



BLUETOOTH® WIRELESS
TECHNOLOGY-GERÄTE FÜR
DEN EINBAU IN LEUCHTEN



BLUETOOTH® WIRELESS BEWEGUNGS- UND TAGES- LICHTSENSOR MIT BLUETOOTH-DALI-KONNEKTIVITÄT

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.

MultiSensor XXL

Bewegungs- und Tageslichtsensor mit DALI-Konnektivität und Bluetooth® wireless technology für HighBay-Anwendungen bis 17 m Montagehöhe.

Blu2Light MultiSensor XXL

- **KONFIGURATION VIA LINA CONNECT APP**
- **STEUERUNG ÜBER LINA TOUCH APP**
- **ANSCHLUSS VON BIS ZU 64 DALI-TREIBERN**
- **INTEGRIERTE BEACON-FUNKTIONALITÄT**
- **KOMPLETTES BLU2LIGHT-MESH-NETZWERKGERÄT**
- **BETRIEBSLEBENSDAUER: 50.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



Blu2Light MultiSensor XXL

Blu2Light MultiSensor XXL

Für den Decken- oder Leuchteneinbau

Abmessungen (LxBxH): 103x36x31,5 mm

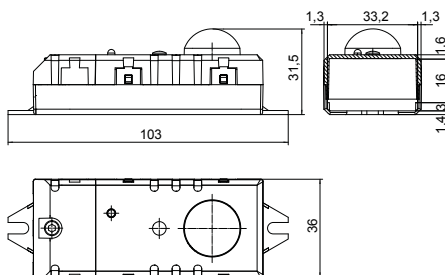
Mit Zugenlastung und eingebauter LED (blaugrün):

Die LED blinkt im Konfigurationsmodus.

Befestigung: mit 2 Schrauben M3

Gewicht: 40 g

Best.-Nr.: 187104



Typ	Blu2Light MultiSensor XXL
Best.-Nr.	187104
Kommunikation	Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich	2402–2480 MHz
HF-Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Leistungsaufnahme Standby/Betrieb	< 0,24 W (max. 15 mA bei 16 V)
Stromversorgung	erfolgt via DALI-Bus
Arbeitstemperatur t_a	0–50 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Abmessungen (LxBxH)	103x36x31,5 mm
Gehäuse	Polycarbonat, weiß
Gewicht	40 g
Steckklemmen für Leiterquerschnitt	0,75–2,5 mm ²
Erfassungsbereich (bei $t_a = 20\text{ °C}$)	Bei einer Montagehöhe von max. 17 m ergibt sich ein Erfassungsbereich mit einem Durchmesser von ca. 20 m.
PIR-Erfassungsbereich	0,1 m bis max. 17 m (temperaturabhängig)
Bewegungsgeschwindigkeit	1,0 m/s
Lichtsensor	0–1000 lx, λ kompensiert

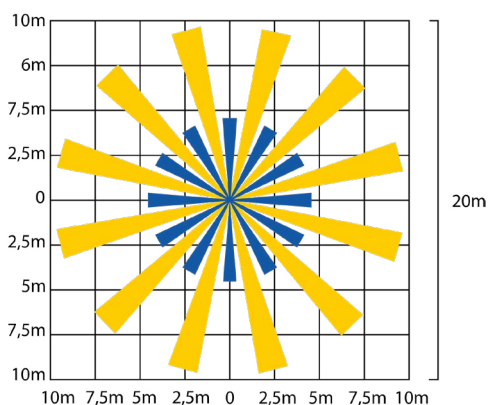
Produktgarantie

- 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.

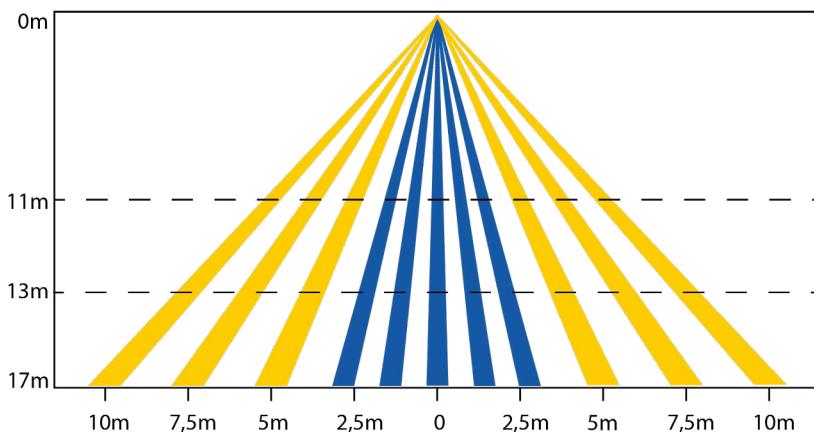


Erfassungsbereich

Draufsicht



Seitenansicht



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

Blu2Light MultiSensor XXL

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 einer DALI Spannungsversorgung gestattet.
- Überspannungsschutz der DALI-Schnittstelle: Ein Anschließen höherer Spannungen als DALI-Spannung führt zur Zerstörung der Produkte. Ein Betrieb mit 24 V / 110 V / 230 V ist generell unzulässig!

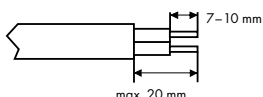
Montage

- Leitungen vorbereiten, an den Sensor anschließen und Zugentlastung anbringen. Bitte die vorgesehenen Befestigungslaschen verwenden.

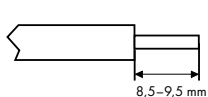
Installationshinweise DALI-Anschluss

- Leiterquerschnitt für alle Klemmen: 0,75–2,5 mm² für starre oder flexible Leiter
- Schraubklemmen: max. Anzugsmoment 0,4 Nm

mit Zugentlastung



ohne Zugentlastung



- Der DALI-Bus ist standardmäßig nicht in SELV ausgeführt. Leitungen müssen netzspannungsfest sein.
- Das gemeinsame Führen der DALI-Busleitung mit der Netzleitung in einem Kabel ist erlaubt bis maximal 100 m, z. B. mit NYM 5x1,5 mm². Achten Sie bitte bei der Installation auf die Einhaltung der Maximallänge für den DALI-Bus:

	2,5 / 1,5 mm ²	1 mm ²	0,75 mm ²	0,5 mm ²
6,2 Ω max.	300m	180m	130m	80m

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 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.

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

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