



# Notice Technique

## Mini Brio X15CA

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PK10R303



No-Niche Underwater Luminaire for Swimming Pool

UL FILE E471596



## Table des matières

1. Contenu de l'emballage .....	2
2. Caractéristiques techniques .....	3
3. Description .....	4
3.1. Avertissements .....	4
3.2. Support technique .....	4
4. Utilisation - Mode Autonome .....	5
5. Sécurité .....	5
6. Installation .....	6
6.1. Installation de la traversée de paroi .....	6
6.2. Mise en place dans la paroi .....	10
6.3. Raccordement électrique .....	11
7. Puissance du transformateur .....	11
<b>A. Déclaration de conformité .....</b>	<b>12</b>



**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 :

- Clef de verrouillage / déverrouillage
- Câble 2xAWG18 prémonté : Selon modèle
  - 4,6m (15ft)
  - 15,2m (50ft)
  - 30,4m (100ft)
- Traversée de paroi : Selon modèle
  - Traversée PF10R191 pour piscine coque polyester ou béton (fournie avec 1 joint 2" + écrou 2")
  - Traversée PF10R192 pour piscine liner (fournie avec 1 joint 2" + 2 joints liner + 4 vis inox + bride liner + écrou 2")
- Joint torique projecteur / traversée de paroi (D35xd3,5mm)
- Notice technique (ce document)

## 2. Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø 47 mm (1-11/16") / longueur 84mm (3-5/16")		
Installation	Seulement dans la niche 1.5" ref. PF10R191 ou PF10R192		
Alimentation	12 V ~ (AC) 50Hz/60Hz		
Puissance consommée	12W maximum (selon couleur)		
Poids	<b>Longueur câble</b>	<b>Projecteur seul</b>	<b>Carton complet</b>
	4,6m (15ft)	0,5kg (1,1lb)	1,2kg (2,6lb)
	15,2m (50ft)	1,2kg (2,6lb)	1,9kg (4,2lb)
	30,4m (100ft)	2,2kg (4,4lb)	2,9kg (6,4lb)
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+ ou 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. Avertissements



Ce produit doit être installée par un électricien agréé ou certifié ou un professionnel de la piscine qualifié en conformité avec le National Electrical Code (NEC), NFPA 70 ou le Code Canadien de l'électricité ( CCE ) , CSA C22.1. Tous les codes d'installation locaux applicables et les ordonnances doivent également être respectés. Toute mauvaise installation crée un risque électrique, qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs, installateurs ou autres dues à un choc électrique, et peut également causer des dommages à la source d'alimentation. Toujours déconnecter l'alimentation au niveau du disjoncteur avant d'intervenir sur celle-ci. Ne pas le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves à la personne effectuant le service, les utilisateurs de la piscine ou autres dues à un choc électrique .



Pour les pays en conformité avec les normes réglementaires de la Commission électrotechnique internationale (CEI) : Le luminaire doit être installé par un électricien agréé ou certifié ou une personne effectuant le service de la piscine, en conformité avec l'actuel IEC 364-7-702 et tous les codes locaux applicables et ordonnance. Toute mauvaise installation crée un risque électrique, qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves à l'utilisateur de la piscine, installateur ou autres dues à un choc électrique et peut également causer des dommages à la propriété.

#### 3.2. Support technique

Site web : [www.ccei.ca](http://www.ccei.ca) / Téléphone : +1.514.649.7748

## 4. 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.

## 5. 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.

## 6. Installation

### 6.1. Installation de la traversée de paroi

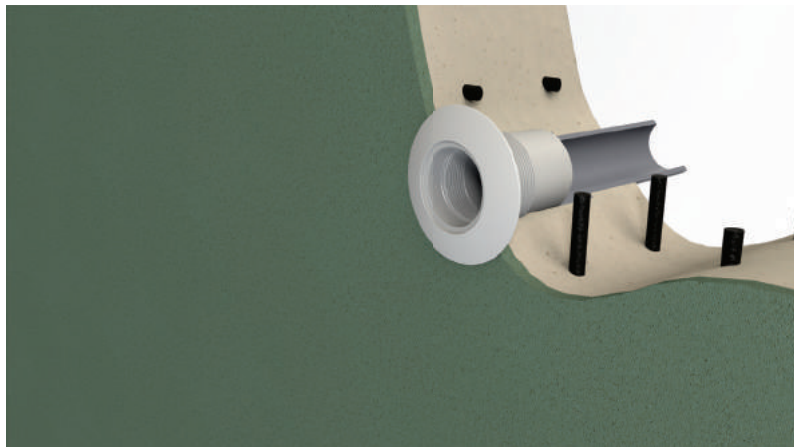
#### 6.1.1. Piscine coque polyester

Percer la coque à l'aide d'une scie cloche au diamètre 60mm (2 3/8-in) avant de procéder à l'installation. Le raccordement à l'arrière de la traversée se fait sur raccord 1,5" fileté.



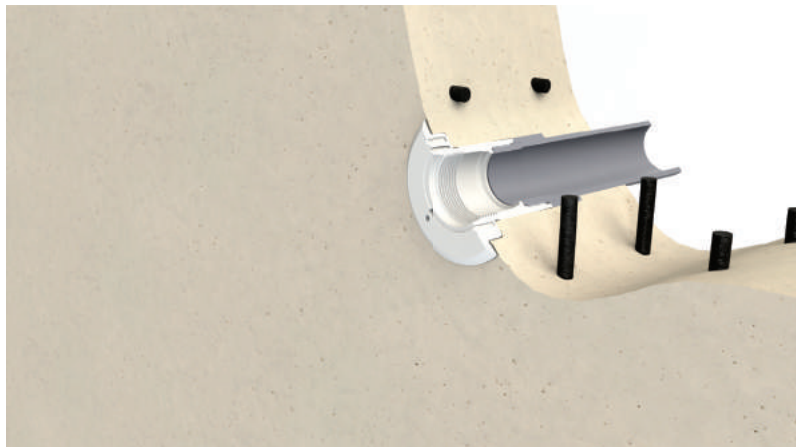
### 6.1.2. Piscine béton

Assembler un tube (à l'aide d'un raccord 1,5" fileté) de longueur suffisante dans la traversée avant de sceller l'ensemble ;

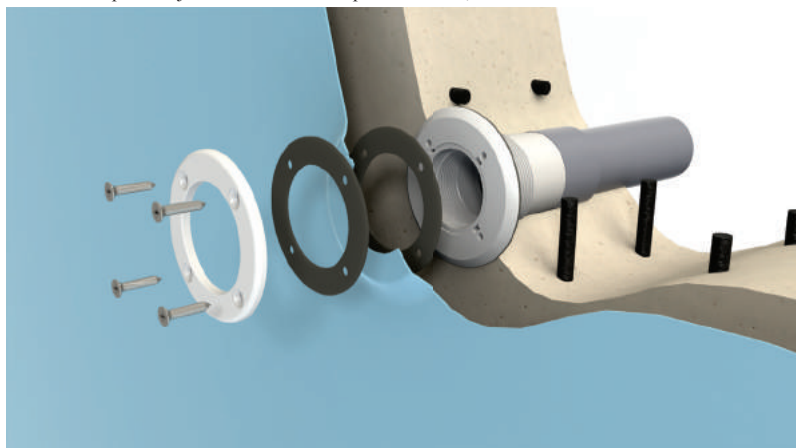


### 6.1.3. Piscine béton + liner

Assembler un tube (à l'aide d'un raccord 1,5" fileté) de longueur suffisante dans la traversée avant de la sceller ;



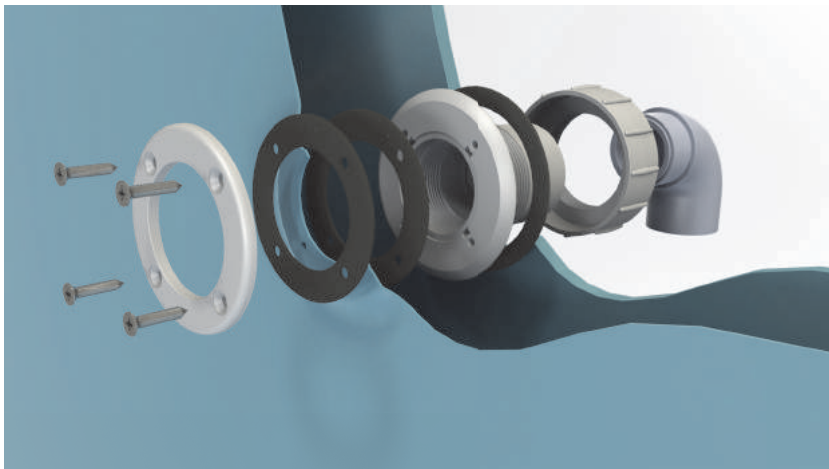
Puis coller un premier joint avant la mise en place du liner ;





#### 6.1.4. Piscine panneaux + liner

Percer le panneau à l'aide d'une scie cloche au diamètre 80mm (3 1/8-in) avant de procéder à l'installation. Penser à coller le premier joint avant la mise en place du liner ;

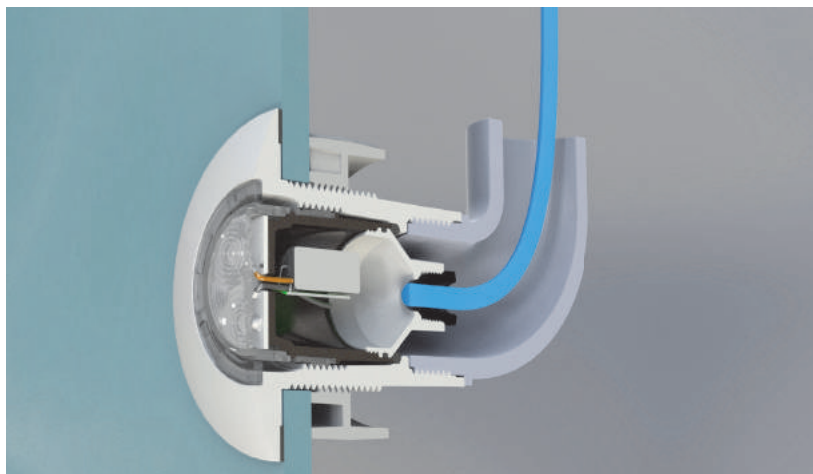


Le raccordement à l'arrière de la traversée se fait sur un tube à l'aide d'un raccord ou un coude 1,5" fileté.

## 6.2. Mise en place dans la paroi



Les projecteurs à LED BRIO Mini Brio X15CA ne doivent être installés que dans les traversées de paroi réf. PF10R191 ou PF10R192. Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel.



### 6.2.1. Dans traversée de paroi



1. Passer le joint et le câble du projecteur dans la traversée de paroi jusqu'à la boîte de raccordement.
2. Enfoncer et visser le projecteur à fond.
3. Utiliser l'outil fourni pour visser le projecteur jusqu'au blocage.

### 6.3. Raccordement électrique

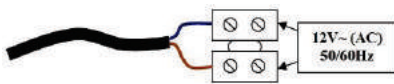


L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés. Conformément au National Electric Code (NEC), les éclairages subaquatiques 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 (GFCI). Si vous ne pouvez vous assurer de la présence de ce type de protection, contactez un électricien qualifié.



**LE PROJECTEUR ET LA NICHE PLASTIQUE FORMENT UN SYSTÈME BASSE TENSION D'ÉCLAIRAGE NON MÉTALLIQUE. CETTE CONFIGURATION NE NÉCESSITE PAS DE RACCORDEMENT A LA TERRE LORS DE L'INSTALLATION CONFORMÉMENT A L'ACTUEL NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC).**



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.**




### 7. 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	Puissance du transformateur	Nbre maxi de Mini Brio X15CA
	50	4
	100	8
	300	25



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

### A. Déclaration de conformité

La société CCEI Inc. (Québec 1170122155) déclare que le produit Mini Brio X15CA satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE et est listé UL sous le numéro E471596.		
 		Pierre-Yves Flattot Montreal, le 05/02/2016
<b>Cachet Distributeur</b>		
Date de la vente : ..... N° de lot : .....		