



BLUETOOTH® WIRELESS
TECHNOLOGY-GERÄTE
ALS DC REPEATER



BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY-GERÄTE ALS DC REPEATER

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 DC Repeater

Der Blu2Light DC Repeater ermöglicht die Weiterschleifung eines Blu2Light-Systems über weitere Entfernungen und leitet das Bluetooth Signal weiter.

Blu2Light DC Repeater

- **ERMÖGLICHT DIE BEDIENUNG DES BLU2LIGHT NETZWERKS ÜBER WEITERE ENTFERNUNGEN**
- **INTEGRIERTES BLUETOOTH® MESH-FUNKMODUL**
- **WARTUNGSFREI**
- **EINBAU IN DECKE UND ZUR UNABHÄNGIGEN MONTAGE MIT ZUGENTLASTUNG**
- **BETRIEBSLEBENSDAUER: 50.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



Blu2Light DC Repeater

Modul mit Bluetooth® wireless technology

Zum Einbau in einer abgehängten Decke und zur unabhängigen Montage mit Zugentlastung.

Abmessungen mit Zugentlastung: 158x22x19 mm (LxBxH)

Befestigung: M3 Schrauben



WICHTIG:

- Das Modul muss an 11 - 50 V DC angeschlossen werden.
- Achten Sie auf die richtige Polung am Eingang + und -.

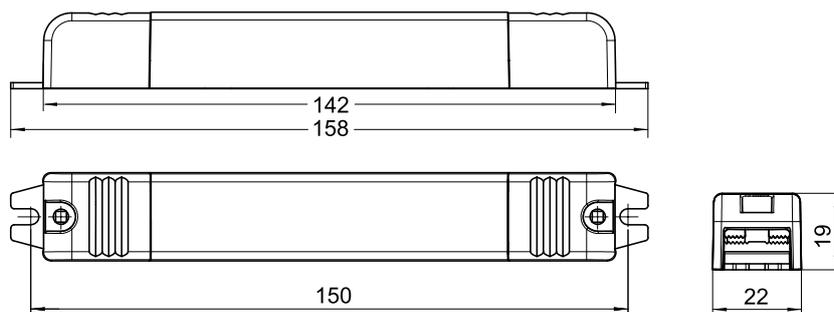
Typ	Blu2Light DC Repeater
Best.-Nr.	187489
Kommunikation	Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich	2402–2480 MHz
HF-Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Leistungsaufnahme	< 0,1 W (max.)
Stromversorgung	11–50 V DC
Umgebungstemperatur t_a	0°C – 50°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Abmessungen (Ø x H)	158x22x19 mm (LxBxH)
Gehäuse	Polycarbonat, weiß
Gewicht	31 g
Anschlussleitungen	Eingang 0,5–1,5 mm ² ; Ausgangsseitig dürfen keine Geräte angeschlossen werden

Produktgarantie

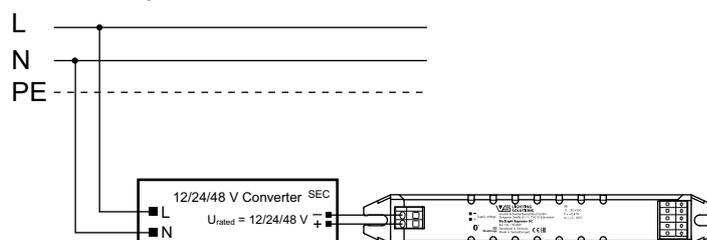
- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (www.vossloh-schwabe.com). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gern zu.



Abmessungen:



Anschlussbeispiel:



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

Blu2Light DC Repeater

Allgemeine Sicherheits- und Montagehinweise

- 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.
- Es ist ausschließlich ein Anschluss von Gleichspannung gestattet.

Überspannungsschutz der 11–50V-Schnittstelle

- Ein Anschließen höherer Spannungen als 50 V DC führt zur Zerstörung der Produkte. Ein Betrieb mit Spannungen $< 11 \text{ V DC} / > 50 \text{ V DC}$ bzw. Wechselspannung ist generell unzulässig!

Montage

- Das Modul durch zwei M3 Schrauben befestigen. Eingangsseitig ein Spannungsversorgung zwischen 11 und 50 V DC anschließen. Die maximal zulässige Leitungslänge zwischen Spannungsversorgung und Blu2Light DC Repeater beträgt 1,5 m. Ausgangsseitig dürfen keine Geräte angeschlossen werden. Beim Anschluss der Spannungsversorgung ist auf korrekte Polung + und - zu achten, ansonsten kann das Gerät zerstört werden! Bei unabhängiger Montage müssen zusätzlich die Zugenlastungskappen montiert werden.

Installationshinweise

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

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.
- 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 mitgelieferte 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: www.vossloh-schwabe.com

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.