



BLUETOOTH® WIRELESS
TECHNOLOGY-GERÄTE
ALS INDUSTRIAL SENSOR



BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY-GERÄTE ALS INDUSTRIAL SENSOR

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 Industrial Sensor

Der Blu2Light Industrial Sensor ermöglicht den Einsatz unseres Blu2Light Systems in Industrieanwendungen. Das Produkt wird direkt durch DALI mit Spannung versorgt. Der Einbau erfolgt in großer Höhe oder in Anwendungen bei denen ein hoher IP Schutz nötig ist. DALI-Controller mit Bluetooth® wireless technology sowie Tageslicht- und Bewegungssensor, Ausführung bis 12 m Montagehöhe.

Blu2Light Industrial Sensor

- **ERMÖGLICHT DIE BEDIENUNG DES BLU2LIGHT NETZWERKS IN INDUSTRIE ANWENDUNGEN**
- **INTEGRIERTES BLUETOOTH® MESH-FUNKMODUL**
- **ANSCHLUSS VON BIS ZU 64 DALI-TREIBERN**
- **EINBAU IN INDUSTRIEHALLEN ODER ANWENDUNGEN BEI DENEN EIN HOHER IP SCHUTZ NÖTIG IST.**
- **BETRIEBSLEBENSDAUER: 50.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**

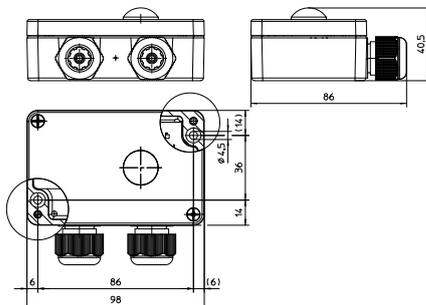


Blu2Light Industrial Sensor

Industriesensor mit Bluetooth® wireless technology

Zum Einbau in Industriehallen oder

Anwendungen bei denen ein hoher IP Schutz nötig ist



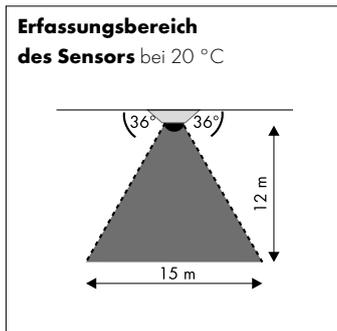
WICHTIG:

- Das Modul muss an die DALI Versorgungsspannung mittels bauseitiger Klemme angeschlossen werden.

Typ	Industrial Sensor
Best.-Nr.	187212
Kommunikation	Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich	2402–2480 MHz
HF-Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Leistungsaufnahme Standby/Betrieb	< 0,5 W
Stromversorgung	erfolgt via DALI Bus
Umgebungstemperatur t_a	0–50 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb:	5–95 %
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Gewicht	135g
Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Lichtsensord	0–1000 lx, V() kompensiert
Bewegungssensord	PIR-Erfassungsbereich 0,1 bis max. 12 m (temperaturabhängig)
Erfassungsbereich (bei $t_a = 20^\circ\text{C}$)	Bei maximaler Montagehöhe von 12 m ergibt sich ein Erfassungsbereich mit einem Durchmesser von ca. 15 m

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.



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

Blu2Light Industrial Sensor

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

- Achten Sie auf die richtige Polung gem. der Anschluss-Kennzeichnungen!

Wichtiger Hinweis:

- Bitte beachten sie vor der Montage die dem Produkt beiliegende Montageanleitung sowie das mitgeltende 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.

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.



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

EAC

Konformitätserklärung der Eurasischen Zollunion

B2L

Symbol zur Kennzeichnung von Blu2Light fähigen Produkten

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