



BLUETOOTH® WIRELESS
TECHNOLOGY-GERÄTE FÜR
DEN EINBAU IN LEUCHTEN



BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY-GERÄTE FÜR DEN EINBAU IN LEUCHTEN

Blu2Light – Die intelligente drahtlose Lichtsteuerung

Blu2Light ist das erste komplett offene Bluetooth® wireless technology-System mit Mesh-Funktionalität für den professionellen Lichtmarkt, welches neben vielfältigen Funktionen für die Lichtsteuerung dem Leuchtenhersteller einen IoT-Mehrnutzen bei maximaler Systemsicherheit bietet.

Blu2Light DigiLED 4CH

Innovativer 4-Kanal Bluetooth® Konstantspannungsdimmer für LED-Module von 12VDC bis 48VDC.

- Konfiguration via LINA Connect App
- Steuerung über LINA Touch App
- 4 individuell steuerbare Ausgangskanäle
- Komfortable Einstellung von RGBW Lichtfarben

Das Blu2Light DigiLED 4CH ist für Anwendungen in Ambiente- und Allgemeinbeleuchtungslösungen zwischen 12 und 48 VDC geeignet. Eine Typische Anwendung für das DigiLED 4CH ist die drahtlose Farbsteuerung eines RGBW LED-Moduls.

Blu2Light DigiLED 4CH

- **KONFIGURATION VIA LINA CONNECT APP**
- **STEUERUNG ÜBER LINA TOUCH APP**
- **4 INDIVIDUELL STEUERBARE AUSGANGSKANÄLE**
- **KOMFORTABLE EINSTELLUNG VON RGBW LICHTFARBEN**
- **BETRIEBSLEBENSDAUER: 50.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



Blu2Light DigiLED 4CH

Technische Daten:

- 4 Kanal Konstantspannungsdimmer mit Bluetooth® wireless technology für RGBW-Anwendungen
- Zum Leuchteinbau und zur unabhängigen Montage mit Zugentlastung
- Befestigung: M3 Schrauben

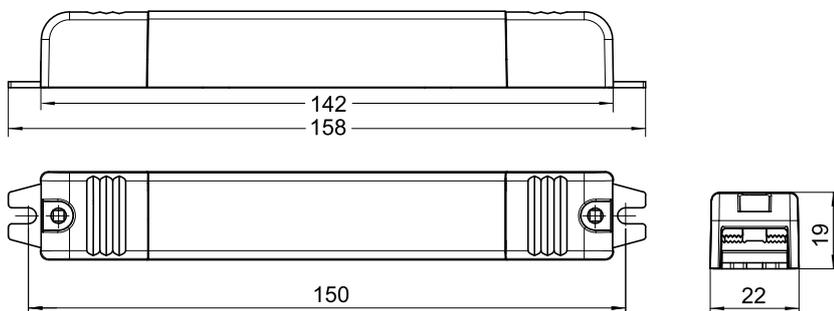


Best.-Nr.: 186839

Typ	DigiLED 4CH
Best.-Nr.	186839
Kommunikation	Blu2Light+Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich	2402-2480 MHz
HF- Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Leistungsaufnahme Standby/Betrieb	0,3W / max. 115 W
Eingangsspannungsbereich (abhängig von LED-Modul)	11–50 VDC
Umgebungstemperatur t_a	0–50 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Abmessung (mit Zugentlastung)	158x22x19 mm (LxBxH)
Gehäuse	Plastik, weiß
Gewicht	41 g
Steckklemme für Leitquerschnitt	Eingang 0,5–1,5 mm ² / Ausgang (-) Pole: 0,2–0,5 mm ² / Ausgang (+) Pol 0,5–1,5 mm ²

Betriebskanäle	4 Kanäle			1 Kanal		
Spannung	12 V	24 V	48 V	12 V	24 V	48 V
Max. Last pro Kanal	1,2 A	1,2 A	0,6 A	4,8 A	4,8 A	2,4 A
Min. Dimmlevel (PWM): 1250 Hz (flickerfrei)						

Abmessungen:



Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (www.vossloh-schwabe.com). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gern zu.



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Blu2Light DigiLED 4CH

Passend dazu:

AluLED RGB LED-Module im flachen Alu-Profil

- Eingebauter Kühlkörper für optimales Thermomanagement
- Plug & Play durch vorkonfektionierte Stecker
- Verfügbar in 3 Längen : 320 mm, 920 mm, 1220 mm

Best.-Nr.: 571139, 571140, 571141

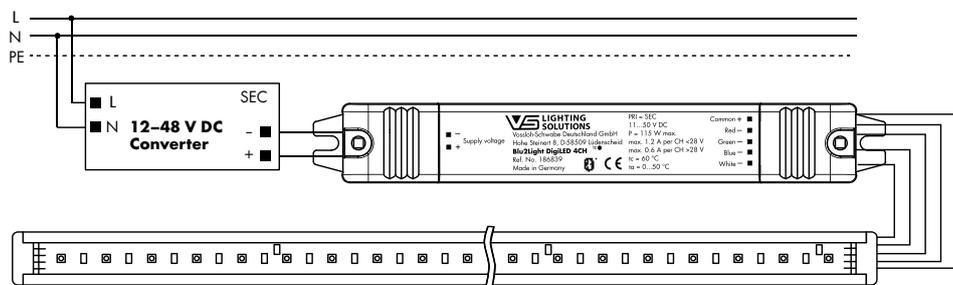


LED Line Flex RGBW

- Flexibles LED-Modul
- Geringe Farbtoleranz: 3-fach MacAdam
- On-board Stromregelung

Best.-Nr.: 569826, 569825

Anschlussbeispiel:



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Blu2Light DigiLED 4CH

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Blu2Light-Produkte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Systems diese Anleitung sorgfältig durch. Nur so ist eine sichere und korrekte Handhabung gewährleistet. Bewahren Sie diese Anleitung auf, damit sie gegebenenfalls zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar ist.
- Alle Arbeiten an den Geräten nur in spannungsfreiem Zustand durchführen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.
- Unsachgemäßes Öffnen der Produkte ist nicht zulässig, es besteht Lebensgefahr durch elektrische Spannung. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Der Anschluss von Fremdspannung an die Eingangsseite, z. B. 230 V-Netzspannung, führt zur Zerstörung der Produkte.

Montage

Das DigiLED 4CH durch zwei Schrauben befestigen.

Eingangsseitig eine Spannungsversorgung zwischen 11 und 50 VDC anschließen.

Die maximal zulässige Leitungslänge zwischen Spannungsversorgung und Blu2Light DigiLED 4CH beträgt 1,5 m. Auf der Ausgangsseite werden die jeweiligen Farbkanäle (Rot/ Grün/ Blau/ Weiß) sowie der Pluspol des LED-Moduls angeschlossen. Nicht benötigte Farbkanäle können frei gelassen werden. Beim Anschluss der Spannungsversorgung und des LED-Moduls ist auf korrekte Polung zu achten, ansonsten kann das Gerät und/oder das LED-Modul zerstört werden! Bei unabhängiger Montage müssen zusätzlich die Zugentlastungskappen montiert werden.

Stromversorgung

Dieses Produkt enthält keine eigene Stromversorgung und muss mit 11–50 V Konstantspannung versorgt werden. Passende VS-Stromversorgungen und entsprechende Treiber entnehmen Sie bitte unserer Systemübersicht.

Überspannungsschutz der 11–50V-Schnittstelle

Ein Anschließen höherer Spannungen als 50 VDC führt zur Zerstörung der Produkte. Ein Betrieb mit Spannungen < 11VDC / > 50 VDC bzw. 230 VAC ist generell unzulässig!

Installationshinweise

Leiterquerschnitt Eingangsseite: 0,5–1,5 mm² für starre oder flexible Leiter

Leiterquerschnitt Ausgangsseite: (-) Pole: 0,2–0,5 mm² / (+) Pol 0,5–1,5 mm²

Einrichtung und Bedienung

Die Blu2Light-Leuchteinbaugeräte werden mit LINA Connect App konfiguriert und können über die LINA Touch App bedient werden. Für die exakte Vorgehensweise bei der Konfiguration der Geräte bitte die Anleitung in der Blu2Light-App bzw. in der entsprechenden Dokumentation beachten. Für die Einrichtung ist ein Apple iPad erforderlich, für die Bedienung können sowohl Tablets als auch Smartphones genutzt werden. Beides ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bluetooth® wireless technology

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung solcher Marken durch Vossloh-Schwabe erfolgt unter Lizenz.

Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Besitzer.



Wir, Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, bestätigen hiermit, dass diese Geräte mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/ EU und der weiteren relevanten Richtlinien übereinstimmen. Der gesamte Text der Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse bezogen werden:

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8

D-58509 Lüdenscheid

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.



Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH · Wasenstraße 25 · 73660 Urbach · Deutschland · Tel. +49 7181/8002-0 · Fax +49 7181/8002-122 · www.vossloh-schwabe.com

LINA Connect Konfiguration	iOS
Tablet	Version 10 und höher

LINA Touch Bedienung	iOS
Tablet	Version 10 und höher
Smartphone	

LINA Touch Bedienung	Android
Tablet	Version 5 und höher
Smartphone	