



BLUETOOTH® WIRELESS  
TECHNOLOGY-GERÄTE  
ALS SMARTNIGHT  
NC-GPS, NC & N-ME/N-ME-S



## BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY-GERÄTE ALS SMARTNIGHT NC-GPS, NC & N-ME/N-ME-S

### 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 SmartNight NC-GPS, NC & N-ME/N-ME-S

Durch eine direkte Versorgung über Netzspannung oder DALI ist das Produkt anwenderfreundlich und nach der Installation wartungsfrei.

#### Blu2Light SmartNight NC-GPS, NC & N-ME/N-ME-S

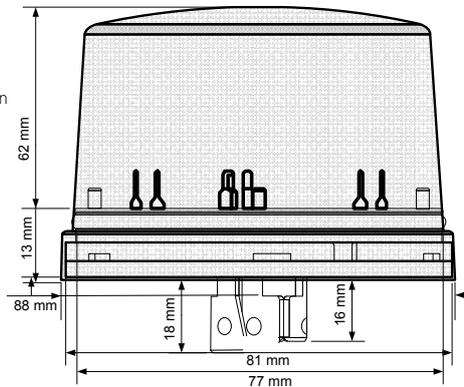
- **ERMÖGLICHT DIE INTERGRATION DES B2L NETZWERKS IN STRASSENLEUCHTEN.**
- **INTEGRIERTES BLUETOOTH® MESH-FUNKMODUL**
- **ANWENDERFREUNDLICH**
- **EINBAU IN STRASSENLEUCHTEN IN EINEM NEMA GENORMTEN SOCKEL**
- **BETRIEBSLEBENSDAUER: 50.000 STD. ODER 50.000 SCHALTZYKLEN**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



## Blu2Light SmartNight NC-GPS, NC & N-ME/N-ME-S

### Smart Night Outdoor Controller

4 Modellvarianten zum Einbau auf Straßenleuchten  
in einem NEMA genormten Sockel  
mit drei bzw. vier Kontakten



### WICHTIG:

- Bei der Montage, muss der Pfeil auf dem Gehäuse auf der Nordhalbkugel nach Norden, auf der Südhalbkugel nach Süden ausgerichtet werden.  
Es handelt sich um einen Standard NEMA Sockel
- Eingangsseitig muss eine Netzspannung anliegen, 110–277 V AC (187219, 187278).
- Eingangsseitig muss eine DALI Spannungsversorgung anliegen (187255, 187459)

Typ	SmartNight NC-GPS 187219, NC 187278 & N-ME 187255/ N-ME-S 187459
Best.-Nr.	
Kommunikation	Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich	2402–2480 MHz
HF-Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Leistungsaufnahme Standby	< 0,5 W (187219, 187278); < 0,25 W (187255, 187459)
Stromversorgung	110–277 V AC (187219, 187278); DALI 16 V / 15 mA (187255, 187459)
Arbeitstemperatur t <sub>o</sub>	-25–80 °C
Schutzart	IP65
Abmessungen (Ø x H)	88 x 85 mm
Gehäuse / Stoßfestigkeitsgrad	Polycarbonat, transparent oder schwarz / IK09
Gewicht	198 g (187219), 197 g (187278), 131 g (187255, 187459)
Nicht Kondensierend	187219, 187278, 187255, 187459

### 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.



Smart Night Konfiguration	Smart Night NC-GPS	Smart Night NC	Smart Night N-ME/N-ME-S
NEMA standard 7-Pin Stecker	Ja	Ja	Ja
Netzversorgung	Ja	Ja	–
Versorgung über DALI	–	–	Ja
GPS Echtzeit Modul	Ja	–	–
Dämmerungssensor	Ja	–	–
DALI-Ausgang	4 passive DALI Treiber	4 passive DALI Treiber	1 aktiv DALI Treiber*
DALI Adressen	4	4	64
1-10V Ausgang**	Ja	Ja	–
Relaisausgang	Ja	Ja	–
Funktionsgruppen (DT8, RGBW)	1	1	1/16(N-ME-S)
Volle Blu2Light Kompatibilität	Ja	Ja	Ja

\* oder 64 Passive DALI-Treiber mit einem Extender 64

\*\* maximal zwei Geräte können gleichzeitig verwendet werden

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

## Blu2Light SmartNight NC-GPS, NC & N-ME/N-ME-S

### Allgemeine Sicherheits- und Montagehinweise

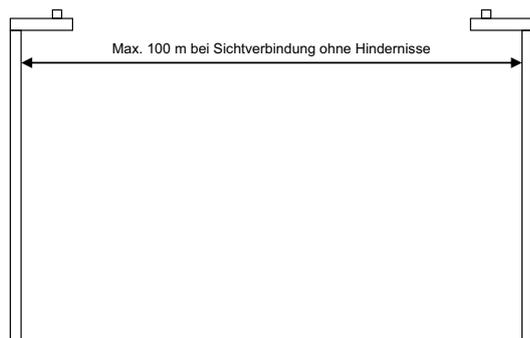
- Die Blu2Light-Produkte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Systems diese Anleitung sorgfältig durch. Nur so ist eine sichere und korrekte Handhabung gewährleistet. Bewahren Sie diese Anleitung 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 Wechselspannung gestattet. (187219, 187278)
- Es ist ausschließlich ein Anschluss einer DALI Spannungsversorgung gestattet. (187255, 187459)
- Die CLO-Lebensdauer in 1000h bezieht sich auf die Lebensdauer des Moduls.
- L1 bis L5: sind Punkte, an denen der Lichtstrom über die Lebensdauer angepasst wird, um einen konstanten Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer des Moduls zu gewährleisten.
- Das Schalten des eingebauten Relais kann verzögert werden.

### Montage

- Achten Sie auf die richtige Polung gem. der Anschluss-Kennzeichnungen!
- L und N müssen korrekt angeschlossen werden und dürfen nicht vertauscht werden.
- Die Blu2Light Outdoor Kontrollereinheiten sind zum Steuern von Straßenleuchten vorgesehen.
- Verbinden Sie zuerst die 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, 110–277 V AC (187219, 187278).
- Eingangsseitig muss eine DALI Spannungsversorgung anliegen (187255, 187459)

### Installationshinweise

- Achten Sie auf die richtige Polung von L und N.
- Achten Sie auf die richtige Ausrichtung des Pfeils auf dem Gehäuse.
- Netzspannung am DALI Anschluss: Dies führt zur Zerstörung des Gerätes.
- Wichtiger Hinweis: Gebäude, Bäume oder das Wetter können die Reichweite beeinträchtigen!



### Installationshinweise

- Achten Sie auf die richtige Polung von L und N.
- Achten Sie auf die richtige Ausrichtung des Pfeils auf dem Gehäuse.
- Netzspannung am DALI Anschluss: Dies führt zur Zerstörung des Gerätes.
- Wichtiger Hinweis: Gebäude, Bäume oder das Wetter können die Reichweite beeinträchtigen!

### 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 die dem Produkt beiliegende Montageanleitung sowie das mitgelieferte Blu2Light Systemdatenblatt. Stellen sie sicher, dass sich das Bluetooth Funksignal entsprechend den Vorgaben frei verbreiten kann.
- Alle Blu2Light Geräte, die über DALI versorgt werden, müssen einzeln an eine DALI Stromversorgung angeschlossen werden! Es ist daher nicht zulässig mehrere Blu2Light Geräte an eine Stromversorgung anzuschließen. In diesem Fall kommt es zu Fehlfunktionen.
- ACHTUNG: Wird dieses Blu2Light Produkt (N-ME/N-ME-S) an mehrere DALI-Treiber mit aktiver DALI-Schnittstelle angeschlossen (z.B. D4i), kann es unmittelbar nach dem Anlegen der Betriebsspannung zur permanenten Beschädigung dieses Produktes führen, wenn die Summe der Einzelversorgungen über dem maximalen DALI-Strom liegt. Ein Einschalten der Versorgungsspannung ohne vorherige Prüfung des Maximalstroms muss daher ausgeschlossen werden. Gegebenenfalls sind die Versorgungen einzelner DALI-Geräte einzeln vor der Systeminbetriebnahme zu deaktivieren, die dazu notwendigen Schritte entnehmen Sie dem Handbuch des jeweiligen Herstellers des Betriebsgerätes.
- Zur Verwendung der Real-Time-Clock und der GPS-Funktion muss der Blu2Light Smart Night NC-GPS im Außenbereich mit freier Sicht auf den Himmel ausgerichtet 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 kann unter folgender Adresse bezogen werden: [www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

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