



Mini Brio X3

Éclairage à LED subaquatique

Réf: PK11R200 - 201 - 202 - 203

Table des matières

1. Contenu de l'emballage	1
2. Caractéristiques techniques	1
3. Installation	2
3.1. Raccordement électrique	2
3.2. Mise en place dans un refoulement standard 2"	2
3.3. Mise en place dans une traversée CCEI	3
4. Contrôle	3
4.1. Passerelle PX3	3
4.2. Passerelle DMX3	3
4.3. Mode test	3
5. Sécurité	4
A. Déclaration de conformité	4



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

Utilisation immergée seulement.

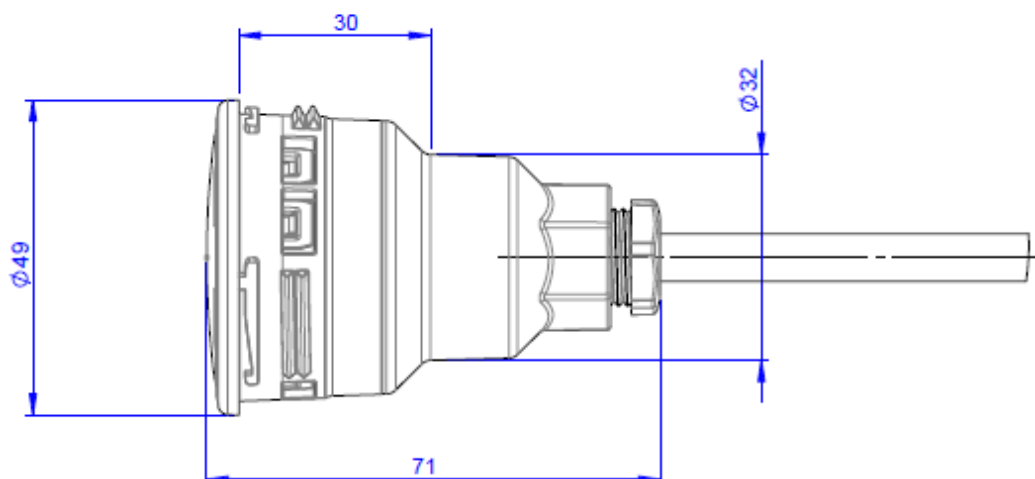
Utiliser un transformateur de sécurité seulement.

1. Contenu de l'emballage

- 1 projecteur Mini Brio X3 (blanc ou multicolore) avec câble 3 fils + notice technique
- 1 clef de verrouillage
- Longueur de câble selon référence :
 - PK11R200 et PK11R202 : 3 mètres
 - PK11R201 et PK11R203 : 20 mètres

2. Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø 49mm / profondeur 63mm	
Installation	Dans prise balai 2" (avec enjoliveur PF10R294) Dans traversée CCEI PF10R291 (coque) ou PF10R292 (liner)	
Alimentation	Tension: 24 V DC Tension : 12 V ~ (AC) / Fréquence : 50Hz/60Hz	
Puissance consommée	odèles couleurs : 18W - 1200 lm (selon couleur)	
Flux lumineux max	Modèles blancs : 12W - 1200 lm max	
Type de LED	PK11R200-201 (RGBW)	12 LED de puissance monochrome (3R/3G/3B/3W)
	PK11R202-203 (CW / WW)	12 LED de puissance monochrome (6 blanc chaud / 6 blanc froid)
	Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006	
Indice de protection	IP-68	



3. Installation

3.1. 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.

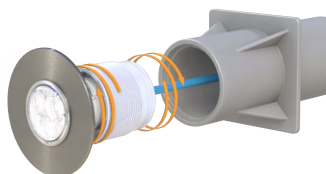
Risque de choc électrique. A connecter seulement sur un circuit protégé par un dispositif différentiel. Si vous ne pouvez pas vous assurer de la présence de ce type de protection, contactez un électricien qualifié.



Se référer au schéma de câblage fourni avec l'armoire pour repérer l'ordre des fils.

Vous pouvez couper le câble de votre projecteur à la longueur souhaitée.

3.2. Mise en place dans un refoulement standard 2"



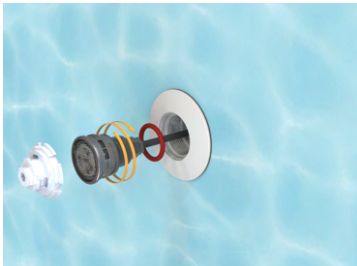
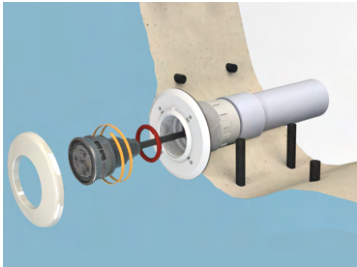
Traversée taraudée 2" (avec enjoliveur + adaptateur PF10R294)

1. Visser le projecteur dans l'adaptateur puis passer le câble dans la traversée de paroi
2. Enfoncer et visser l'ensemble à fond.

3.3. Mise en place dans une traversée CCEI

Lorsque vous installez un Mini Brio X3 avec une traversée CCEI (images ci-dessous), vous pouvez monter le joint torique entre le Mini Brio X3 et la traversée (utilisez de la graisse lors du montage). Une fois comprimé par le serrage du projecteur, ce joint permet d'avoir une gaine sèche entre l'arrière du projecteur et la boîte de raccordement au dessus du niveau d'eau.

Ceci permet notamment de renforcer l'étanchéité au niveau de la boîte de raccordement et limite les risques de gel dans la gaine. Ce joint ne peut pas à lui seul garantir l'étanchéité de la piscine, comme dit plus haut il permet simplement de mieux protéger la boîte de raccordement. En cas de dévissage du projecteur, si le niveau d'eau est au-dessus du projecteur, la gaine se remplira d'eau instantanément.

Traversée coque (PF10R291) 	A. Mettez le joint dans la traversée et passez le câble dans la traversée B. Enfoncez et vissez le projecteur à fond C. Utilisez l'outil de serrage fourni pour visser jusqu'au blocage
Traversée liner (PF10R292) 	A. Mettez le joint dans la traversée et passez le câble dans la traversée B. Enfoncez et vissez le projecteur à fond C. Utilisez l'outil de serrage fourni pour visser jusqu'au blocage D. Clipsez le cache fourni par dessus la traversée de paroi

4. Contrôle

Vous avez la possibilité de faire varier l'intensité lumineuse et/ou les couleurs (modèles couleurs) de vos Mini Brio X3 à l'aide

- d'un contrôleur PWM en utilisant la passerelle CCEI PX3 (entrées PWM, 1 sortie signal X3),
- d'un contrôleur DMX en utilisant la passerelle CCEI DMX3 (entrée DMX, 4 sorties signal X3).



Pour un contrôle depuis d'autres standards (KNX, DALI, ...) il est nécessaire de passer par une autre passerelle du marché, afin de transformer ce signal en PWM ou DMX.

N'hésitez pas à contacter notre bureau d'études pour toute demande !

4.1. Passerelle PX3

La passerelle CCEI PX3 permet un contrôle depuis le standard PWM (V+/R/G/B/W). Les signaux (4) de chaque composante de couleur sont interprétés par la passerelle PX3 et transmis sous forme d'information série vers le projecteur. Tous les projecteurs recevant le signal X3 seront alors synchronisés avec les mêmes couleurs.

4.2. Passerelle DMX3

La passerelle CCEI DMX3 permet un contrôle depuis le standard DMX. Les signaux de chaque composante de couleur sont interprétés par la passerelle DMX3 et transmis sous forme d'information série vers le projecteur. Cette passerelle dispose de 4 sorties X3 distinctes, permettant la réalisation de zonage (contrôle indépendant de chaque projecteur ou de groupes de projecteurs)

4.3. Mode test

En l'absence de signal X3, le projecteur, dès la mise sous tension, réalise une séquence de test, permettant de s'assurer du bon fonctionnement de chaque composante de couleur. Pour les modèles couleurs, il s'agit du déroulé d'une séquence R/G/B/W. Pour les modèles blancs, il s'agit de 4 phases CW / WW.

5. Sécurité

En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du Mini Brio X3, un dispositif de sécurité diminue automatiquement l'intensité d'éclairage. Si la chaleur est trop élevée, même après diminution de l'intensité, le projecteur stoppe l'éclairage et émet des flashes rouges (modèles couleurs) ou blanc (modèles blancs). Pour retrouver un fonctionnement normal il est nécessaire de couper l'alimentation des projecteurs.

A. Déclaration de conformité

La société déclare que le produit Mini Brio X3 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 26/08/2021
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		