



Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PK10R400 (M24) / PK10R401 (M24K) / PK10R402 (X24) / PK10R404 (M24 LT) / PK10R405 (M24K LT) / PK10R406 (X24 LT)

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 du projecteur dans la traversée	3
5.3. Mise en place du projecteur dans la niche BRiO (PF10R261 ou PF10R262)	3
6. Projecteurs monochrome : dimming / variation de l'intensité lumineuse (PK10R400-401 seulement)	3
7. Projecteurs RGB / RGBW : Utilisation - Mode Autonome (PK10R402-406 seulement)	4
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 Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 (blanc ou multicolore) avec

- Câble fourni : 3m
- Notice technique (ce document)

2. Sécurité

En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24, 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 Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 (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 (M24LT & X24LT) ou 4A (M24 & X24). La section du câble doit être adaptée en conséquence.

4. Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø70 mm / profondeur 80 mm	
Installation	Dans prise balai 1,5" standard Dans la mini-niche universelle sortie latérale CCEI PF10R261 Dans la mini-niche universelle sortie axiale CCEI PF10R262	
Alimentation	Tension : 12 V ~ (AC) / Fréquence : 50Hz/60Hz	
Puissance consommée	24W - Versions M24 et M24K - 2400 lm	
Flux lumineux max	24W (Version X24 RGBW) - 1800 lm (selon couleur)	
	12W - Versions M24 LT et M24K LT - 1200 lm	
	12W (Version X24 LT) - 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	PK10R400 (M24)	18 LED de puissance blanc froid (~6500°K)
	PK10R401 (M24K)	18 LED de puissance blanc chaud (~2700°K)
	PK10R402 (X24)	24 LED de puissance monochrome (6R/6G/6B/6W)
	PK10R404 (M24 LT)	9 LED de puissance blanc froid (~6500°K)
	PK10R405 (M24K LT)	9 LED de puissance blanc chaud (~2700°K)
	PK10R406 (X24 LT)	12 LED de puissance monochrome (3R/3G/3B/3W)
	Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006	
Indice de protection	IP-68	

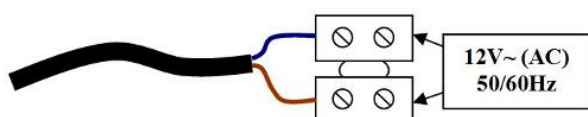
5. Installation

5.1. Raccordement électrique



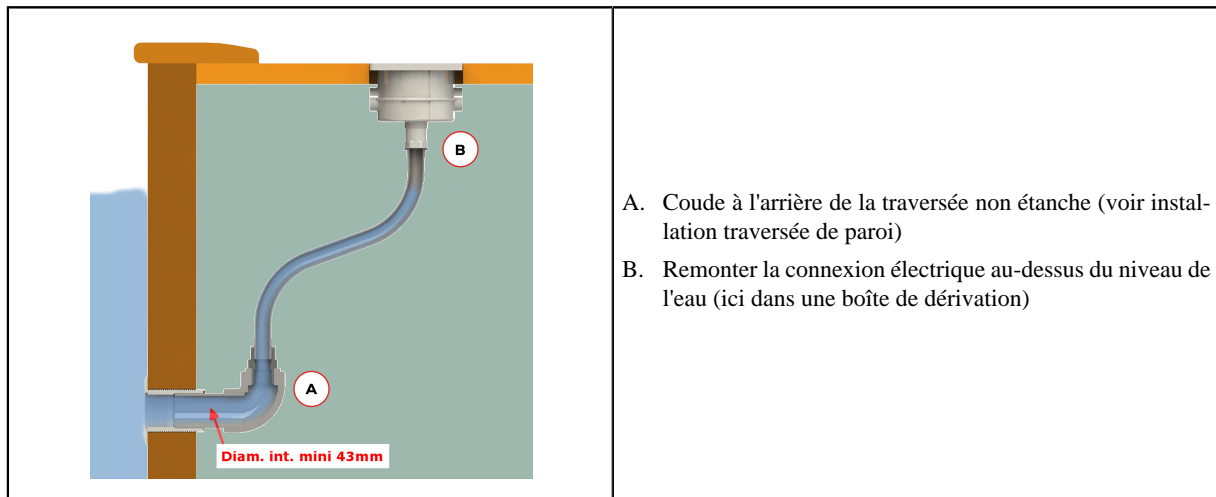
L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés. Conformément à la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



1. Fixez l'enjoliveur acheté séparément sur le Mid BRiO à l'aide des 4 encoches présentes en façade du projecteur
2. Positionnez le projecteur dans l'axe de la buse de refoulement et vissez le jusqu'à ce que l'enjoliveur plaque la paroi.

5.3. Mise en place du projecteur dans la niche BRiO (PF10R261 ou PF10R262)

1. Fixez l'enjoliveur fourni avec la niche BRiO sur le Mid BRiO à l'aide des 4 encoches présentes en façade du projecteur
2. Positionner le projecteur dans la niche BRiO (après raccordement et serrage du presse étoupe à l'arrière de la niche, voir notice fournie avec la niche)
3. Effectuez un quart de tour une fois que le projecteur est en place pour le fixer à la niche BRiO

6. Projecteurs monochrome : dimming / variation de l'intensité lumineuse (PK10R400-401 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%

Lorsque le projecteur est ré-alimenté après une coupure supérieure à 5 secondes, il se rallume au dernier niveau de puissance sélectionné.

7. Projecteurs RGB / RGBW : Utilisation - Mode Autonome (PK10R402-406 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 Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 doit être limitée afin de se conformer aux normes applicables et garantir un éclairage optimale. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble) ;		SECTION (mm ²)			
		1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
	Longueur maxi (m)	15 (LT) 7 (M/X24)	25 (LT) 12 (M/X24)	40 (LT) 20 (M/X24)	60 (LT) 30 (M/X24)

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 Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 01/10/2020
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		