

Blu2Light

BLUETOOTH® WIRELESS
TECHNOLOGY-GERÄTE FÜR
DEN EINBAU IN LEUCHTEN



BLUETOOTH® WIRELESS DALI-CONTROLLER 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.

Connect ME / MEC

DALI-Controller mit Bluetooth® wireless technology

Blu2Light Connect ME / MEC

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



Blu2Light Connect ME / MEC

Blu2Light Connect ME / ME-BK

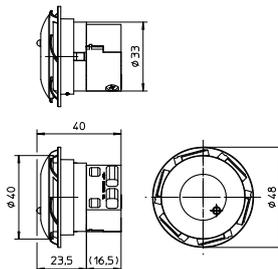
Für den Decken- oder Leuchteneinbau

Abmessungen (ØxH): 40x40 mm

Mit Zugenlastung und eingebauter LED (blaugrün): Diese blinkt im Konfigurationsmodus.

Gewicht: 30 g

Best.-Nr.: 186768 / 187599



Blu2Light Connect MEC-WH / MEC-BK

Für den Decken- oder Leuchteneinbau

Abmessungen (ØxH): 40x24 mm

Mit vorkonfektionierten Leitungen und eingebauter LED (blaugrün):

Diese blinkt im Konfigurationsmodus.

Gewicht: 30 g

Best.-Nr.: 187544 / 187600

Typ	Blu2Light Connect ME (186768), Blu2Light Connect ME-BK (187599)
Best.-Nr.	Blu2Light Connect MEC (187544), Blu2Light Connect MEC-BK (187600)
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 (Ø x H)	40x40 mm (ME mit Zugenlastung) / 40x20 mm (MEC)
Gehäuse	Polycarbonat, weiß / schwarz
Gewicht	30 g
Steckklemmen für Leiterquerschnitt	0,5–1,5 mm ² (ME) / 2x 0,5 mm ² , Leitungslänge 400 mm (MEC)

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.

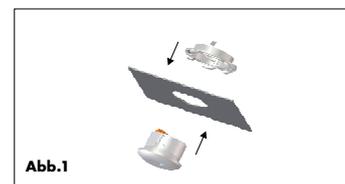


Abb.1

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

Blu2Light Connect ME / MEC

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!

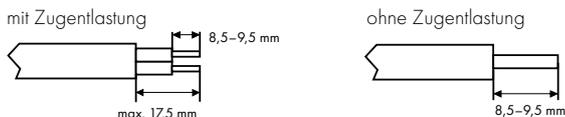
Montage

Die Leitungen zuerst durch den Konterring und dann durch das vorgebohrte Loch (Ø 35 mm) im Blech führen, um sie an der Connect ME-Klemme anzuschließen. Dann den Connect ME von vorne in das Blech einsetzen und den Konterring von der anderen Seite mit den Haltenasen in die dafür vorgesehene Aussparungen drücken bis der Ring einrastet (siehe Abbildung 1). Bei der Montage mit vorkonfektionierten Leitungen diese zuerst durch das vorgebohrte Loch (Ø 35 mm) von außen durchführen. Dann den Connect ME von vorne in das Blech einsetzen. Die Fixierung im Blech erfolgt mit kunststoffverträglichem Silikon oder Kleber. Im Anschluss die vorkonfektionierten Kabel anschließen.

Bitte beachten Sie, dass die Leitungen ohne Zugentlastung ausgeführt sind.

Installationshinweise DALI-Anschluss

- Leiterquerschnitt für alle Klemmen: 0,5–1,5 mm² für starre oder flexible Leiter



- 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:

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

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



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