

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 Fehlanschluss oder Verpolung kann das Gerät 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 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

- Die Blu2Light Outdoor Kontrolleinheiten sind zum steuern von Straßenleuchten vorgesehen.
- Kleben Sie den Dichtungsring auf die Unterseite des Nema Sockels und verbinden Sie dann den Sockel der Kontrollereinheit mit der Leuchte. Hierbei muss der Pfeil auf dem Gehäuse auf der Nordhalbkugel nach Norden, auf der Südhalbkugel nach Süden ausgerichtet sein. Es handelt sich um einen Standard NEMA Sockel.
- Eingangsseitig muss eine Netzspannung anliegen, 110–240 V AC (187219, 187278).
- Eingangsseitig muss eine DALI Spannungsversorgung anliegen (187255, 187459).

Installationshinweise

- Achten Sie auf die richtige Ausrichtung des Pfeils auf dem Gehäuse.
- Netzspannung am DALI Anschluss: Dies führt zur Zerstörung des Gerätes.
- Wird im 1–10V Modus Identify ausgewählt, führt dies zur Beanspruchung des internen Relais und damit zur Reduzierung der Lebensdauer (187219)

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:



Wichtiger Hinweis:

Bitte beachten Sie vor der Montage ebenfalls das mitgeltende Gerätedatenblatt sowie das Blu2Light Systemdatenblatt. Stellen Sie sicher, dass sich das Bluetooth Funksignal entsprechend den Vorgaben frei verbreiten kann.

Bei der Installation ist die Betriebstemperatur im Inneren des Gehäuses zu messen.

Technische Daten

Best.-Nr. Blu2Light SmartNight NC-GPS, NC, N-ME & N-ME-S: 187219, 187278, 187255, 187459

Kommunikation: Blu2Light-Mesh-Netzwerk

Frequenzbereich: 2402–2480 MHz

Ausgangsleistung: < 10 mW EIRP

Spannungsversorgung: 100–240 V AC (187219, 187278),

DALI Versorgungsspannung (187255, 187459)*

Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,5 W (187219, 187278), 0,24 W (187255, 187459)

Umgebungstemperatur ta: -25–70°C (187219, 187278); -25–80°C (187255, 187459)

Schutzklasse III (187219, 187278)

Abmessung: 85 mm x 88 mm (HxØ)

Gehäuse: transparent, schwarz

Gewicht: 198 g (187219), 197 g (187278), 131 g (187255, 187459)

Gehäuse für genormte NEMA Sockel

Min. Dimmlevel: 0,5 % vom Maximalstrom (analog)

DALI Versorgung: 2 mA max (1 DALI load) (187219, 187278)

1–10 V Ausgang für einen Treiber (187219, 187278)

Sicherungsautomat: B10 (oder empfindlicher)

*unter Beachtung der Norm: IEC 62386–101

607710-00V4

Service

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1
73614 Schorndorf
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 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. The entire text of the declaration of conformity can be obtained from the following address: www.vossloh-schwabe.com

Assembly

- The Blu2Light Outdoor control units are designed to control street lights.
- Glue the sealing ring to the bottom of the Nema base and then connect the base of the controller unit to the luminaire. The arrow on the casing must point north in the northern hemisphere and south in the southern hemisphere. This is a standard NEMA base.
- The input side must be connected to mains voltage, 100-240 V AC (187219, 187278).
- The input side must be connected to DALI power supply (187255, 187459).

Installation instructions

- Pay attention to the correct oriented Arrow at the casing.
- Mains voltage at the DALI connection: This will destroy the device.
- If Identify is selected in the 1–10V mode, this leads to stress on the internal relay and thus to a reduction of the service life (187219).

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.
- For information on the iOS and Android operating systems that can currently be used, refer to the LiNA Connect/ LiNA Touch manual:

**Important note:**

Before installation, please also refer to the applicable device data sheet and the Blu2Light system data sheet. Make sure that the Bluetooth radio signal can propagate freely according to the specifications.

The operating temperature shall be measured inside the casing at the installation.

Technical Notes

Ref.-No. Blu2Light SmartNight NC-GPS, NC, N-ME & N-ME-S: 187219, 187278, 187255, 187459

Communication: Blu2Light mesh network

Frequency range: 2402–2480 MHz

Output power: < 10 mW EIRP

Mains voltage: 100–240 V AC (187219, 187278), DALI power supply (187255, 187459)*

Power consumption stand-by / operation: 0,5 W (187219, 187278), 0,24 W (187255, 187459)

Ambient temperature ta: -25–70°C (187219, 187278); -25-80°C (187255, 187459)

Protection class III (187219, 187278)

Dimensions: 85 mm x 88 mm (HxØ)

Housing: transparent, black

Weight: 198 g (187219), 197 g (187278), 131 g (187255, 187459)

DALI supply: 2 mA max (1 DALI load) (187219, 187278)

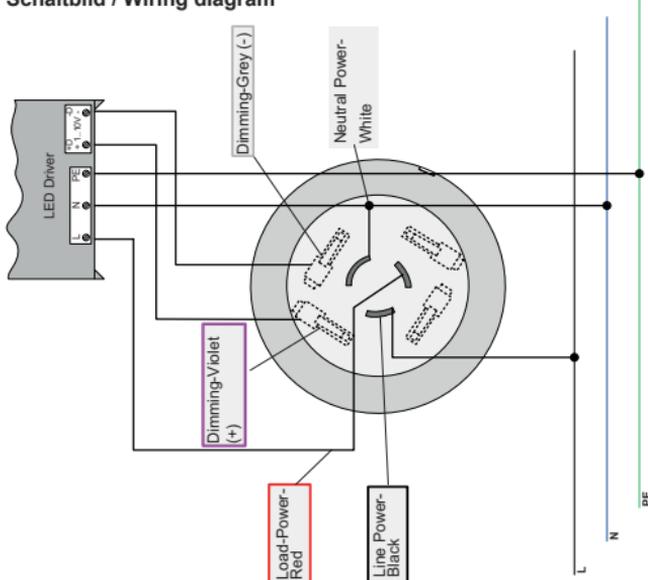
1-10 V output for one driver (187219, 187278)

Min. dim level: 0.5 % from the maximum current (analog)

Automatic cut-out: B10 (or more sensitive)

*in compliance with the standard: IEC 62386-101

607710-00V4

Schaltbild / Wiring diagram**Service**

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Stuttgarter Straße 61/1

D-73614 Schorndorf, Germany

Phone: +49 (0)7181 8002-0

info.vsv@vossloh-schwabe.com

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