

Mini Brio X15

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PK10R303



Table des matières

1. Contenu de l'emballage	2
2. Caractéristiques techniques	2
3. Description	3
3.1. Enjoliveurs	4
4. Compatibilité - Commande	6
5. Utilisation - Mode Autonome	7
6. Sécurité	7
7. Installation	8
7.1. Mise en place de l'enjoliveur	8
7.2. Mise en place de l'adaptateur	8
7.3. Mise en place dans la paroi	9
7.4. Raccordement électrique	12
8. Puissance du transformateur	13
9. Protection des projecteurs	14
10. Section des câbles	14
A. Schéma de raccordement	15
B. Déclaration de conformité	16



Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.

1. Contenu de l'emballage

1 projecteur BRIO Mini Brio X15 avec :

- Câble 2x0,75mm² : 3m (prémonté)
- Notice technique (ce document)

2. Caractéristiques techniques

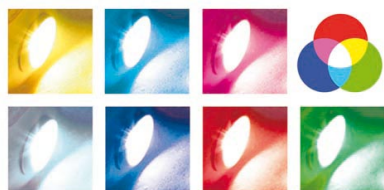
Dimensions	Ø 47 mm / longueur 84mm
Installation	Dans prise balai 1,5" (sans adaptateur optionnel) Dans traversée de paroi taraudée 2" ou lisse 63mm avec l'adaptateur optionnel PF10R25A
Alimentation	12 V ~ (AC) 50Hz/60Hz
Puissance consommée	12W maximum (selon couleur)
Poids	300g (projecteur seul) / 400g (emballé)
Type de LED	3 LED de puissance RGB Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Indice de protection	IP-68
Flux lumineux max	Selon couleur / 411 lm maxi (en blanc)
Contrôle des couleurs	Par Brio-RC+, Brio-RC+ BTou par coupures d'alimentation



Le projecteur ne doit jamais être alimenté hors d'eau.

3. Description

Les projecteurs à LED MINI BRIO Mini Brio X15 sont conçus pour remplacer les éclairages à incandescence, réduire votre consommation d'énergie et éclairer votre piscine de toutes les couleurs.



Ils sont équipés de LED de puissance afin d'améliorer la qualité et la fiabilité de l'éclairage de votre piscine tout en réduisant votre consommation d'énergie.

Les couleurs sont obtenues par le mélange de 3 couleurs primaires Rouge, Vert et Bleu (Technologie RGB).

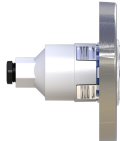
En ajustant l'intensité de ces trois couleurs il est possible d'obtenir une infinité de nuances.

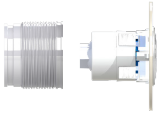
3.1. Enjoliveurs

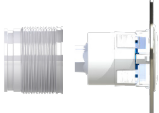
Les Mini Brio X15 sont fournis sans enjoliveur, permettant la mise en place de l'enjoliveur de votre choix ;

Mini Chroma				
	PF10R14A/W		Blanc	RAL9003
	PF10R14A/G		Gris	RAL7040
	PF10R14A/S		Sable	RAL1015
	PF10R14A/A		Gris anthracite	RAL7016

Cilia				
	PF10R14F/W		Blanc	RAL9003
	PF10R14F/G		Gris	RAL7040

Mini Nova : Compatible liner (cache l'épaisseur de la bride dans le bassin)				
	PF10R14P		Inox	316L

Mini Bahia XI (réservé aux bassins en béton, fourni avec l'adaptateur 2")				
	PF10R14B/N		Noir	RAL9005
	PF10R14B/D		Diffusant	RAL9010
	PF10R14B/A		Argent	RAL9006

Mini Bahia (réservé aux bassins en béton, fourni avec l'adaptateur 2")				
	PF10R14G		Inox ultra plat	316L

4. Compatibilité - Commande

Les projecteurs à LED BRIO Mini Brio X15 peuvent fonctionner de façon autonome avec de simples micro-coupures réalisées au niveau de l'interrupteur marche/arrêt, ou être contrôlés à distance au moyen d'un système RC+ (Brio RC+, MOD Brio RC+ ou MeteoR2), ou d'un système RC+ BT avec Bluetooth® (Brio RC+, MeteoR2)

Attention, afin que votre installation soit pilotable et synchronisée avec les autres projecteurs de la gamme Brio, veuillez respecter les consignes suivantes. En cas d'utilisation :

- En mode RC+, n'installer les projecteurs qu'avec les produits compatibles RC+.
- En mode RC+ BT, n'installer les projecteurs qu'avec les produits compatibles RC+ BT.

Compatibilité avec les autres produits de la gamme		
Mode RC+ (Brio RC+, MOD Brio RC+, MeteoR-2)	Mode RC+ BT (Brio RC+ BT, MeteoR2)	
EOLIA WEX30 V05	EOLIA WEX30 V05	
EOLIA WEX60 V05	EOLIA WEX60 V05	
GAÏA GAX30 V03	GAÏA GAX30 V03	
STELLA WPX30 V04	STELLA WPX30 V04	
ALICIA WJX15 V04	ALICIA WJX15 V04	
BRIO ZX30 V03	BRIO ZX30 V03	
BRIO ZX60 V02	BRIO ZX60 V02	
MINI BRIO X15 V02	MINI BRIO X15 V02	
<i>Pour les modèles dont la version n'est pas précisée toutes les versions sont concernées.</i> <i>Pour les modèles dont la version est précisée les versions supérieures sont compatibles.</i>		



Consultez votre revendeur en cas de doute sur la compatibilité avant d'installer le matériel !

5. Utilisation - Mode Autonome

En l'absence de boîtier de commande, les projecteurs fonctionnent de façon autonome et l'utilisateur peut choisir entre 18 modes : 11 couleurs fixes et 7 programmes ;

Mode	Type	Description
1	Couleur fixe	Blanc pur
2	Couleur fixe	Bleu
3	Couleur fixe	Bleu lagon
4	Couleur fixe	Cyan
5	Couleur fixe	Violet
6	Couleur fixe	Magenta
7	Couleur fixe	Rose
8	Couleur fixe	Rouge
9	Couleur fixe	Orange
10	Couleur fixe	Vert
11	Couleur fixe	Vert d'eau
12	Séquence	"Arc en ciel" rapide
13	Séquence	"Arc en ciel" lent
14	Séquence	Défilement des 11 couleurs fixes
15	Séquence	Psychédélique flashes colorés
16	Séquence	Bleu / Blanc / Cyan
17	Séquence	Séquence aléatoire 1
18	Séquence	Séquence aléatoire 2

Changement de mode

Le changement de mode peut être obtenu en coupant l'alimentation des projecteurs pendant un temps très court (<1s).

Par interruptions successives, il est possible de faire défiler les 18 modes de fonctionnements. Après le mode 18, les Mini Brio X15 reviennent sur la première couleur (mode 1)

Réinitialisation

Pour réinitialiser les projecteurs et les ramener simultanément au mode 2, il convient de couper l'alimentation pendant environ 2s.

Lorsque le projecteur est mis en marche après un arrêt de plusieurs secondes (>4s), le Mini Brio X15 se rallume dans le mode dans lequel il se trouvait au moment de sa dernière extinction.

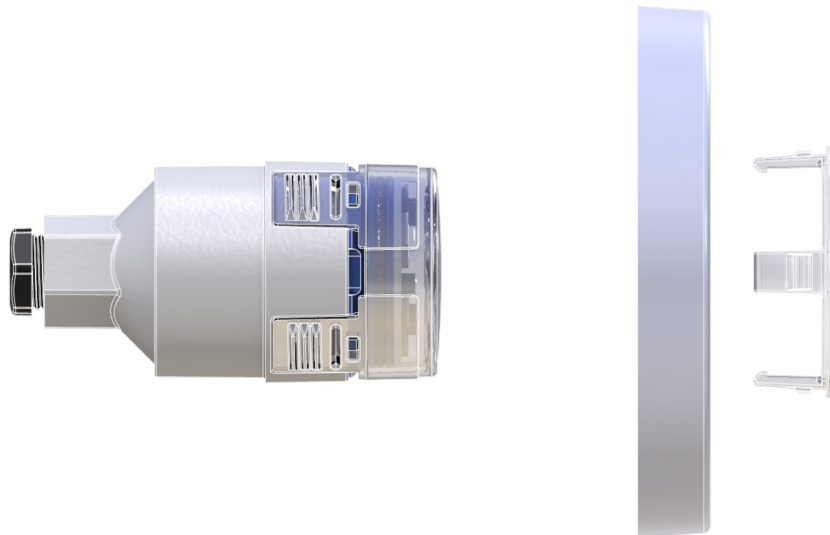
6. Sécurité

En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du Mini Brio X15, un dispositif de sécurité stoppe l'éclairage et il émet des flashes rouges. Dès que la température revient à la normale, les projecteurs reprennent leur fonctionnement.

7. Installation

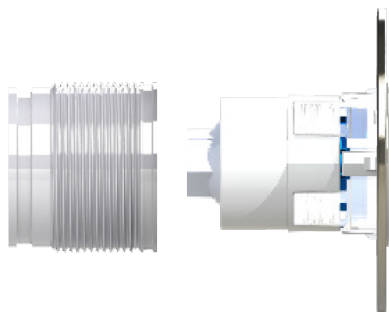
7.1. Mise en place de l'enjoliveur

L'enjoliveur de votre choix, non fourni avec le Mini Brio X15 se clipse autour de celui-ci selon l'illustration suivante ;



7.2. Mise en place de l'adaptateur

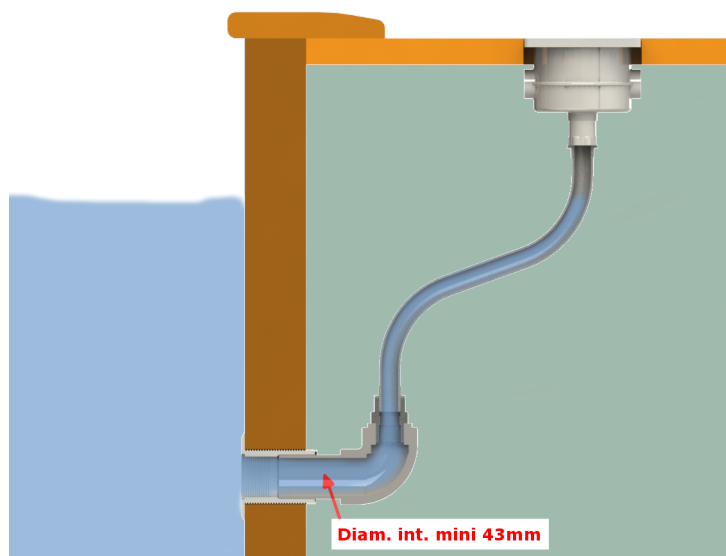
L'adaptateur permet de monter les Mini Brio X15 dans un conduit taraudé 2", ou lisse 63mm. Il est systématiquement fourni avec les enjoliveurs destinés aux bassins en béton, et disponible en option (Réf. PF10R25A) pour les autres modèles. Il se met simplement en place selon l'illustration suivante ;



7.3. Mise en place dans la paroi



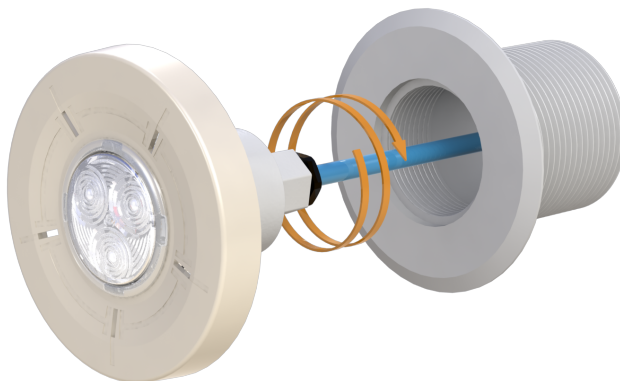
Les projecteurs à LED BRIO Mini Brio X15 s'installent dans un conduit taraudé à 1,5" (prise balai par exemple) ou, à l'aide de l'adaptateur PF10R25A, taraudé à 2" (ou encore lisse $\varnothing$ 63mm). Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel. Reportez-vous à la notice de pose de la traversée de paroi pour sa mise en place.



7.3.1. Dans traversée de paroi (taraudée 1,5")

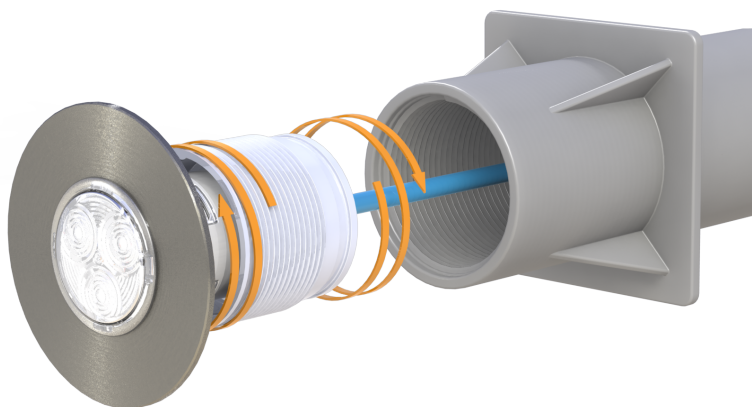


Le diamètre intérieur du tube collé à l'arrière de la traversée de paroi ne doit pas être inférieur à 43mm pour laisser passer l'arrière du projecteur



1. Passer le câble du projecteur dans la traversée de paroi jusqu'à la boîte de raccordement.
2. Enfoncer et visser le projecteur à fond.

7.3.2. Dans traversée de paroi taraudée 2"

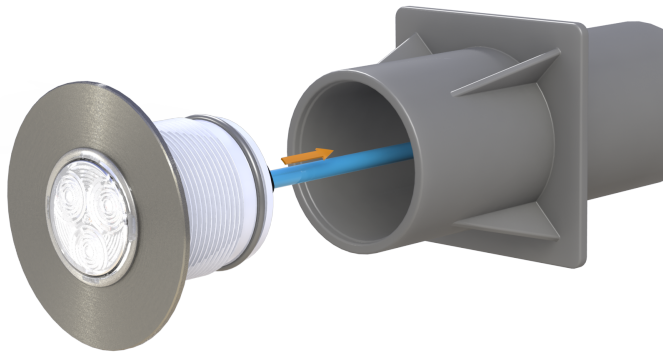


1. Passer le câble du projecteur dans la traversée de paroi jusqu'à la boîte de raccordement.
2. Enfoncer et visser le projecteur à fond.

7.3.3. Dans traversée de paroi lisse 63mm



Dans le cas de l'utilisation d'une traversée de paroi lisse 63mm, mettre en place le joint torique D50xd4 sur l'adaptateur et le graisser avant d'insérer le projecteur



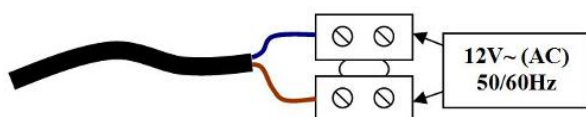
1. Mettre en place le joint torique fourni avec l'adaptateur 2".
2. Passer le câble du projecteur dans la traversée de paroi jusqu'à la boîte de raccordement.
3. Enfoncer le projecteur jusqu'à la butée.

7.4. Raccordement électrique



L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés. Conformément à la norme NF C 15-100, les éclairages subaquatiques installés dans le volume 0 doivent impérativement être alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité). Couper l'alimentation en amont avant de manipuler l'installation électrique.

Risque de choc électrique. A connecter seulement sur un circuit protégé par un dispositif différentiel 30mA. Si vous ne pouvez vous assurer de la présence de ce type de protection, contactez un électricien qualifié.



La connexion électrique doit impérativement être effectuée au sec, dans une boîte de connexion étanche dont les presses étoupes doivent être serrés afin d'éviter toute infiltration d'eau.

Il est recommandé, une fois la mise en service réalisée et les tests de fonctionnement effectués, de noyer la connexion avec un gel isolant hydrophobe souple réutilisable. (réf. CCEI PNSP0002)



Le câble extérieur souple de ce luminaire ne peut pas être remplacé.

Si ce câble est endommagé, le luminaire doit être détruit ou retourné au fabricant pour un éventuel reconditionnement.

8. Puissance du transformateur

Le transformateur à utiliser doit avoir une tension au secondaire de 12V (12,5V selon modèle). La puissance de celui-ci doit être en adéquation avec la puissance des projecteurs à raccorder. En tout état de cause, la somme des puissances des projecteurs doit rester inférieure ou égale à la puissance du transformateur	Puissance du transformateur	Nbre maxi de Mini Brio X15
	50VA	3
	100VA	7
	300VA	22



Utiliser de préférence les transformateurs vendus dans les coffrets d'alimentation du même fabricant.

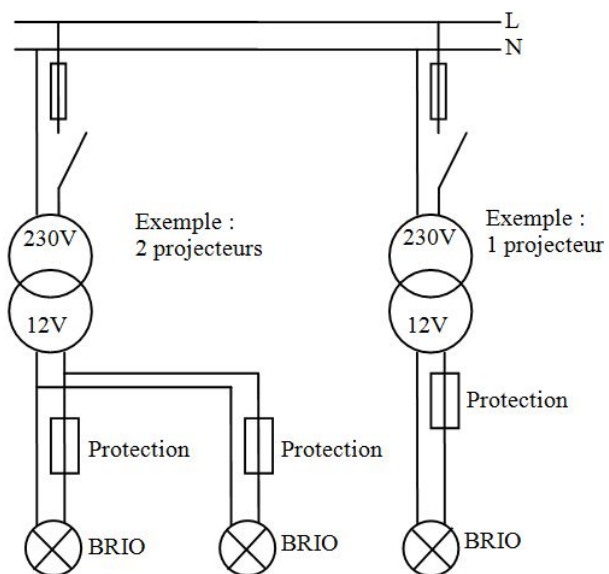
9. Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque Mini Brio X15. La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 2A ou 3A.

10. Section des câbles

La chute de tension dans le câble d'alimentation du Mini Brio X15 doit être limitée afin de ne pas altérer les couleurs. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble)		SECTION (mm ²)			
		1,5	2,5	4	6
	Longueur maxi (m)	16,0	26,7	42,7	64,0

A. Schéma de raccordement



B. Déclaration de conformité

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit Mini Brio X15 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 04/02/2016
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		