

Blu2Light

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 Connect DMX

Innovativer Bluetooth®-Controller zur Steuerung von Geräten mit DMX Schnittstelle.

Das Blu2Light Connect DMX ist für die drahtlose Lichtsteuerung von Architektur- und Bühnenbeleuchtung bestens geeignet.

Blu2Light Connect DMX

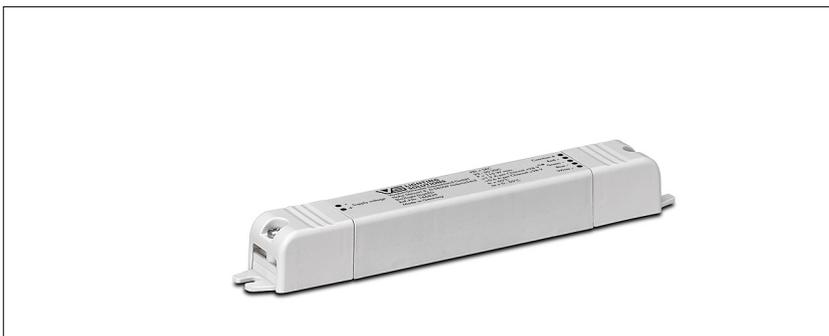
- KONFIGURATION VIA LINA CONNECT APP
- STEUERUNG ÜBER LINA TOUCH APP
- ÜBER BLUETOOTH STEUERBAR
- ÜBER BLU2LIGHT STEUERBARER DMX CONTROLLER
- BETRIEBSLEBENSDAUER: 50.000 STD.
- PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE



Blu2Light Connect DMX

Technische Daten:

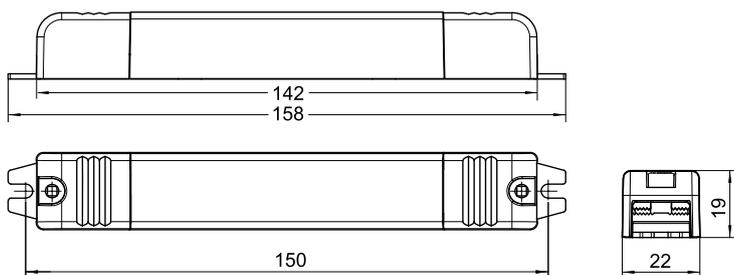
- DMX Controller mit Bluetooth® wireless technology für die Steuerung von Architektur- und Bühnenbeleuchtung
- Zum Leuchteneinbau und zur unabhängigen Montage mit Zugentlastung
- Befestigung: M3 Schrauben



Best.-Nr.: 187341, 187342

Typ	Connect DMX -WH / -BK
Best.-Nr.	187341, 187342
Kommunikation	Blu2Light/Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich	2402-2480 MHz
Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Eingangsspannungsbereich (abhängig von LED-Modul)	5 VDC +/- 5 %
Leistungsaufnahme Betrieb	max. 0,2 W
lin min. RX	27 mA
lin min. TX	40 mA
lin max. TX	110 mA
Umgebungstemperatur t_a	5-40 °C 110
Umgebungsfeuchtigkeit	5-95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Abmessung (mit Zugentlastung)	158x22x19 mm (LxBxH)
Gehäuse	Plastik, weiß
Gewicht	45 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

Abmessungen:

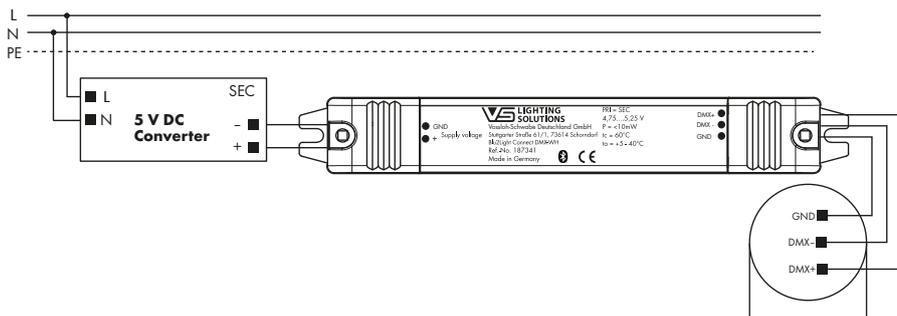


Produktgarantie

- 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.



Anschlussbeispiel:



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

Blu2Light Connect DMX

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

Blu2Light Connect DMX durch zwei Schrauben befestigen.

Eingangsseitig eine Spannungsversorgung zwischen 5 VDC +/- 5 % anschließen.

Die maximal zulässige Leitungslänge zwischen Spannungsversorgung und Blu2Light Connect DMX 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 Zugenlastungskappen montiert werden.

Stromversorgung

Dieses Produkt enthält keine eigene Stromversorgung und muss mit 5 VDC +/- 5 % Konstantspannung versorgt werden. Passende VS-Stromversorgungen und entsprechende Treiber entnehmen Sie bitte unserer Systemübersicht.

Überspannungsschutz der 5 VDC +/- 5 %-Schnittstelle

Ein Anschließen höherer Spannungen als 5 VDC führt zur Zerstörung der Produkte. Ein Betrieb mit Spannungen $< 5 \text{ VDC}$ / $> 5 \text{ VDC}$ 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.

Informationen zu den aktuell verwendbaren iOS und Android Betriebssystemen entnehmen Sie der LiNA Connect/ LiNA Touch Anleitung:



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.

Wichtiger Hinweis:

Bitte beachten sie vor der Montage die dem Produkt beiliegende Montageanleitung, sowie das mitgeltende Blu2Light Systemdatenblatt. Stellen sie sicher, dass sich das Bluetooth Funksignal entsprechend den Vorgaben frei verbreiten kann.



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
Stuttgarter Straße 61/1
D-73614 Schorndorf

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

