

# DATENBLATT

Zigbee LED Controller RGB(W)

5-24Vdc/5x3A CV



## Allgemeine Angaben

Art.-Nr.: CTR-309126

## Technische Daten

Spannungsversorgung:	5-24VDC
Ausgangsleistung:	max. 144W@24VDC
Kanalpolarität:	R- / G- / B- / W- / C- / gemeinsamer Pluspol
Betriebstemperatur:	-20°C bis +45°C
Maße (LxBxH) in mm:	70x36x10

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/ EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

# DATENBLATT

## Zigbee LED Controller RGB(W)

5-24Vdc 5x3A CV



### Stromversorgung am Controller anschließen

Schließen Sie das Netzteil an die Input Seite des Zigbee RGB(W) LED-Controllers an:

rot=+, schwarz=-

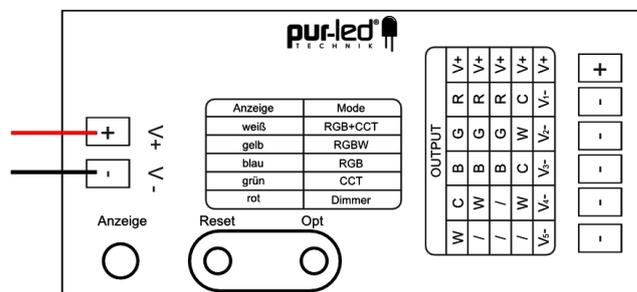
Info: Das Netzteil muss von der Leistung (Watt) und der Spannung (Volt) zu den anzuschließenden LEDs passen.

### LED-Technik anschließen

Drücken Sie die Opt Taste um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Je nach aktiver Funktion wird das Indikator LED in einer anderen Farbe leuchten (siehe Tabelle).

Wählen Sie die passende Funktion aus **bevor** Sie ihre LED-Technik anschließen.

Schließen Sie Ihre LED-Technik an die Output Seite des LED-Controllers an.



Info: Jeder Kanal kann mit bis zu 3A belastet werden, die Kanäle werden einzeln angesteuert.

Modus	RGBCCT	RGBW	RGB	CCT	Dimmer
Output	V+	V+	V+	V+	V+
	R	R	R	C	V1-
	G	G	G	W	V2-
	B	B	B	C	V3-
	C	W	-	W	V4-
LED Indikator	Weiß	Gelb	Blau	Grün	Rot

### Netzwerk Einbindung

- 1) Stellen sie sicher dass das Gerät noch nicht verbunden ist.  
Sonst setzen sie ihr Gerät zurück, gemäß dem abschnitt „Zurücksetzen“.
- 2) Nach 1) wird der Verbindungsmodus für 90 Sekunden aktiv sein.  
Bei Zeitüberschreitung wiederholen sie 1).
- 3) Fügen sie das Gerät in der Zigbee (oder Hue/Alexa) App hinzu.
- 4) Wenn das hinzufügen erfolgreich war, wird das Gerät 3 mal blinken.

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/ EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Uнденheim  
Tel.: 06737 - 711 920

# DATENBLATT

## Zigbee LED Controller RGB(W)

5-24Vdc 5x3A CV



### Zurücksetzen

Es gibt 2 Methoden das Gerät Zurückzusetzen:

**Methode 1: Löschen Sie das Gerät in der App.**

War das Löschen erfolgreich blinkt das Gerät 2 mal.

**Methode 2: Halten Sie den Reset Knopf für 5 Sekunden gedrückt.**

War das Löschen erfolgreich blinkt das Gerät 2 mal.

### TouchLink Verbindung zu Bedienpanel

Info: Stellen sie sicher das der Abstand zwischen dem Gerät und dem Bedienpanel weniger als 10cm beträgt.

Es gibt 2 Methoden das Gerät zu verbinden:

**Methode 1: Drücken Sie den 'Reset' Knopf 3 mal oder schalten sie das Gerät 3 mal An/Aus um in den TouchLink Inbetriebnahme Modus zu wechseln.**

Das Gerät wir zur Bestätigung 5 mal blinken.

**Methode 2: Schalten Sie das Gerät wieder ein. Die Touchlink Inbetriebnahme beginnt nach 15 Sekunden, wenn es noch nicht zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurde (165 Sekunden Aktiv).**

**Wenn das Gerät schon einem Netzwerk hinzugefügt wurde, beginnt es sofort (180 Sekunden Aktiv).**  
Bei Zeitüberschreitung wiederholen Sie den Vorgang

Stellen Sie das Bedienpanel ein, um die Touchlink-Inbetriebnahme zu starten.

Bitte beachten Sie das Handbuch des entsprechenden Bedienpanels.

Bei erfolgreicher Verbindung wird das Gerät 2 mal blinken. Das Gerät sollte nun über das Bedienpanel Steuerbar sein.

Info: Wenn sich das Gerät und die Fernbedienung in verschiedenen Zigbee-Netzwerken befinden, kann jede Fernbedienung mit einem Gerät verbunden werden.

Wenn sich das Gerät und die Fernbedienung im selben Zigbee-Netzwerk befinden, können maximal 30 Fernbedienungen mit einem Gerät verbunden werden.

Für Phillips Hue/Amazon Echo sollten sich das Gerät und die Fernbedienung im selben Netzwerk befinden.

### 'Suchen und Binden' Modus

Info: Stellen Sie sicher das sich das Gerät und die Fernbedienung im gleichen Netzwerk befinden!

**Drücken Sie den 'Reset' Knopf 2 mal um in den 'Suchen und Binden' Modus zu wechseln.**

Das Gerät wird 2 mal blinken und im 'Suchen und Binden' Modus ein Ziel suchen.

Stellen Sie den Touchscreen auf den Modus "Suchen und Binden" ein, um nach "Bindungsinitiator" zu suchen.

Bitte beachten Sie das Handbuch des entsprechenden Touchpanels.

# DATENBLATT

## Zigbee LED Controller RGB(W)

5-24Vdc 5x3A CV



### Power-AN Status

Halten Sie den 'Opt' Knopf für 5 Sekunden gedrückt wird das Gerät sich bei Stromverlust an seinen An-/Aus- Status erinnern. Sobald die Stromversorgung wieder da ist, wird das Gerät in seinen vorherigen Status zurückkehren. Das Gerät wird zur Bestätigung 3 mal blau blinken.

Wiederholen sie den Vorgang um diese Funktion wieder abzuschalten.

Diese Funktion ist Standardmäßig aktiv.

### Frequenz Einstellungen

Um mit verschiedenen Netzteilen kompatibel zu sein, unterstützt das Gerät verschiedene Frequenzen:

600Hz, 800Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz, 8000Hz, wobei 1000Hz standardmäßig eingestellt ist.

Durch ein drücken auf den 'Reset' Knopf wechseln sie zur nächsten Frequenz. Das Gerät wird zur Bestätigung pink blinken. Die Anzahl des blinken zeigt welche Frequenz eingestellt ist.

	600Hz	800Hz	1000HZ	2000Hz	4000HZ	8000HZ
Blinkt ' ' mal	1	2	3	4	5	6

### Sicherheitshinweise

Die Installation von LED-Steuerungen darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Gerätes und decken Sie dieses nicht ab.

Dieser Artikel ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

PUR-LED ® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.