



BLUETOOTH® WIRELESS  
TECHNOLOGY-GERÄTE FÜR  
DIE GEBÄUDEAUTOMATION



## BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY-GERÄTE FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION

### **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 LAN-Gateway**

Das sehr kompakte LAN-Gateway dient der Datenverarbeitung und -speicherung von Blu2Light-Endgeräten und ermöglicht ein Auslesen von DALI-PMD-(Power Measurement Diagnostics)-Daten.

Das LAN-Gateway stellt die Verbindung zwischen einem Bluetooth®-Meshnetzwerk und einem IP-Netzwerk her.

Die Konfiguration des LAN-Gateways erfolgt über die LiNA Connect-App.

### **Blu2Light LAN-Gateway**

- **KONFIGURATION VIA LINA CONNECT APP**
- **DATENKONVERTIERUNG VON BLUETOOTH® ZU IP-NETZWERK**
- **AUSLESEN VON PMD-DATEN**

## Blu2Light LAN-Gateway

### Anwendungsbereich

- zur Gebäudeautomation, IoT Kommunikation

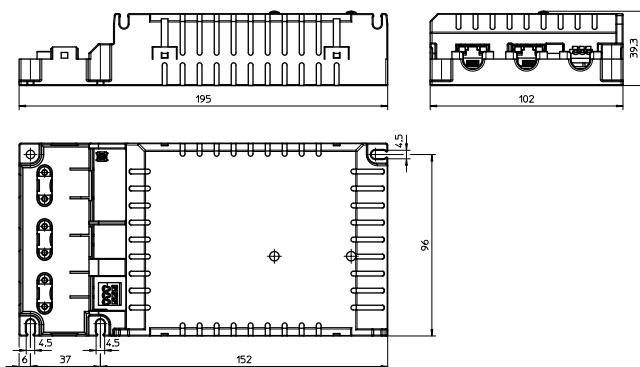
### Funktionen

- Systemdiagnose
- Echtzeituhr
- Überwachung des Energieverbrauchs
- Heatmap (Nachfragestatistik)
- Beacon-Tracking-Anwendungen
- Raumnavigation, Raumplanung
- Datenverarbeitung für automatisierte Gebäudemanagementsysteme



Typ	LAN-Gateway
Best.-Nr.	187055
Kommunikation	Blu2Light/Mesh-Netzwerk / Ethernet-Protokoll (LAN)
Frequenzbereich	2402–2480 MHz
HF-Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Leistungsaufnahme Standby/Betrieb	5 W
Stromversorgung	230 V AC
Umgebungstemperatur $t_a$	0–45 °C
Schutzart	IP20
Abmessung (LxBxH)	195x102x38 mm
Gehäuse	Kunststoff, weiß
Gewicht	375 g
Steckklemme für Leitquerschnitt	0,5–1,5 mm <sup>2</sup>
Apps	LiNA Connect
Bediengeräte	Apple iPad / Web Oberfläche

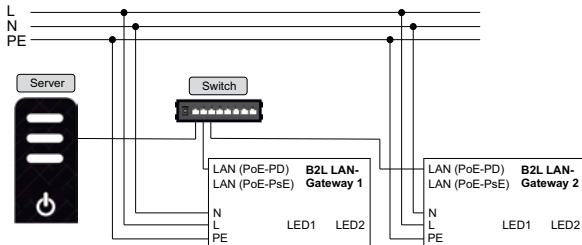
### Abmessungen



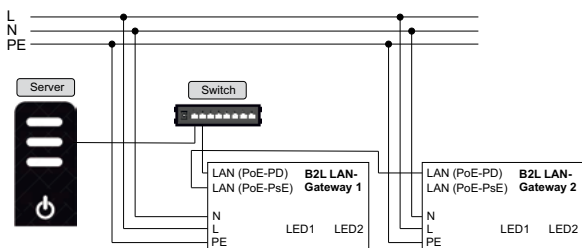
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

## Blu2Light LAN-Gateway

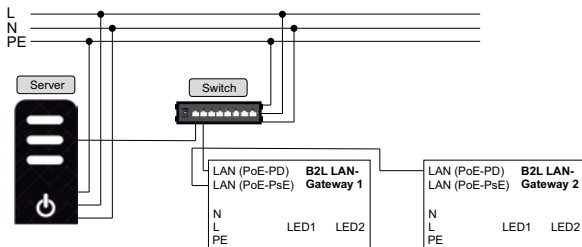
### Schaltbild – Standard



### Schaltbild – Daisy-Chain



### Schaltbild – PoE (Power over Ethernet)



### 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.

### Montage

Die Montage des LAN-Gateway ist nur in trockenen Innenräumen zulässig. Das LAN-Gateway ist für eine Umgebungstemperatur von 0–45 °C geeignet. Der netzseitige Anschluss erfolgt über Steckklemmen mit einem Leiterquerschnitt von 0,5–1,5 mm<sup>2</sup> mit starren oder flexiblen Leitungen.

### Stromversorgung

Dieses Produkt benötigt eine Spannungsversorgung von 230 V AC. Zudem ist das Produkt weitzspannungstauglich (100–240 V AC). Eine PoE (Power over Ethernet)-Versorgung ist bei diesem Produkt möglich.

### Einrichtung und Bedienung

- Die Blu2Light-Geräte werden mit LiNA Connect-App konfiguriert.
- 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, dieses 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 -Ls 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](http://www.vossloh-schwabe.com)

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH  
Stuttgarter Straße 61/1, D-73614 Schorndorf, Deutschland

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