

Mini Brio X15

LED-Unterwasserbeleuchtung

Réf : PK10R303



Technische Merkmale

Maße	Ø 47 mm / Länge 84 mm (ohne Zierblende)
Installation	Auf 1,5" Bürstenanschluss (ohne optionalen Adapter) In Wanddurchführung mit Gewinde 2 Zoll oder glatt 63 mm mit optionalem Adapter PF10R25A
Versorgungsspannung	12 V ~ (AC) 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme	maximal 12 W (je nach Farbe)
Gewicht	300 g (nur Scheinwerfer) / 400 g (in Verpackung)
LED-Typ	3 Power-LED RGB Risikogruppe 1 (geringes Risiko) gemäß IEC62471:2006
Schutzklasse	IP-68
Max. Lichtstrom	Je nach Farbe / maximal 411 lm (in weiß)
Farbsteuerung	Mit BRIO RC, BRIO RC+ oder per Unterbrechung der Stromversorgung CPL-kompatibel (BRIO-CPL, BRIO-DMX, BRIO-ZI)



Der Projektor darf niemals außerhalb des Wassers an das Stromnetz angeschlossen werden.

Inhalt der Verpackung

1 Scheinwerfer MINI BRIO mit

- Kabel 2x0,75mm²: 3m (vormontiert)
- Betriebsanleitung (dieses Dokument)

Einsatz - Autonomer Betrieb

Bei der ersten Inbetriebnahme leuchtet der Scheinwerfer blau (stationäre Farbe n°2). Diese Farbe ist standardmäßig auch nach jedem Reset an. (siehe entsprechenden Absatz)

Bei Fehlen des Steuergehäuses funktionieren die Scheinwerfer autonom und der Benutzer kann 18 Modi auswählen: 11 stationäre Farben und 7 Programme.

Modus	Typ	Beschreibung
1	Stationäre Farbe	Weiß
2	Stationäre Farbe	Blau
3	Stationäre Farbe	Lagunenblau
4	Stationäre Farbe	Zyan
5	Stationäre Farbe	Violett
6	Stationäre Farbe	Magenta
7	Stationäre Farbe	Rosa
8	Stationäre Farbe	Rot
9	Stationäre Farbe	Orange
10	Stationäre Farbe	Grün
11	Stationäre Farbe	Wassergrün
12	Sequenz	"Regenbogen" schnell
13	Sequenz	"Regenbogen" langsam
14	Sequenz	Ablaufen der 11 stationären Farben
15	Sequenz	Psychedelische farbige Blitze
16	Sequenz	Blau / Weiß / Zyan
17	Sequenz	Zufallssequenz 1
18	Sequenz	Zufallssequenz 2

Modus Wechsel

Den Moduswechsel kann man durch Ausschalten des Stroms des Scheinwerfers während eines sehr kurzen Augenblicks wechseln (<1s).

Durch eine Abfolge von Unterbrechungen kann man die 18 Betriebsmodi ablaufen lassen. Nach dem Modus 18 kommen die Mini Brio X zur ersten Farbe zurück (Modus 1)

Rückstellen

Zum Rückstellen der Scheinwerfer und gleichzeitigem Rückstellen auf Modus 2 schaltet man die Stromversorgung während etwa 2 s aus.

Wenn der Projektor nach mehreren Sekunden Ausschaltzustand (>4 s) wieder einschaltet, schaltet sich das Mini Brio X im Modus wieder ein, in dem es sich beim letzten Ausschalten befand.

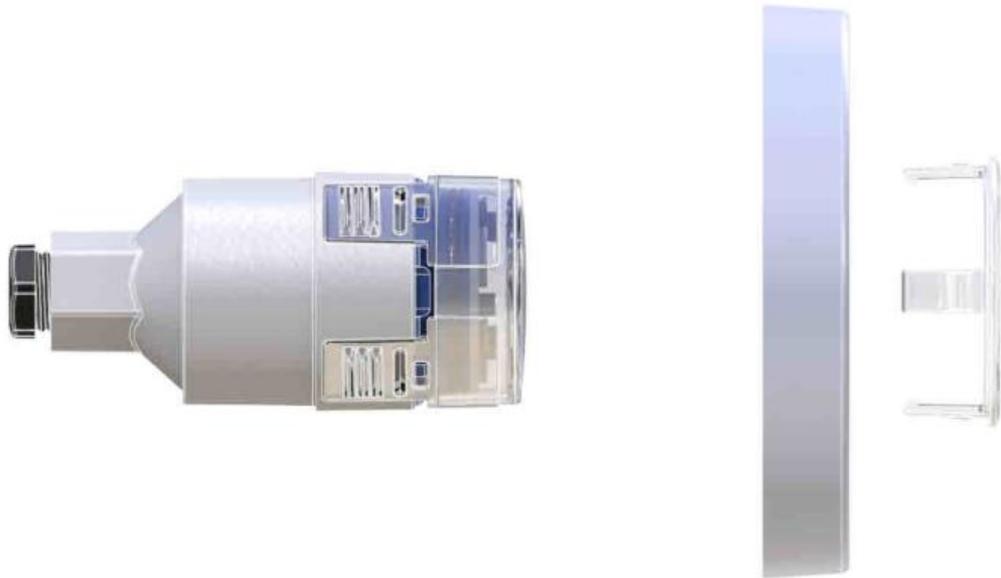
Sicherheit

Bei einer anormalen Erhöhung der Temperatur im Inneren des Mini Brio X stoppt eine Sicherheitsvorrichtung die Beleuchtung und gibt rote Blitze ab. Sobald die Temperatur auf einen normalen Wert zurückgeht, nehmen die Scheinwerfer ihren Betrieb wieder auf.

Installation

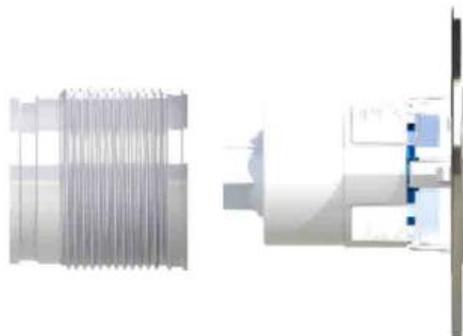
Anbringung der Abdeckung

Die Abdeckung Ihrer Wahl, nicht mitgeliefert mit Mini Brio X15 , wird entsprechend der folgenden Darstellung um diesen herum festgeclipst;



Anbringung des Adapters

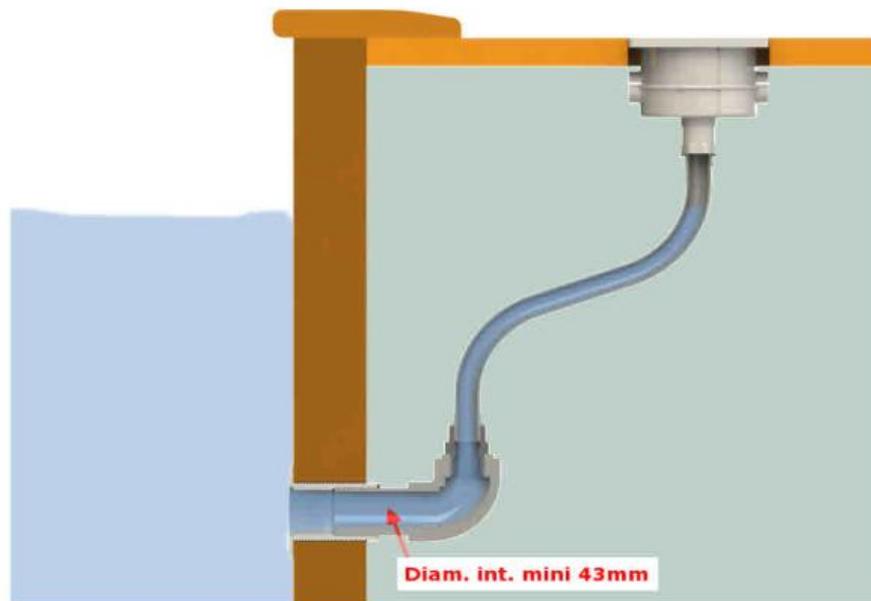
Mit Hilfe des Adapters lassen sich die Mini Brio X15 in einem 2"-Gewinderohr oder glatten 63mm-Rohr montieren. Er wird standardmäßig zu den Abdeckungen für Betonbecken mitgeliefert und ist optional (Art.-Nr. PF10R25A) für die anderen Modelle erhältlich. Er wird ganz einfach gemäß folgender Abbildung angebracht;



7.3. Einbau in der Wand



Die ScheinwerferBRIO-LEDs Mini Brio X15 werden in einem 1,5"-Gewinderohr (zum Beispiel Bürstenanschluss) installiert, oder mit Hilfe des Adapters A1520 mit 2"-Gewinde (oder auch glatt \varnothing 63mm). Wir empfehlen, die Installation von einem Fachmann vornehmen zu lassen. In den Anweisungen zum Anbringen der Wanddurchführung erfahren Sie die entsprechende Vorgehensweise.



In Bürstenanschluss (1,5"-Gewinde)



Der Innendurchmesser des an der Rückseite der Wanddurchführung angeklebten Rohres darf nicht geringer als 43mm sein, damit die Rückseite des Strahlers hindurchpasst



1. Das Kabel des Strahlers durch die Wanddurchführung bis zum Anschlusskasten durchführen.
2. Den Strahler einsetzen und ganz hineinschrauben.

In Wanddurchführung mit 2"-Gewinde

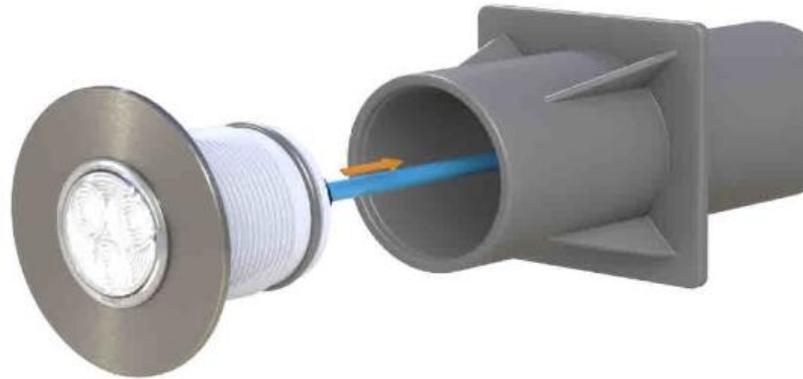


1. Das Kabel des Strahlers durch die Wanddurchführung bis zum Anschlusskasten durchführen.
2. Den Strahler einsetzen und ganz hineinschrauben.

In Wanddurchführung glatt 63mm



Bei Verwendung einer glatten 63mm-Wanddurchführung den Dichtring D50xd4 auf dem Adapter anbringen und diesen vor dem Einschleiben des Strahlers einfetten



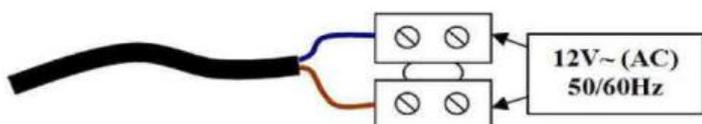
1. Den zum 2“-Adapter mitgelieferten Dichtring aufsetzen.
2. Das Kabel des Strahlers durch die Wanddurchführung bis zum Anschlusskasten durchführen.
3. Den Strahler bis zum Anschlag einschieben.

Elektroanschluss



Die Installation dieses Produkts kann Sie Stromschlägen aussetzen. Es wird empfohlen, eine qualifizierte Person hinzuzuziehen. Ein Installationsfehler, kann eine Gefährdung für Sie darstellen und das Produkt und die daran angeschlossenen Geräte unwiederbringlich schädigen. Entsprechend der Norm NF C 15-100 müssen Unterwasserbeleuchtungen, die im Volumen 0 installiert werden, mit SELV (Sicherheitskleinspannung) versorgt werden. Immer die Stromzufuhr oberhalb unterbrechen, bevor man die elektrische Installation manipuliert.

Risiko eines Stromschlags. Nur an einen durch ein Differenzial geschützten Kreislauf anschließen. Wenn Sie das Vorhandensein dieser Art Schutz nicht gewährleisten können, kontaktieren Sie einen qualifizierten Elektriker.



Der Elektroanschluss muss unbedingt im trockenen Zustand an einem wasserdichten Anschlusskasten erfolgen, dessen Stopfbuchsen festgezogen werden müssen, um ein Eindringen von Wasser zu verhindern.

Es empfiehlt sich, nach der Inbetriebnahme und durchgeführten Funktionstests den Anschluss mit einem wiederverwendbaren, flexiblen, wasserabweisenden Isoliergel zu tränken. (Art.-Nr. CCEI PNSP0002)



Das biegsame Außenkabel dieser Leuchte darf niemals ausgetauscht werden.

Ist das Kabel beschädigt, muss die Leuchte entweder zerstört oder dem Hersteller zurückgesendet werden, der sie möglicherweise repariert.

Leistung des Transformators

Der zu verwendende Transformator muss eine Sekundärspannung von 12 V haben (12,5 V je nach Modell). Dessen Leistung muss an die Leistung der Scheinwerfers angepasst sein, die angeschlossen werden.

Auf jeden Fall muß die Summe der Leistungen der Scheinwerfers höchstens so groß sein wie die Leistung des Transformators

Leistung des Transformators	Maximale Anzahl von Mini Brio X15
50 VA	4
100 VA	8
300 VA	25



Vorzugsweise die Transformatoren in den Versorgungsgehäusen des selben Herstellers verwenden.

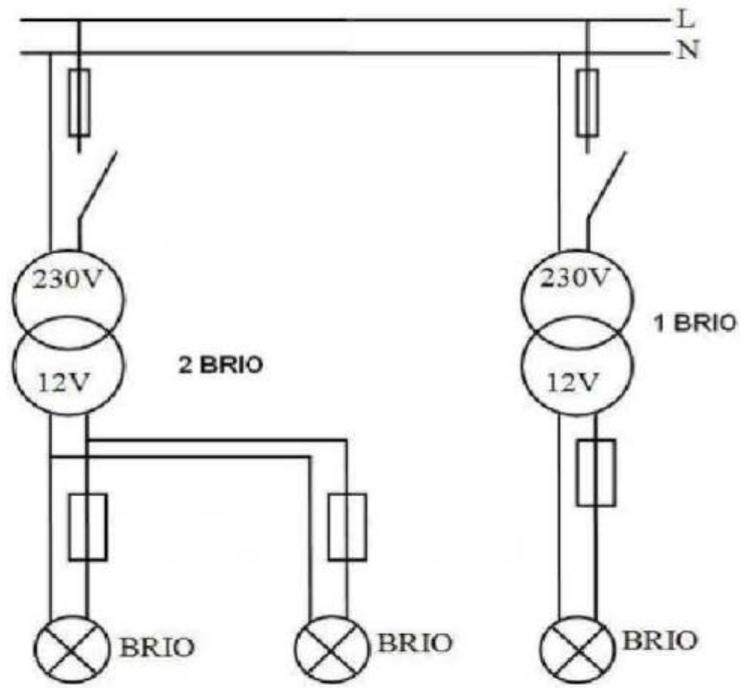
Schutz der Strahler

Für jeden einzelnen Mini Brio X15 muss ein separater Schutz vorgesehen werden. Der Schutz muss an der Sekundärseite des Transformators anhand von Sicherungen oder Lastschaltern mit 2A oder 3A gewährleistet werden.

Kabelquerschnitte

Der Spannungsabfall im Stromkabel des Mini Brio X15 muss begrenzt sein, damit die Farben nicht beeinträchtigt werden.		QUERSCHNITT (mm ²)			
		1,5	2,5	4	6
Halten Sie sich an die nebenstehende Tabelle (ein Scheinwerfer pro Kabel)	Höchstlänge (m)	16,0	26,7	42,7	64,0

Anschlussplan



Konformitätserklärung

Die Gesellschaft Bleu Electrique SAS (FR47403521693) erklärt, dass das Produkt Mini Brio X15 den Anforderungen an Sicherheit und elektromagnetischer Kompatibilität der europäischen Richtlinien 2006/95/CE et 2004/108/CE erfüllt gelistet.



Emmanuel Baret

Marseille, am 01/07/2016

Stempel Händler

Verkaufsdatum: Seriennr.: