

# ZigBee LED Dimmer



Modell	Art. No.	Ausgang	Ausgangsspannung	Protokoll	Abmessung
RGB+W+TW - 5 Kanal	302 226	5x max. 4 A	12 – 36VDC	ZigBee 3.0	166x53x23 mm
DIM - 1-Kanal	302 220	1 x max. 8 A	12 – 36VDC	ZigBee 3.0	95 x 37 x 20 mm
Phasenschnitt-Dimmer	302 221	1x200 VA	230 VAC	ZigBee 3.0	46x45x21 mm

## Informationen

Der ZigBee LED Dimmer kann in folgende Systeme integriert werden: Philips HUE®, Osram Lightify®, TRÅDFRI® und weitere Systeme welche auf dem ZigBee Light Link (ZLL) Standard 3.0 basieren.

Durch diese Funktion kann der Controller mittels APPLE® HomeKit oder Amazon ALEXA® gesteuert werden.

Zur Ansteuerung dieser Controller ist zwingend eine separate ZigBee Bridge der oben genannten Anbieter notwendig

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Kabelquerschnitte auf die Last anpassen (Maximalstrom pro Klemme 10A)
- Das Gerät kann sich im Betrieb erhitzen und darf nicht mit Dämmmaterial belegt werden (ausreichende Belüftung vorsehen)
- Nur im Innenbereich zugelassen.
- Schalten Sie die Einrichtung während der Installation stromlos.
- Bitte beachten Sie die Installationsanleitung.
- Die Installation darf nur durch eine fachkundige Person ausgeführt werden.
- Verwenden Sie ausreichende Kabelquerschnitte, damit die Kabel nicht überhitzen.
- Schraubklemmen mit ausreichend Kraft anziehen. Bei Federklemmen unbedingt korrekte Leiterlänge einhalten. Zugkontrolle auf jedem Leiter durchführen.

## Einstellen des Betriebsmodus Art.Nr. 302 226 (1-Kanal, TW, RGB+W, RGB+TW)

1. Unter der linken Abdeckung befinden sich die Dip-Switches zur Einstellung des Betriebsmodus.
2. Trennen Sie die Stromversorgung zum LED Dimmer.  
**Hinweis:** Verstellen Sie die Schalter nicht während dem Betrieb oder mit verbundener Stromversorgung.
3. Stellen Sie die Schalter gemäss der Grafik auf der Rückseite in den gewünschten Betriebsmodus

## Dimmer manuell zurücksetzen (Factory Reset)

1. Drücken Sie 5 mal nacheinander kurz auf den «Prog.»-Knopf oder trennen Sie 5-Mal nacheinander die Stromzufuhr zum Dimmer, falls der Knopf nicht zugänglich ist.
2. Zur Bestätigung des Resets blinkt das angeschlossene LED-Licht 3-Mal auf.
3. Falls sich das Gerät bereits in Factory Reset befindet, gibt es keine erneute Rückmeldung.

## Einbinden des ZigBee LED Dimmers zu einem bestehenden Netzwerk mit Bridge z.B. Philips HUE®, Osram Lightify®, TRÅDFRI®

Falls der Dimmer bereits zu einem anderen Netzwerk hinzugefügt worden ist, setzen Sie das Gerät zurück (siehe Abschnitt «Dimmer manuell zurücksetzen»)

1. Unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum ZigBee Dimmer
2. Wählen Sie in ihrem entsprechenden Smartphone App «Hinzufügen eines Licht-Gerätes» (oder ähnlich) und aktivieren Sie den Verbindungsmodus (Pairing mode).
3. Verbinden Sie die Stromversorgung bei Ihrem ZigBee LED Dimmer, um diesen ebenfalls in den Verbindungsmodus zu stellen. Falls der ZigBee LED Dimmer bereits mit dem Strom verbunden war, trennen Sie kurz die Stromzufuhr.

**Hinweis:** Der Verbindungsmodus bleibt nur für 15 Sekunden bestehen, danach müssen Sie den Vorgang wiederholen. Öffnen Sie das App daher besser bereits vor dem Verbindungsvorgang.

Falls die Einbindung nicht funktioniert, führen Sie einen «Factory Reset» durch. (siehe nächster Punkt)

4. Die erfolgreiche Verbindung wird durch ein 2-maliges Aufblinken des LED-Lichts bestätigt.

## Verbinden einer TouchLink Fernsteuerung zum ZigBee LED Dimmer

**Methode 1:** Drücken Sie 4 mal nacheinander kurz auf den «Prog.»-Knopf oder trennen Sie 4-Mal nacheinander die Stromzufuhr zum Dimmer, falls der Knopf nicht zugänglich ist. TouchLink startet unmittelbar (Timeout nach 180 Sekunden, wiederholen Sie im Fall einer fehlgeschlagenen Verbindung den Vorgang).

**Methode 2:** Starten Sie den Dimmer neu, TouchLink wird automatisch nach 15 Sekunden aktiv werden, falls der Dimmer nicht zu einem Netzwerk hinzugefügt worden ist. (Timeout nach 165 Sekunden). Falls der Dimmer bereits zu einem Netzwerk gehört, startet TouchLink unmittelbar, Timeout nach 180 Sekunden.

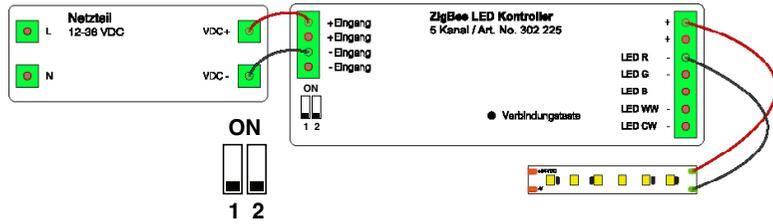
**Hinweis:** Pro Gerät kann jeweils 1 TouchLink Fernsteuerung verbunden werden. Bei der Verwendung von Philips HUE®, Osram Lightify®, TRÅDFRI® und weitere Systemen verbinden Sie den Dimmer zuerst zum Netzwerk und erst dann zur TouchLink Fernsteuerung.

## Garantie und AGB

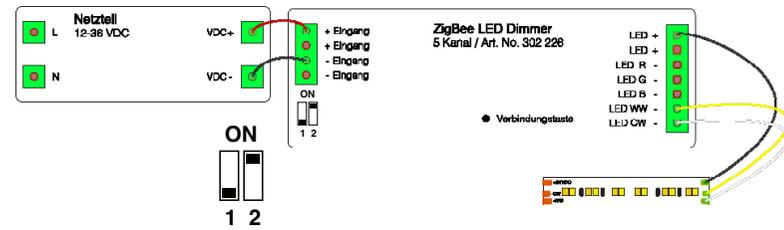
2 Jahre Garantie – es gelten die AGB von LuminaryLED  
Copyright by LuminaryLED AG – Alle Rechte vorbehalten.

## Verdrahtungsschema Art. Nr. 302 226

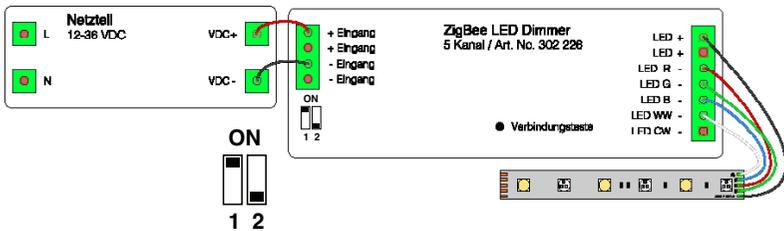
DIM 1-Kanal Betrieb (1-farbig)



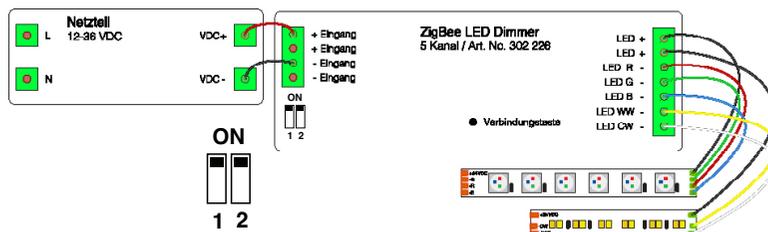
TunableWhite (CCT)



RGBW Betrieb

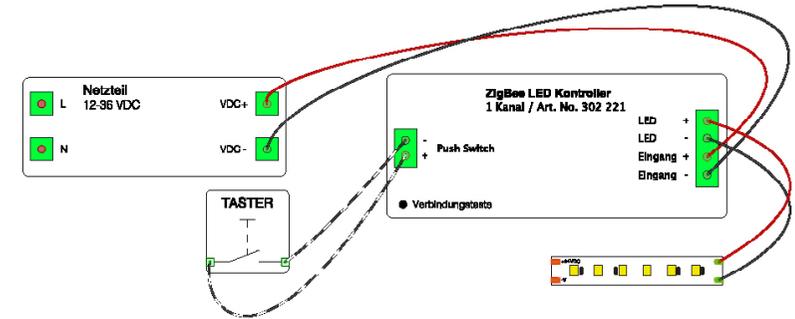


RGB+TunableWhite (CCT)



## Verdrahtungsschema Art. Nr. 302 221

Verdrahtungsschema 1-Kanal DIM Betrieb (1-farbig)



## Verdrahtungsschema Art. Nr. 302 220

Verdrahtungsschema 1-Kanal DIM Betrieb (1-farbig)

