



Blu2Light DigiLED 4CH
Ref. No.: 186839
605531-00V4



DEUTSCH

DE

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. Bei Fehlschluss oder Verpolung kann das Gerät und die angeschlossenen LED beschädigt oder zerstört werden!

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 nur unter Verwendung der Vossloh-Schwabe Spannungsversorgung EDXe 1120/24.060 (Best.-Nr.: 186627) mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/ EU und der weiteren relevanten Richtlinien übereinstimmen. Der gesamte Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.vossloh-schwabe.com

Montage

- Der 4-Kanal Controller ist für eine Farbsteuerung von LED-Modulen vorgesehen (z. B. RGBW)
- Schließen Sie zuerst die LED-Module (z. B. RGBW-Module) an die vier jeweiligen Ausgänge an.
- Danach schließen Sie die Spannungsversorgung an.
- Eingangsseitig muss eine Spannungsversorgung zwischen 11 und 50 VDC angeschlossen werden.
- Die maximal zulässige Leitungslänge zwischen Spannungsversorgung und Blu2Light DigiLED 4CH beträgt 1,5 m.

Installationshinweise

- Eingänge dürfen nur an Gleichspannung (DC) angeschlossen werden.
- Es dürfen nur RGBW-Module mit "Common+" verwendet werden.
- Achten Sie auf die richtige Polung am Eingang + und –
- Achten Sie auf die richtige Polung am Ausgang Rot, Grün, Blau, Weiß und "Common+"

Einrichtung und Bedienung

- Die Blu2Light-Geräte werden mit der 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 LiNA Connect-App bzw. in der entsprechenden Dokumentation beachten.
- Für die Einrichtung ist ein Tablet erforderlich, für die Bedienung können sowohl Tablets als auch Smartphones genutzt werden. Beides ist nicht im Lieferumfang enthalten.

App Betriebsart und Bediengeräte

LiNA Connect Konfiguration	iOS
Tablet	Version 10 und höher

LiNA Touch Bedienung	iOS	Android
Tablet	Version 10 und höher	Version 5.0
Smartphone	Version 10 und höher	Version 5.0

Technische Daten

Best.-Nr. Blu2Light DigiLED 4CH: 186839
Kommunikation: Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich: 2402–2480 MHz
Ausgangsleistung: < 10 mW EIRP
Stromversorgung: 11–50 V DC
Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 W / max. 115 W
Umgebungstemperatur ta: 0–50 °C
Schutzart: IP20
Schutzklasse III
Abmessung (mit Zulentlastung): 158 x 22 x 19 mm (LxBxH)
Gehäuse: Kunststoff, weiß
Gewicht 41 g
Steckklemmen für Leiterquerschnitte: primär 0,5–1,5 mm² / sekundär (-) Pole: 0,2–0,5 mm² / sekundär (+) Pol 0,5–1,5 mm²

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	0,6 A	4,8 A	2,4 A

Min. Dimmlevel (PWM): 1250 Hz (flickerfrei)

605531-00V4

Service

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Wasenstraße 25
73660 Urbach
Telefon: +49 (0)7181 8002-0
info.vsv@vossloh-schwabe.com

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website: www.vossloh-schwabe.com

Safety notes 

The Blu2Light products may only be installed and commissioned by authorised specialists. Read these instructions carefully before installing and commissioning the system. This is the only way to ensure safe and correct handling. Keep this manual in a safe place so that it may be available at a later date. Before any work is carried out on the equipment, it must be disconnected from the supply voltage. The applicable safety and accident prevention regulations must be observed. Improper opening of the products is not permitted, there is a danger to life due to electrical voltage. Repairs may only be carried out by the manufacturer. In the event of incorrect connection or reverse polarity, the device and the connected LEDs may be damaged or destroyed!

Bluetooth® wireless technology

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vossloh-Schwabe is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. We, Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, hereby confirm that these devices only comply with the basic requirements of Directive 2014/53/ EU and other relevant directives when used with Vossloh-Schwabe power supply EDXe 1120/24.060 (Ref. No.: 186627). The entire text of the declaration of conformity can be obtained from the following address: www.vossloh-schwabe.com

Assembly

- The 4-channel controller is designed for color control of LED modules (f.e. RGBW)
- First connect the LED modules (f.e. RGBW modules) to the four respective outputs.
- Then connect the power supply to the module.
- On the input side a power supply must be connected between 11 and 50 VDC.
- The maximum allowed cable length between power supply and Blu2Light DigiLED 4CH is 1.5 m.

Installation instructions

- Inputs may only be connected to DC voltage.
- Only RGBW modules with "Common+" may be used.
- Pay attention to the correct polarity at the input: + and –
- Pay attention to the correct polarity at the output: red, green, blue, white and "Common+"

Setup and operation

- The Blu2Light devices are configured with the LiNA Connect app and can be operated via the LiNA Touch app.
- For the exact procedure for the configuration of the devices please refer to the instructions in the LiNA Connect app or in the corresponding documentation.
- A tablet is required for setup, both tablets and smartphones can be used for operation. Both are not included in the scope of delivery.

App operating mode and operating devices

LiNA Connect configuration	iOS
Tablet	Version 10 and higher

LiNA Touch operation	iOS	Android
Tablet	Version 10 and higher	Version 5.0
Smartphone	Version 10 and higher	Version 5.0

Technical Notes

Ref.-No. Blu2Light DigiLED 4CH: 186839

Communication: Blu2Light mesh network

Frequency range: 2402–2480 MHz

Output power: < 10 mW EIRP

Power supply: 11–50 V DC

Power consumption stand-by / operation: 0.3 W / max. 115 W

Ambient temperature t_a : 0–50 °C

Protection class: IP20

Protection class III

Dimensions with cord grip: 158 x 22 x 19 mm (LxWxH)

Housing: plastics, white

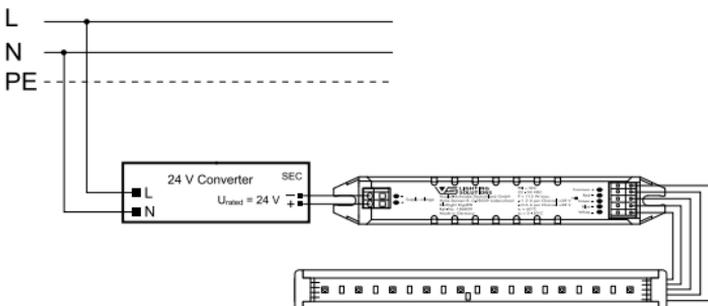
Weight: 41 g

Push-in terminals for cross section: primary 0.5–1.5 mm² / secondary (-) pole: 0.2–0.5 mm² / secondary (+) pole: 0.5–1.5 mm²

Operation channel	4 channels		1 channel	
	12 V/24 V	48 V	12 V/24 V	48 V
Max. load per channel	1.2 A	0.6 A	4.8 A	2.4 A

Min. dim level (PWM): 1250 Hz (flicker free)

605531-00V4

Schaltbild / Wiring diagram**Service**

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Wasenstraße 25

D-73660 Urbach, Germany

Phone: +49 (0)7181 8002-0

info.vsv@vossloh-schwabe.com

For further information please visit our website: www.vossloh-schwabe.com