



BLUETOOTH® WIRELESS  
TECHNOLOGY-GERÄTE FÜR DEN  
EINBAU IN LEUCHTEN



## BLUETOOTH® WIRELESS LED-TREIBER FÜR DEN EINSATZ IN DC-SYSTEMEN UND SOLARLEUCHTEN

### 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 CC 48 V 1CH

Innovativer 1-Kanal Bluetooth® Konstantstromtreiber für LED-Module von 12VDC bis 48VDC.

Das Blu2Light DigiLED CC 48 V 1CH ist für Solar- und DC-Anwendungen in Ambiente- und Allgemeinbeleuchtungslösungen zwischen 12 und 48 VDC geeignet. Eine typische Anwendung für das DigiLED CC 48 V 1CH ist die drahtlose Steuerung eines LED-Moduls.

#### Blu2Light DigiLED CC 48 V 1CH

- KONFIGURATION VIA LINA CONNECT APP
- STEUERUNG ÜBER LINA TOUCH APP
- ÜBER BLUETOOTH STEUERBAR
- 1 INDIVIDUELL STEUERBARER AUSGANGSKANAL
- BETRIEBSLEBENSDAUER: 50.000 STD.
- PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE

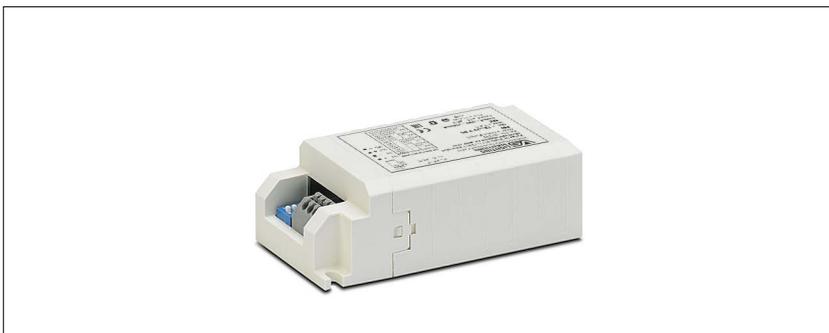


## Blu2Light DigiLED

### CC 48V 1CH

#### Technische Daten:

- 1 Kanal Konstantstromtreiber mit Bluetooth® wireless technology für LED Anwendungen
- Zum Leuchteneinbau und zur unabhängigen Montage mit Zugentlastung
- Befestigung: M3 Schrauben

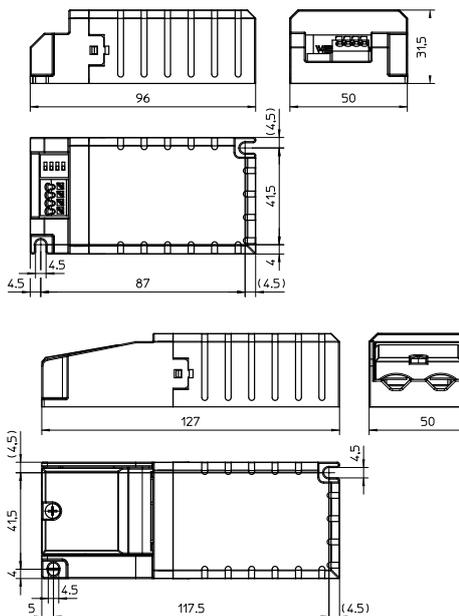


Best.-Nr.: 187340, 187401

Typ	DigiLED CC 48 V 1CH
Best.-Nr.	187340, 187401
Kommunikation	Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich	2402-2480 MHz
HF- Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Leistungsaufnahme Standby/Betrieb	0,15 W / max. 38 W
Eingangsspannungsbereich	12–55 V DC (abs. max. 55 V)
Umgebungstemperatur $t_a$	0–45 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Abmessung ohne / mit Zugentlastung (LxBxH)	96 x 50 x 31,5 mm / 127x50x31,5 mm
Gehäuse	Kunststoff, weiß
Gewicht	75 g
Steckklemme für Leitquerschnitt	Eingang 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> / Ausgang 0,5–1,5 mm <sup>2</sup>

Betriebskanäle	1 Kanal
Spannung	12...48 V
Max. Last	0,7 A
Min. Dimmlevel (Amplitude)	10 %

#### Abmessungen:



#### Produktgarantie

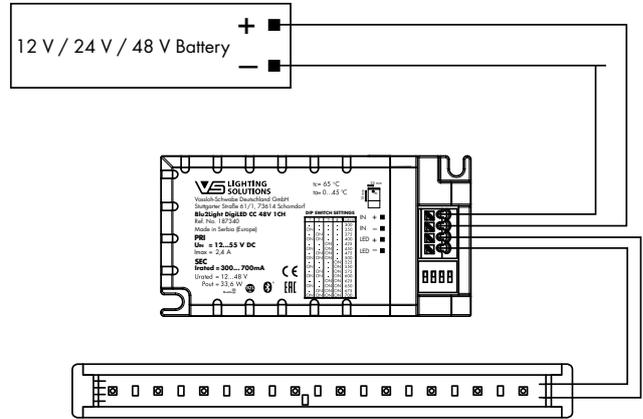
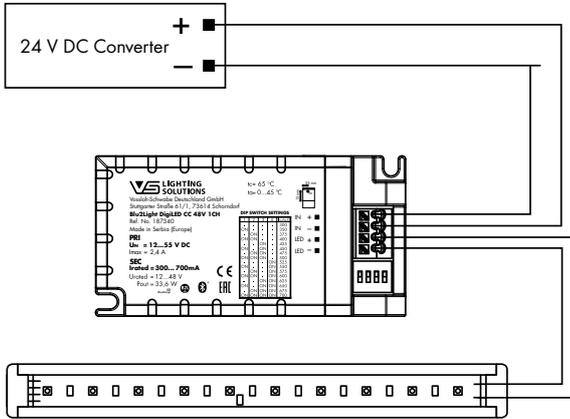
- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind ([www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gern zu.



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

# Blu2Light Lichtmanagement – DigiLED CC 48 V 1CH

## Anschlussbeispiele:



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

## Blu2Light DigiLED CC 48 V 1CH

### 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 CC 48 V 1CH durch zwei Schrauben befestigen.

Eingangsseitig eine Spannungsversorgung zwischen 12 und 55 VDC anschließen.

Die maximal zulässige Leitungslänge zwischen Spannungsversorgung und Blu2Light DigiLED CC 48 V 1CH beträgt 1,5 m. Auf der Ausgangsseite werden der Minuspol sowie der Pluspol des LED-Moduls angeschlossen. 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!

### Stromversorgung

Dieses Produkt enthält keine eigene Stromversorgung und muss mit 12–55 V Konstantspannung versorgt werden. Passende VS-Stromversorgungen und entsprechende Treiber entnehmen Sie bitte unserer Systemübersicht.

### Installationshinweise

Leiterquerschnitt Eingangsseite: 0,5–1,5 mm<sup>2</sup> für starre oder flexible Leiter

Leiterquerschnitt Ausgangsseite: 0,5–1,5 mm<sup>2</sup>

Das Gerät arbeitet am effizientesten, wenn die Eingangsspannung der mittleren Spannung des angeschlossenen LED-Moduls entspricht. Bei einer Eingangsspannung von 12V, einer Ausgangsspannung von 48V und dem maximalen Strom ergibt sich ein extrem ungünstiger Betriebszustand. Die Verluste sind hierbei am höchsten.

Der Eingangsstrom wird auf 2,1A begrenzt. Das angeschlossene Modul ist diesem Falle mit max. 500mA zu bestromen.

### Einrichtung und Bedienung

Die Blu2Light-Leuchteleinbaugeräte 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.

