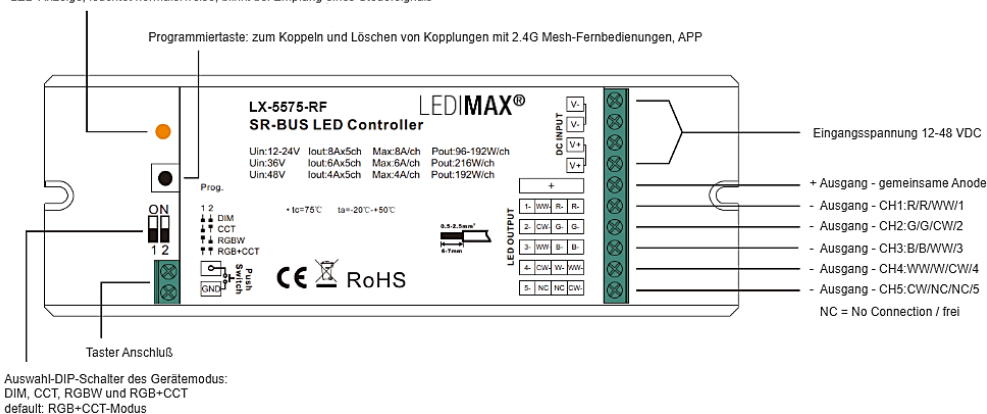


LED-Anzeige, leuchtet normalerweise, blinkt bei Empfang eines Steuersignals



Bitte beachten Sie: Die folgenden technischen Daten sind verbindlich, unabhängig davon, was auf dem Gerät aufgedruckt ist.

Eingangsspannung	12 – 48 Volt DC / 20A max. (siehe Anschlussplan)	
	Konstantspannung	
Ausgangsstrom	max. 7A/CH@12V	max. 84W/CH@12V
	max. 7A/CH@24V	max. 168W/CH@24V
	max. 4A/CH@36V	max. 144W/CH@36V
	max. 4A/CH@48V	max. 192W/CH@48V
Anschlussklemmen Nennstrom	max. 20A	
Kabelquerschnitt	0,05 - 2,5mm ²	
Signal	LEDIMAX FUNKSYSTEM 2.4GHz RF Mesh	
Abmessungen	170 x 59 x 29 mm (LxBxH)	
Einsatztemperatur	-20°C - +50°C	
Luftfeuchtigkeit	8% - 80%	
Schutzart/-Klasse	IP20 / III	
Farbe	weiß	
Material	Kunststoff	
Konformität und Normen	CE, RoHS	



- Das Gerät nicht unter Spannung installieren.
- Elektrische Geräte dürfen nur von einer Elektrofachkraft installiert und montiert werden. Es müssen die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden.
- Betätigen Sie die DIP-Schalter ausschließlich im spannungslosen Zustand.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Die Nichtbeachtung dieser Installationshinweise kann zu Sach- oder Personenschäden führen.

Version: 25.02.2025

- DIM / CCT / RGBW / RGB+CCT per DIP-Schalter einstellbar
- Universaler LEDIMAX FUNKSYSTEM LED Controller 2.4GHz RF Mesh
- Ermöglicht die Steuerung von ON/OFF, Lichtintensität, Farbtemperatur und RGB-Farbe der angeschlossenen LED-Leuchten
- Extrem leistungsfähig zur Steuerung von einfarbigen, CCT-, RGBW- und RGB+CCT-LED-Streifen
- Steuerung sowohl über die Smart App „EasyThings“ als auch über Fernbedienungen, kein Gateway erforderlich. Einfaches und schnelles Pairing mit der Smart App durch einfaches Drücken der Prog.-Taste.
- Kann auch über vorhandenen Taster gesteuert werden, auch wenn kein 2.4G Mesh-Signal vorhanden ist.
- Mesh-Netzwerk, viel längere Kontrolldistanz, sendet empfangenes Signal an Nachbargeräte weiter
- Bis zu 30 m Übertragungsdistanz zwischen jeweils zwei benachbarten Geräten
- Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation, schnelle Statusrückmeldung, sichere und zuverlässige Datenübertragung
- Kompatibel mit LEDIMAX FUNKSYSTEM 2.4G Mesh-Fernbedienungen, jeder LED-Controller kann sich mit max. 8 Fernbedienungen verbinden.
- Cloud-Steuerung ist für den Fernzugriff verfügbar, funktioniert mit Amazon Alexa und Google Home
- Schraubklemmen für Kabelquerschnitt von 0,5 - 2,5mm²
- IP20

Koppeln (Pair) von LEDIMAX Funksystem Fernbedienungen.

- Führen Sie die Verdrahtung gemäß dem Schaltplan durch.
- Das Koppeln (Pair) der LEDIMAX Funksystem Fernbedienung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der verwendeten Fernbedienung.
- Kurzanleitung: 1x Prog-Taste am Gerät drücken, dann Taste auf der Fernbedienung drücken. Die Koppelbestätigung wird durch Blinken des angeschlossenen LED-Streifens angezeigt.

- Den LEDIMAX Funksystem LED-Controller in Betrieb nehmen.
- Drücken und halten Sie den Programmierknopf auf dem Gerät für 3 Sekunden gedrückt. Alternativ, wenn die programmiertaste nicht zugänglich ist, schalten Sie die Stromversorgung des Gerätes 8-mal kontinuierlich ein. Das Gerät befindet sich im Werkzustand, wenn das verbundene Licht blinkt.

Bitte beachten: Durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden auch alle konfigurierten Parameter des Geräts in der APP auf die Werkseinstellung zurückgesetzt!

- Führen Sie die Verdrahtung gemäß dem Anschlussplan durch.
- Laden Sie die EasyThings APP vom IOS APP Store oder Android Google Play auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter, indem Sie nach "EasyThings" suchen. (Abb. 1)

- Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone oder Tablet.

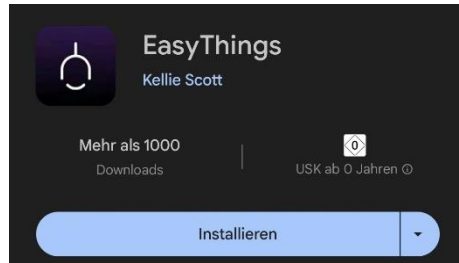


Abb. 1

- „SBUS LIGHT“ ist verbunden.
- Starten Sie die EasyThings APP. Sie werden einige Bedienungshinweise sehen, die Sie einfach nach links schieben, um dann ein Häkchen bei „Don't show this again“ zu setzen.
- Wählen Sie Ihre Anwendungsumgebung. Es stehen vier Anwendungsumgebungen zur Verfügung: RESIDENTAL (Wohnen), COMMERCIAL (Gewerbe), RETAIL (Einzelhandel) und HOSPITALITY (Gastgewerbe).
- Die Smart-APP ist in Deutsch, sofern dies auch die Systemsprache des Smartphones ist.
- Um das Gerät hinzuzufügen, tippen Sie auf die Schaltfläche „+“ dann auf „Geräte finden“, um das Gerät zu erkennen, drücken Sie dann zweimal kurz die Taste "Prog." auf dem LED-Controller (oder setzen Sie die Stromversorgung des Controllers zweimal kontinuierlich zurück), um das Gerät in den Kopplungsmodus mit der APP zu versetzen.
- Sobald das/die Gerät(e) gefunden wurde(n), markieren Sie das/die Gerät(e) und tippen Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen", das/die Gerät(e) wird/werden erfolgreich hinzugefügt. (wie in Abb. 3 und Abb. 4 gezeigt)
- Hinweis: Mehrere LED-Controller können von der APP gleichzeitig erkannt werden.



Abb. 3

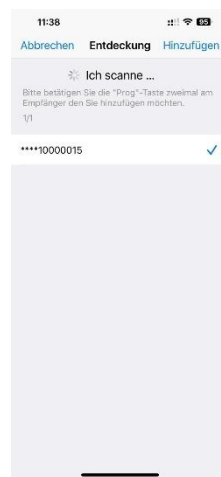


Abb. 4

Mit der EasyThings App den Licht-Typ konfigurieren.

- Halten Sie das Gerätesymbol gedrückt, um die Steuerungsoberfläche aufzurufen, und tippen Sie dann auf die Schaltfläche "✎" in der oberen rechten Ecke, um die Bearbeitungsseite für dieses Gerät aufzurufen (siehe Abb. 5 und Abb. 6).
- Tippen Sie dann auf "Licht-Typ", um die Konfigurationsseite für den Licht-Typ aufzurufen. Für diesen Treiber können 6 Lichttypen konfiguriert werden: RGB CCT, RGBW, RGB, CCT, DIM, ON/OFF. Sobald Sie einen Licht-Typ ausgewählt haben, tippen Sie auf "✓" in der oberen rechten Ecke, um die Auswahl zu bestätigen. Das angeschlossene Licht blinkt, um die erfolgreiche Konfiguration anzuzeigen. (wie in Abb. 8 gezeigt)

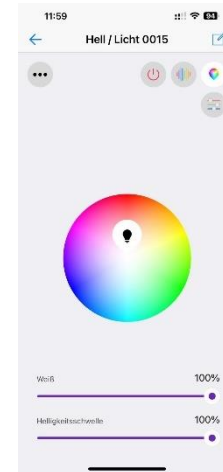


Abb. 5

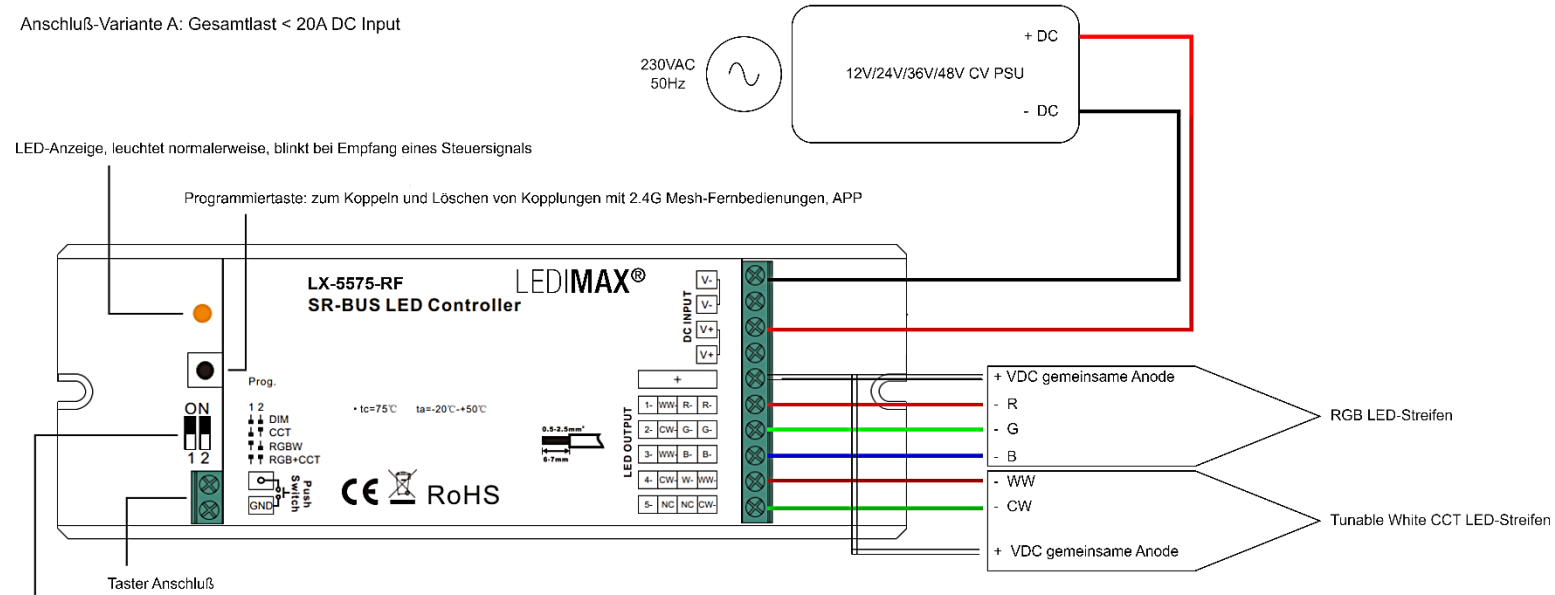


Abb. 6

Anschlußplan: siehe nachfolgende Seiten

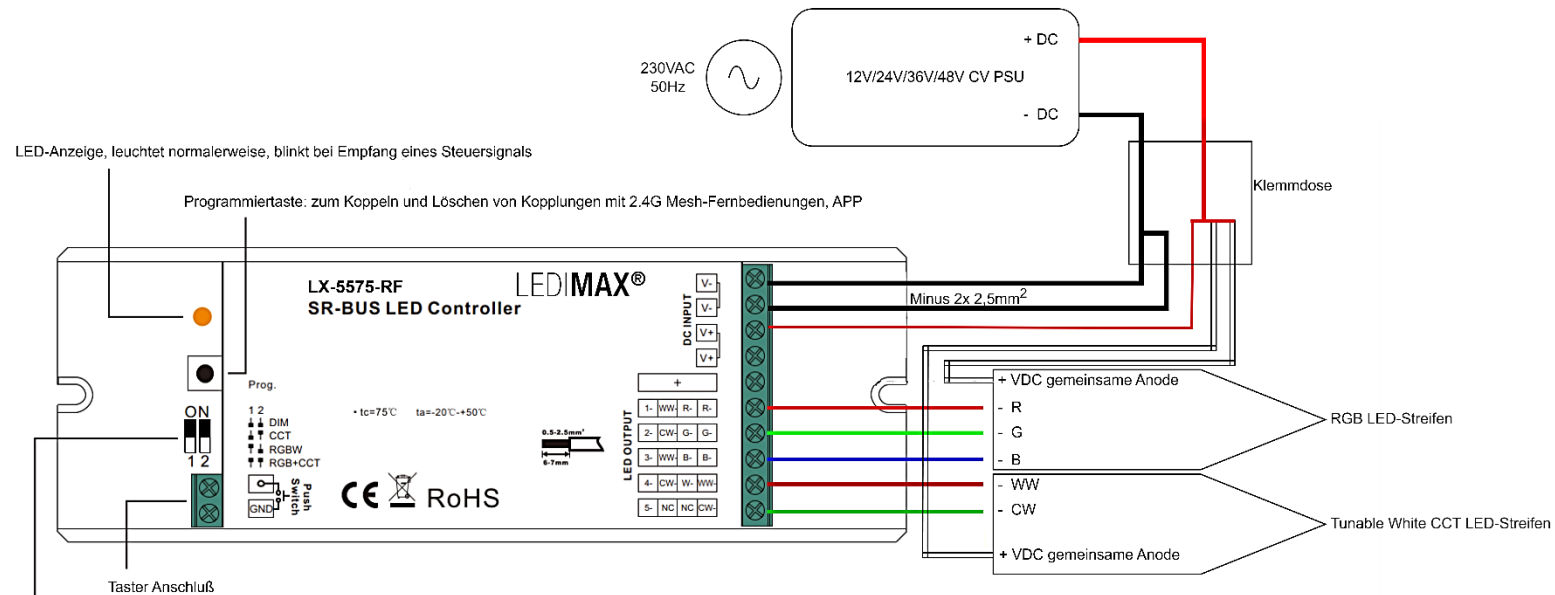
RGB + CCT Mode

Anschluß-Variante A: Gesamtlast < 20A DC Input



Auswahl-DIP-Schalter des Gerätemodus:
 RGB+CCT-Modus, beide oben

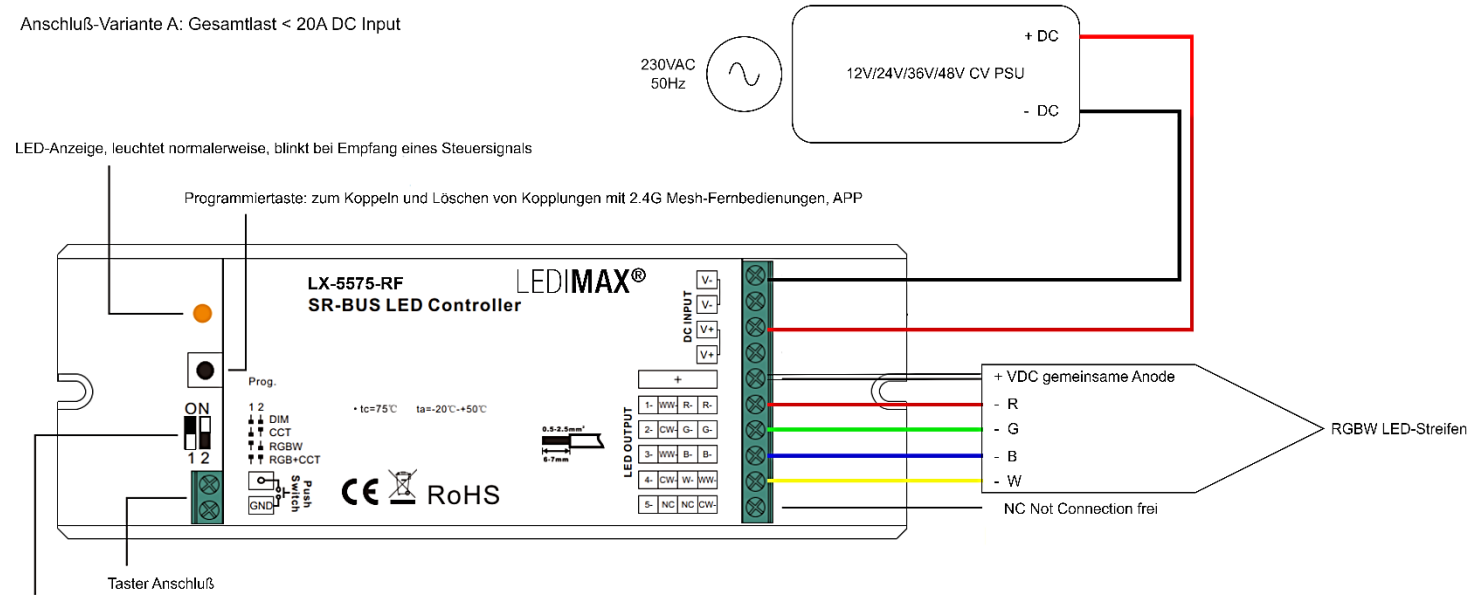
Anschluß-Variante B: Gesamtlast > 20A DC Input



Auswahl-DIP-Schalter des Gerätemodus:
 RGB+CCT-Modus, beide oben

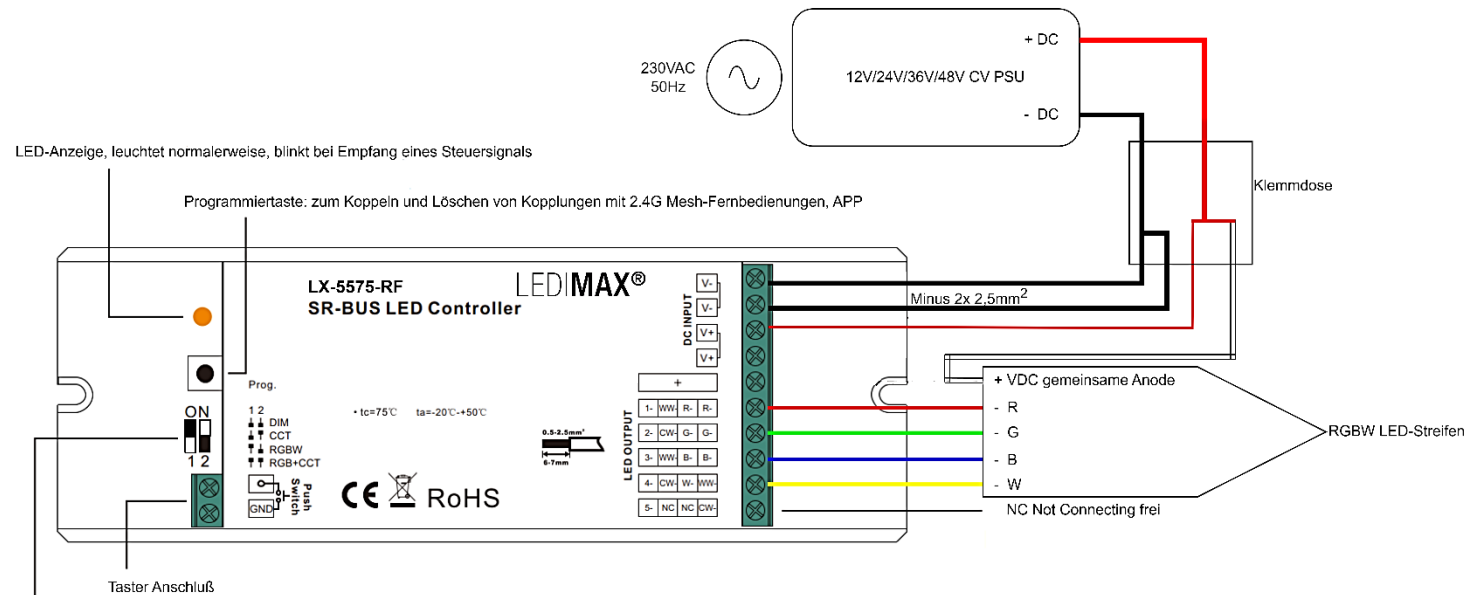
RGBW Mode

Anschluß-Variante A: Gesamtlast < 20A DC Input



Auswahl-DIP-Schalter des Gerätemodus:
RGBW-Modus, 1 oben und 2 unten

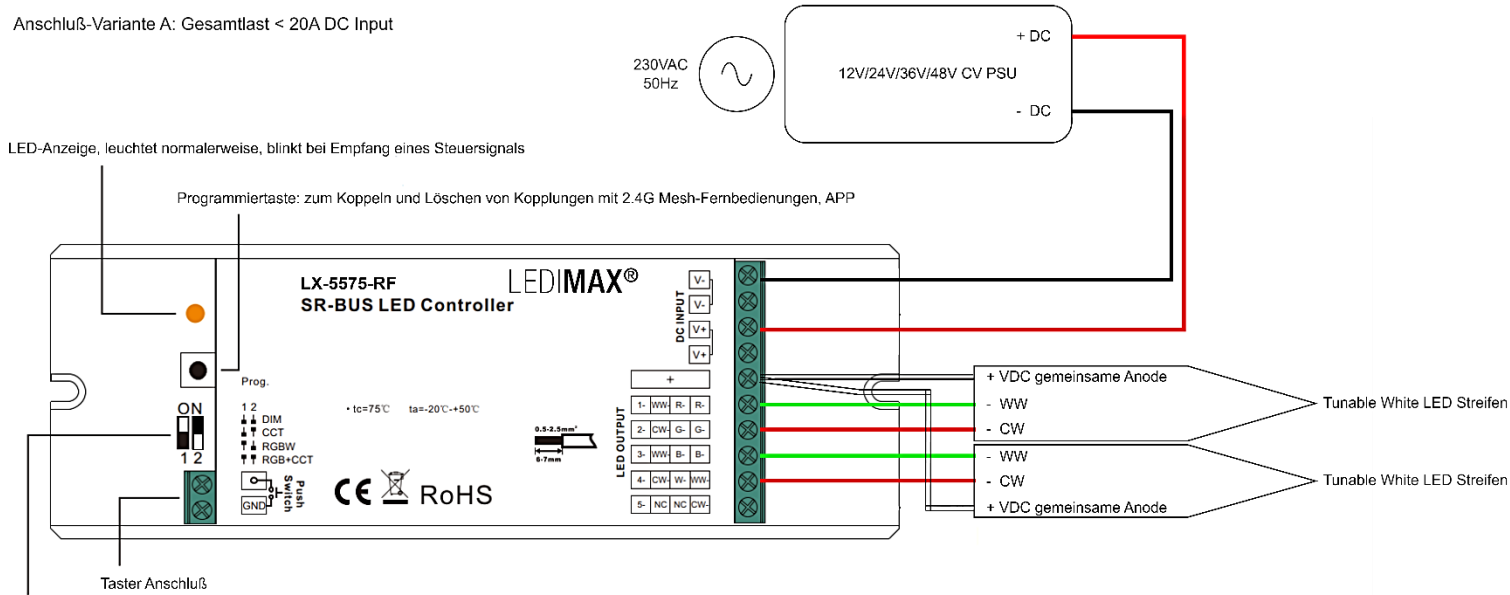
Anschluß-Variante B: Gesamtlast > 20A DC Input



Auswahl-DIP-Schalter des Gerätemodus:
RGBW-Modus, 1 oben und 2 unten

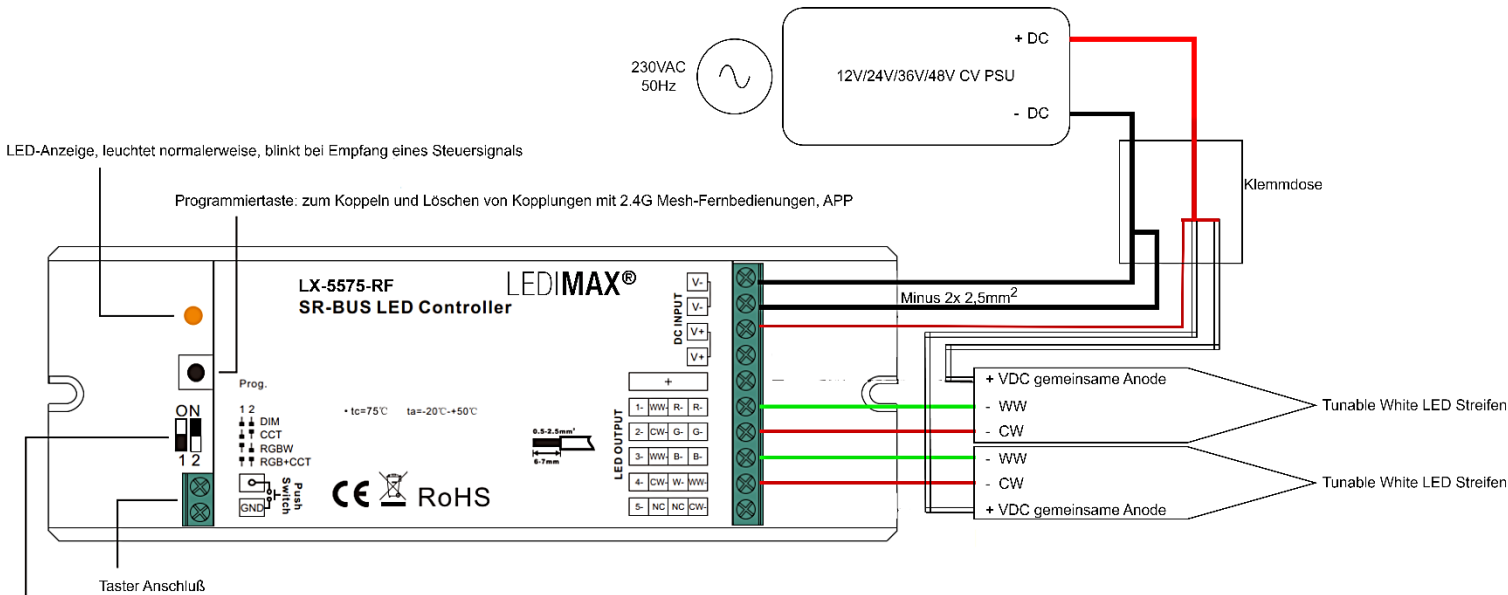
CCT Mode

Anschluß-Variante A: Gesamtlast < 20A DC Input



Auswahl-DIP-Schalter des Gerätemodus:
CCT-Modus, 1 unten und 2 oben

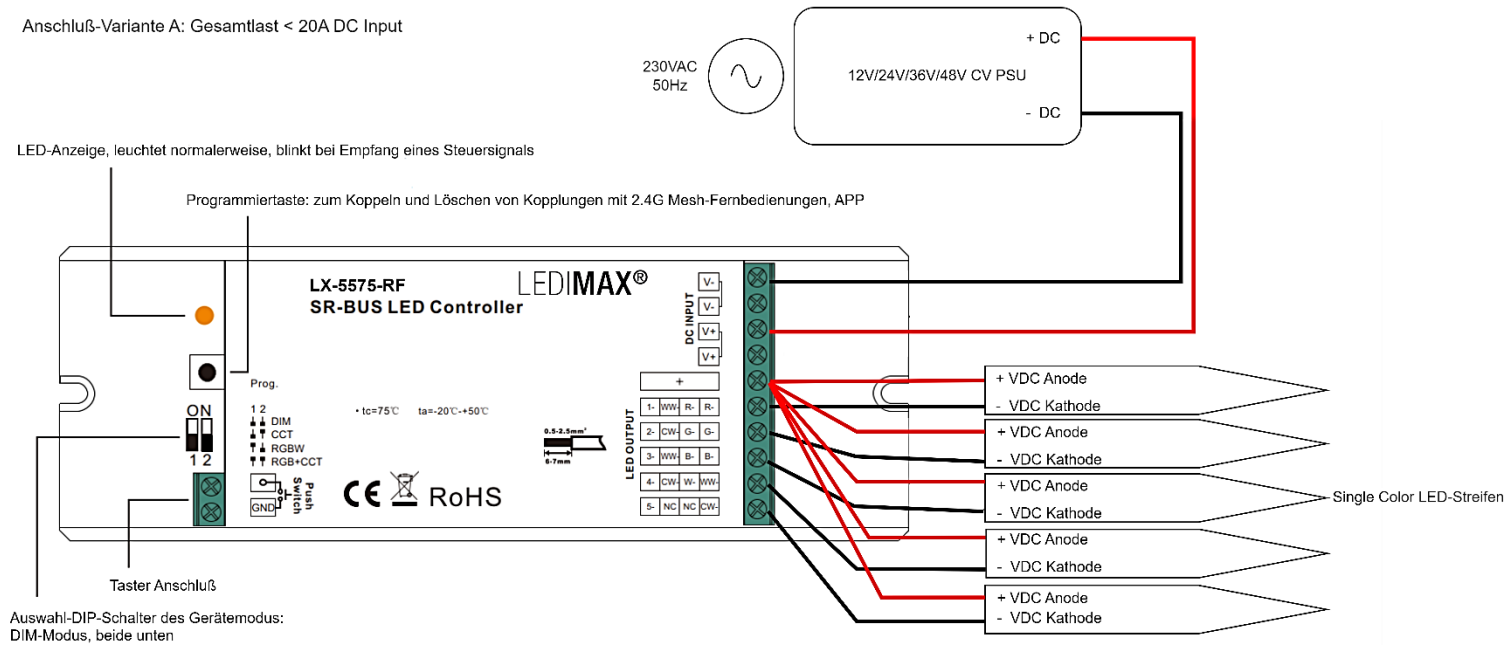
Anschluß-Variante B: Gesamtlast > 20A DC Input



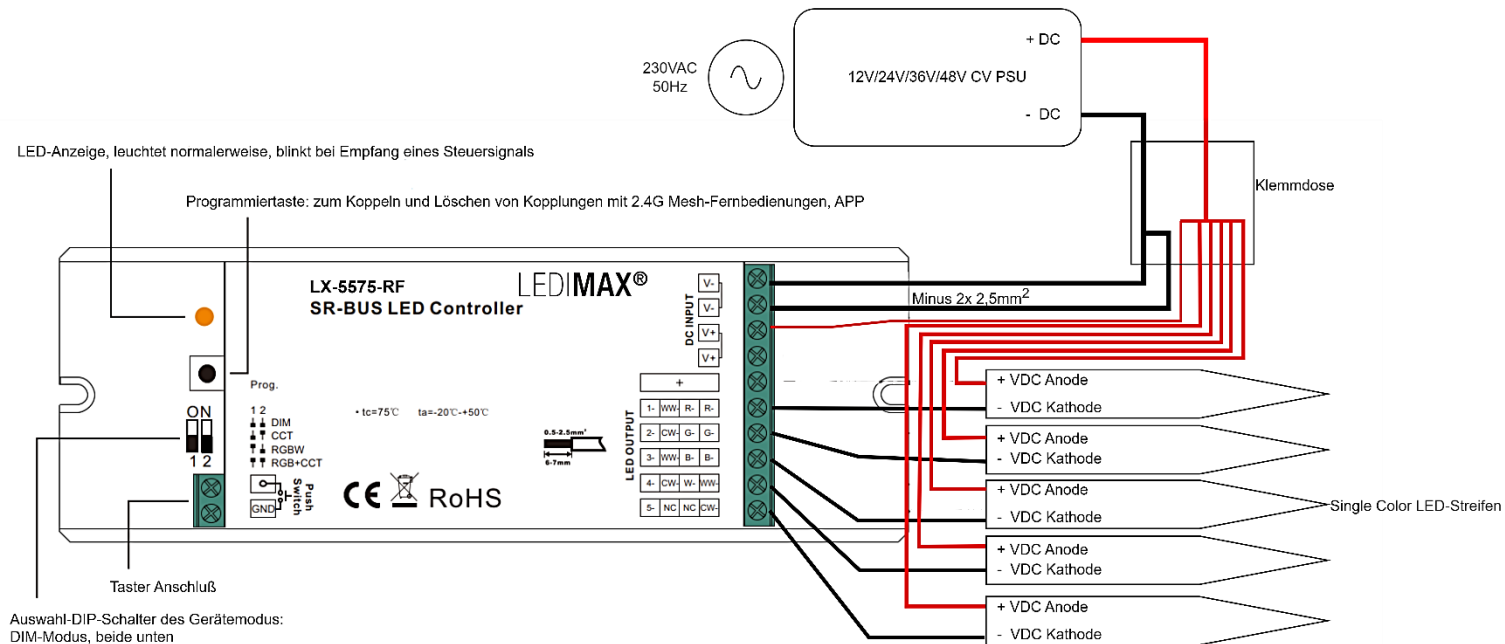
Auswahl-DIP-Schalter des Gerätemodus:
CCT-Modus, 1 unten und 2 oben

DIM Mode

Anschluß-Variante A: Gesamtlast < 20A DC Input



Anschluß-Variante B: Gesamtlast > 20A DC Input



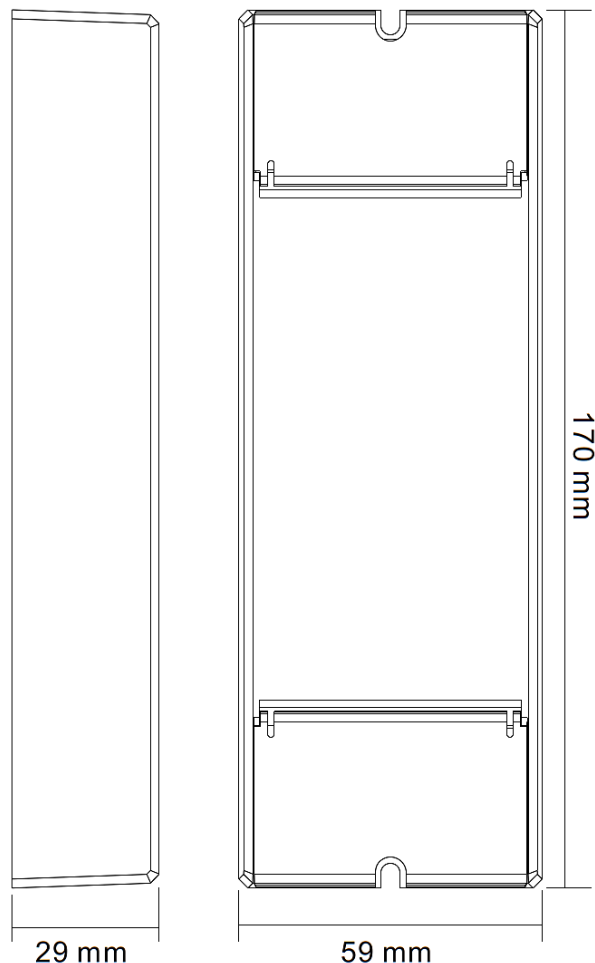
Hinweis:

Vergewissern Sie sich immer, dass sich die Wahlschalter in der Position für den entsprechenden Modus befindet, wie in den obigen Abbildungen gezeigt.

PUSH DIM:

Wenn Sie einen Druckschalter angeschlossen haben, klicken Sie auf die Taste, um das Licht ein- und auszuschalten. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität zu erhöhen/verringern.

Produktabmessungen



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist nur für Beleuchtungszwecke im Innenbereich bestimmt und darf nur auf normal entflammaren oder nicht entflammaren Untergründen verwendet werden.

Gewährleistung & AGB

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung (und Änderungen) am Gerät verursacht werden, nicht von der Garantie abgedeckt sind. Weitere Informationen finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Im Falle einer Reklamation laden Sie bitte unser RMA-Formular herunter und senden das Gerät zurück an uns oder Ihren Händler.

Unsere AGBs und das RMA-Formular finden Sie auf unserer Internetseite.
<https://www.impolux.de/downloads>

Service

Bei Fragen zur Montage, dem Betrieb oder zur Sicherheit des Gerätes können Sie uns kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Entsorgung Informationen für private Haushalte.



Entsorgungsmöglichkeiten für Verpackungsmaterialien oder für das ausgediente Produkt erhalten Sie von Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Bitte achten Sie auf die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung. Diese sind mit Abkürzungen, Symbolen und Nummern gekennzeichnet. Abbildung links zeigt als Beispiel Kennziffer 22 für Papier.



Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt und am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern an speziell dafür eingerichteten Sammelstellen, Recyclinghöfen oder Entsorgungsbetrieben abgegeben werden muss.

Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie Ihre Abfälle fachgerecht. Beim Erwerb eines neuen Gerätes haben Sie in Deutschland das Recht, das dazugehörige Altgerät entweder an uns oder Ihren Händler zurückzugeben. Händler von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Lebensmittelhändler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 qm bzw. 800 qm, die regelmäßig Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, sind verpflichtet, Altgeräte kostenfrei zurückzunehmen – auch ohne Kauf eines Neugeräts, aber beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart. Diese Regelung gilt für Altgeräte, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind. Wir bieten Ihnen eine direkte Rücknahmemöglichkeit vor Ort an, alternativ kontaktieren Sie uns gerne. Erkundigen Sie sich ebenfalls bei Ihrem Händler vor Ort bezüglich der Möglichkeit der Rückgabe. Falls Ihr Altgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst dafür verantwortlich, diese vor der Rückgabe zu löschen. Entnehmen Sie die alten Batterien oder Akkus sowie Lampen, ohne das Altgerät zu zerstören, bevor Sie es zur Entsorgung zurückgeben, und führen Sie diese einer separaten Sammlung zu. Bei fest eingebauten Akkus muss bei der Entsorgung darauf hingewiesen werden, dass das Gerät einen Akku enthält. Weitere Informationen zur Entsorgung Ihres ausgedienten Produkts erhalten Sie von der Gemeinde- oder Stadtverwaltung.