



# Projecteur Mid Brio

page 1/3

## DESCRIPTION

Mid-BRiO est aussi discret qu'un mini-projecteur mais aussi puissant qu'un grand projecteur. Il offre un ratio puissance / lumens / taille inégalé dans le marché de la piscine, avec un diamètre de 75 mm pour 2600 lm de lumière. Le projecteur Mid Brio répond aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE.



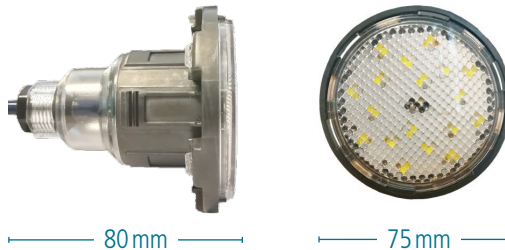
Disponible en enjoliveur blanc, gris, anthracite et en version inox très élégante



Projecteur Mid Brio : disponible en versions blanc chaud / blanc froid ou couleur.

GARANTIE  
2 ans

## DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur
Dimensions	Ø 70 mm / profondeur 80 mm
Installation	Dans prise balai 1,5" standard
Alimentation	Tension : 12 V ~ (AC) / Fréquence : 50Hz/60Hz
Puissance consommée (flux lumineux max)	PP TV 40
Type de LED selon modèle : Blanc froid / Blanc chaud / Couleur	18 LED de puissance blanc froid (~6500°K) 18 LED de puissance blanc chaud (~2700°K) 24 LED de puissance monochrome (6R/6G/6B/6W) Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Indice de protection	IP-68

## INSTALLATION

### NOTE DE 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.

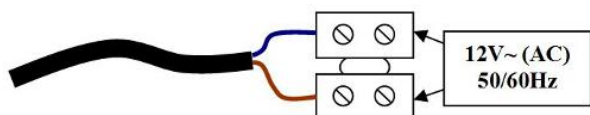
Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 (y compris dans le cas où plusieurs projecteurs sont branchés sur le même transfo.). La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 2A (M24LT & X24LT) ou 4A (M24 & X24). La section du câble doit être adaptée en conséquence.

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.

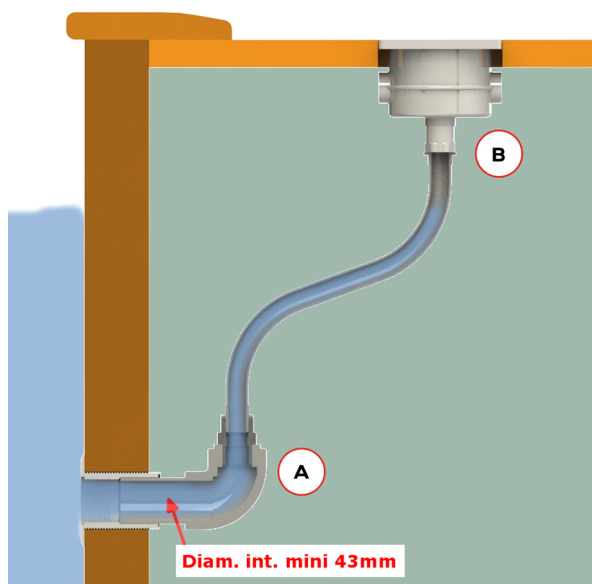
Conformément à la norme NF C 15-100, les éclairages subaquatiques installés dans le volume 0 doivent impérativement être alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité). Couper l'alimentation en amont avant de manipuler l'installation électrique.

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.



A. Coude à l'arrière de la traversée non étanche (voir installation traversée de paroi)

B. Remonter la connexion électrique au-dessus du niveau de l'eau (ici dans une boîte de dérivation)

## FONCTIONNEMENT

### PROJECTEURS MONOCHROME : DIMMING / VARIATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE :

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.

### PROJECTEURS RGB / RGBW : 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 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 raimbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Ramdom colours



## 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-dessous (un projecteur par câble) :

	Section (mm <sup>2</sup> )			
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Longueur maxi	15 (LT) 7 (M/X24)	25 (LT) 12 (M/X24)	40 (LT) 20 (M/X24)	60 (LT) 30 (M/X24)