



Mini Brio 2 M12 & X12

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PK10R311 / PK10R312 / PK10R313

Table des matières

1. Contenu de l'emballage	1
2. Sécurité	1
3. Protection des projecteurs	1
4. Caractéristiques techniques	2
5. Installation	2
5.1. Raccordement électrique	2
5.2. Mise en place dans un refoulement standard 2"	2
5.3. Mise en place dans une traversée CCEI	3
6. Projecteurs monochrome : dimming / variation de l'intensité lumineuse (PK10R311-312 seulement)	3
7. Projecteurs RGB / RGBW : Utilisation - Mode Autonome (PK10R313 seulement)	3
8. Section de câbles	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 2 (blanc ou multicolor) avec câble (3m prémonté) + notice technique/

2. Sécurité

En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du Mini Brio 2 M12 & X12, un dispositif de sécurité diminue l'intensité d'éclairage automatique. Si la chaleur est trop élevée, même après diminution de l'intensité, le projecteur stoppe l'éclairage et émet des flashes rouges. Dès que la température revient à la normale, les projecteurs reprennent leur fonctionnement.

3. Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque Mini Brio 2 M12 & X12 (y compris dans le cas où plusieurs projecteurs sont branchés sur le même transfo.). La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 2A. La section du câble doit être adaptée en conséquence.

4. 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 : 12 V ~ (AC) / Fréquence : 50Hz/60Hz
Puissance consommée	12W (Version M12 et M12K) - 1200 lm
Flux lumineux max	12W (Version X12 RGBW) - 900 lm (selon couleur) <i>Tenir compte de la puissance cumulée de tous les éclairages pour déterminer le transformateur 12V (100 / 300VA) à utiliser.</i>
Type de LED	Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Indice de protection	IP-68

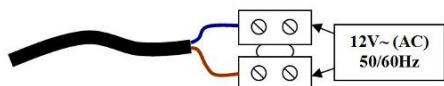
5. Installation

5.1. Raccordement électrique



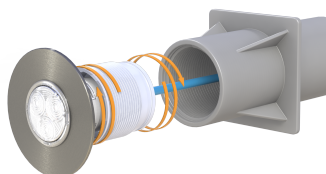
L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés. Conformément à la 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.



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.

5.2. Mise en place dans un refoulement standard 2"



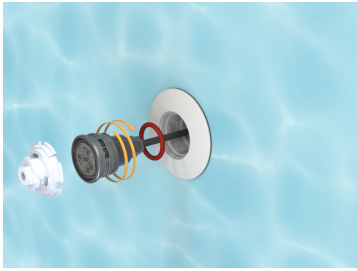
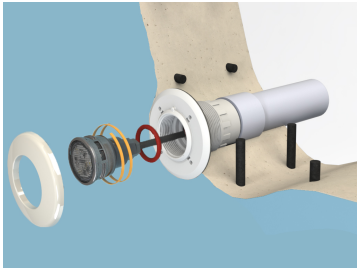
Traversée taraudée 2" (avec enjoliveur + adaptateur PF10R294)

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

5.3. Mise en place dans une traversée CCEI

Lorsque vous installez un Mini Brio 2 avec une traversée CCEI (images ci-dessous), vous pouvez monter le joint torique entre le **Mini-BRiO 2** 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

6. Projecteurs monochrome : dimming / variation de l'intensité lumineuse (PK10R311-312 seulement)

Vous avez la possibilité de faire varier l'intensité lumineuse de vos projecteurs à l'aide de micro-coupures (<1s). 3 niveaux sont disponibles :

- 1 micro-coupure = 100% de la puissance
- 2 micro-coupures = 75% de la puissance
- 3 micro-coupures = 50% de la puissance
- 1 micro-coupure = Retour à 100%

7. Projecteurs RGB / RGBW : Utilisation - Mode Autonome (PK10R313 seulement)

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 en faisant des micro-coupures de courants.

Changement de mode et réinitialisation

- Une coupure de courant de <1s permet de passer à la couleur / séquence suivante. Une fois toutes les couleurs visualisées, les éclairages reviennent à la première couleur (blanc pur).
- Une coupure de 2s réinitialise la synchronisation des éclairages et permet de revenir au mode 2 (bleu)
- La remise en route après une longue coupure (>4s) rallume les éclairages sur la dernière couleur sélectionnée.

Couleurs fixes et séquences disponibles

Les couleurs et séquences défilent selon un ordre défini :

- **1 à 11 : couleurs fixes.** 1.Blanc pur | 2.Bleu | 3.Bleu Lagon | 4.Cyan | 5.Violet | 6.Magenta | 7.Rose | 8.Rouge | 9.Orange | 10.Vert | 11.Blanc chaud
- **12 à 18 : séquences.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours



8. Section de câbles

La chute de tension dans le câble d'alimentation Mini Brio 2 M12 & X12 doit être limitée afin de se conformer aux normes applicables et garantir un éclairage optimale. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble) ;	Longueur maxi (m)	SECTION (mm²)			
		1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
		15 (M12 / X12)	25 (M12 / X12)	40 (M12 / X12)	60 (M12 / X12)

Pour les références PK10R318 / 319 / 320 avec 10 mètres, enlever 10 mètres aux longueurs ci-dessous.

Pour des sections de câbles plus grande, utilisez le configurateur <http://www.bleuelectrique.com/swimming-tools/electricity.php>

A. Déclaration de conformité

La société déclare que le produit Mini Brio 2 M12 & X12 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 10/07/2020
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		