Bluetooth mesh	APP	Tuya smart, smart life
Maximaler Ausgang Strom/Leistung		PWM<=2KHz: 17A, 200W/12V; 400W/24V PWM=4/7.8KHz: 13A, 150W/12V; 300W/24V PWM=15.6KHz: 10A, 120W/12V; 240W/24V	
Kurzschlusschutz		Externe Antenne (50mm)	

2. Steuerungsmethode

Dieses Produkt unterstützt manuelle Drehknopf-Dimmung, Fernbedienungs-Dimmung, sowie TUYA Bluetooth-mesh-Fuktion.

Fernbedienungs-Dimmung: Im Werkzustand kann das Gerät nicht mit der Fernbedienung gesteuert werden. Bitte beachten Sie die entsprechende Bedienungsanleitung der Fernbedienung und führen Sie vor der Verwendung die Kopplung des Codes durch.

Tuya-Bluetooth Steuerung

Bluetooth Steuerung über die Tuya-App zur Umsetzung einer intelligenten Steuerung wie Gruppensteuerung, Szenensteuerung, Timer-Steuerung usw.

1) Scannen Sie den QR-Code am Controller, um die Tuya-App „**Tuya Smart**“ oder „**Smart Life**“ herunterzuladen, und registrieren Sie sich, um ein Home-Konto zu erstellen.

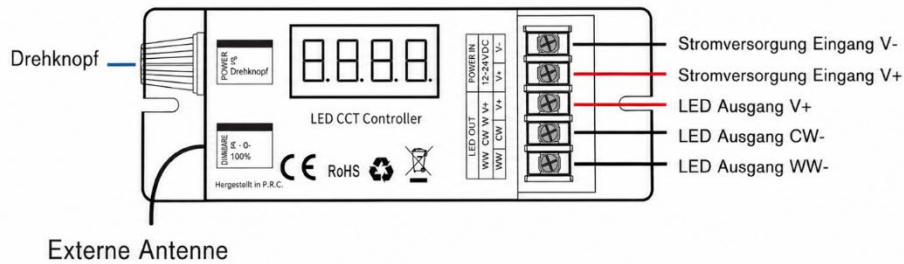
2) Lesen Sie die Bedienungsanleitung der App oder folgen Sie den Pop-up-Hinweisen in der App, um die restliche Verbindungsprozedur abzuschließen.

Außerdem ist es kompatibel mit Sprachsteuerung über Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice usw.

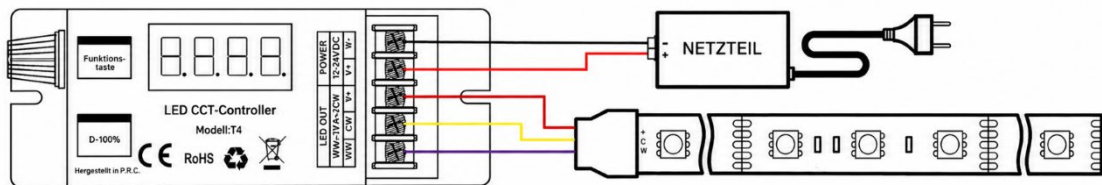
Bluetooth-Verbindung zurücksetzen:

Schalten Sie das Gerät 5-mal ein und aus (jedes Mal innerhalb von 2 Sekunden ausschalten). Das Bluetooth-Modul wird zurückgesetzt, die Last-Leuchte blinkt schnell und das Gerät wechselt in den Verbindungsmodus.

3. Anschluss Port



4. Schaltplan



5. Vorsichtsmaßnahmen:

1. Die Betriebsspannung beträgt DC12V-24V. Darf nicht an andere Spannungen angeschlossen werden;
2. Stellen Sie sicher, dass die Verdrahtung korrekt ist und kein Kurzschluss vorliegt, bevor Sie die Stromversorgung einschalten;
3. Der integrierte Taster/Drehknopf des Dimmers ermöglicht die Funktion Dimmen und Farbtemperaturregelung. Zwischen den beiden Funktionen kann durch kurzes Drücken des Drehknopfes gewechselt werden;
 - 1) Beim Dimmen zeigt das Digitaldisplay die Helligkeit als „d****“ an. Der Bereich reicht von d000 bis d100 und entspricht 0%-100%;
 - 2) Beim Einstellen der Farbtemperatur zeigt das Digitaldisplay „C****“ an. Es gibt insgesamt 100 Stufen von C000 bis C00, was 100% Warmweiß (WW) bis 100% Kaltweiß (CW) entspricht.
4. Die PWM-Dimm Frequenz kann über die Fernbedienung oder den Druckknopf eingestellt werden. Die maximale Ausgangsleistung variiert je nach eingestellter PWM-Frequenz. Bitte das Gerät nicht überlasten.

5. PWM-Anzeige: P005=500Hz; P010=1KHz; P020=2KHz (Werkseinstellung); P040=4KHz, P078=7.8KHz; P156=15.6KHz.

6. Es unterstützt die drahtlose Synchronisation sowie das Dimmen über die Fernbedienung. Bitte beachten Sie die Einstellungsanleitung der Fernbedienung für weitere Details.

7. Die PWM-Dimm Frequenz ist einstellbar. Die maximale Ausgangsleistung variiert je nach eingestellter PWM-Frequenz. Bitte das Gerät nicht überlasten.

Einstellung der PWM-Frequenz

Die PWM-Frequenz kann über die Fernbedienung oder den Drehknopf eingestellt werden. Es stehen 6 Frequenzen zur Verfügung. Die PWM-Anzeige im Digitaldisplay zeigt: P***:
P0005=500Hz; P010=1KHz; P020=2KHz (Werkseinstellungen); P040=4KHz; P078=7.8KHz;
P165=15.6KHz.:

1) Über die HX-RFBT-2.4G Fernbedienung: Halten Sie die „SET“-Taste auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt. Nachdem Sie den Dimmer über die Fernbedienung ausgeschaltet haben (Der Dimmer befindet sich im AUS-Zustand) und zwar innerhalb von 10 Sekunden. Im Display erscheint „P***“. Das bedeutet, dass der „PWM-Einstellmodus“ aktiviert ist. Drücken Sie die Taste ◀/▶ um die PWM-Frequenz einzustellen. Nachdem Sie die Einstellung abgeschlossen haben, drücken Sie erneut die „SET“-Taste, um sie zu speichern.

2) Über die HX-RFBT10-2.4G Fernbedienung: Halten Sie die „SET“-Taste auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt, nachdem Sie den Dimmer mit der Fernbedienung ausgeschaltet haben (der Dimmer befindet sich im Aus-Zustand). Innerhalb von 10 Sekunden zeigt das Display: P*** an. Das bedeutet, dass der „PWM-Einstellmodus“ aktiviert ist. Drücken Sie die Helligkeitstasten +/-, um die PWM-Frequenz einzustellen. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung erneut die „SET“-Taste, um die Einstellung zu speichern.

3) Über die HX-RFBT12-2.4G Fernbedienung: drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden nach dem Ausschalten des Dimmers per Fernbedienung die Tasten DIY1->DIY2-> DIY1->DIY2-> DIY1->DIY2 abwechselnd jeweils dreimal. Das Display zeigt dann: P*** an. Dies bedeutet, dass der „PWM-Einstellmodus“ aktiviert ist. Drücken Sie die Tasten ^/v, um die PWM einzustellen. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung erneut die Taste „DIY1“, um die >Einstellung zu speichern.“

4) Über die HX-RFBT15-2.4G Fernbedienung: Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden nach dem Ausschalten des Dimmers per Fernbedienung die Tasten in der Reihenfolge C->D-> C->D-> C->D (jeweils dreimal: C= Pairing-/zuordnungstaste, D= Löschtaste). Das Display zeigt dann: P*** an. Dies bedeutet, dass der „PWM-Einstellmodus“ aktiviert ist. Drehen Sie den Drehregler, um die PWM-Frequenz einzustellen. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellungen erneut die Taste „C“, um die Einstellung zu speichern.

5) Über den Drehknopf am Controller: Halten Sie den Drehknopf für 5 Sekunden gedrückt, um die PWM-Einstellung aufzurufen. Die digitale Anzeige des Dimmers zeigt dann P*** an. Drehen Sie anschließend den Knopf, um die PWM auszuwählen und drücken Sie ihn danach kurz, um die Auswahl zu speichern.

Bitte beachten Sie: die PWM-Einstellung muss innerhalb von 1 Minute abgeschlossen werden. Nach 60 Sekunden wird der PWM-Einstellmodus automatisch beendet, ohne die Einstellungen zu speichern.

8. die Garantie für dieses Produkt beträgt zwei Jahre, ausgenommen sind Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Überlastung.

iqbox[®]

www.iqbox.de