



Brio® WGX30R Projecteur Couleurs Radio

Réf : PF10R24F

[Gamme GAIA]

Notice Technique v1.1



Référence	Version	Date
MPNT0166	v1.1	27/03/2013

Caractéristiques techniques.....	1
Contenu de l'emballage	1
Description	2
Les couleurs et les animations	2
Utilisation	2
Marche/Arrêt	2
Fixe/Animations	2
Défilement	2
Réinitialisation / Synchronisation	3
Couleur personnalisée	3
Utilisation - Mode Autonome	3
Sécurité	3
Installation	3
Raccordement électrique	3
Puissance du transformateur	4
Protection des projecteurs	4
Raccordement et section des câbles	4

AVERTISSEMENTS

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).
Le projecteur ne doit jamais être alimenté hors d'eau.
Toujours couper l'alimentation en amont avant de manipuler l'installation électrique.
La câble extérieur souple de ce luminaire ne peut pas être remplacé, si le câble est endommagé, le luminaire doit être détruit.

Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø ext 225mm / Fixation 1,5"
Tension d'alimentation	12 V AC 50Hz/60Hz
Puissance consommée	Selon couleur / 36W max @ 12V
Poids	950g (projecteur seul avec câble) 1,2kg (emballée)
Type de LED	9 Power LEDs (3R/3V/3B) 6 Mid Power (W) Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Flux lumineux max	Selon couleur / 1300 lm maxi
Câble	3m en 2x1,5mm² - résinage total
Contrôle des couleurs	Télécommande radio 433MHz

Contenu de l'emballage

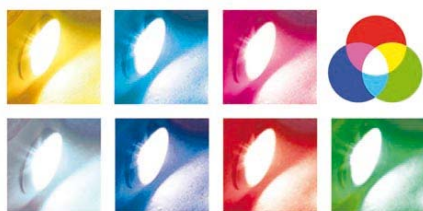
1 projecteur BRIO WGX avec 3m de câble
1 télécommande radio

Notice technique (ce document)



Description

Les projecteurs à LEDs BRIO WGX sont conçus pour remplacer les projecteurs à incandescence, réduire votre consommation d'énergie et éclairer votre piscine de toutes les couleurs.



Les couleurs sont obtenues par le mélange de 3 couleurs primaires Rouge, Vert et Bleu (RVB).

En ajustant l'intensité de ces trois couleurs il est possible d'obtenir une infinité de nuances.

Les projecteurs WGX peuvent être contrôlés à distance avec une télécommande radio.

Les couleurs et les animations

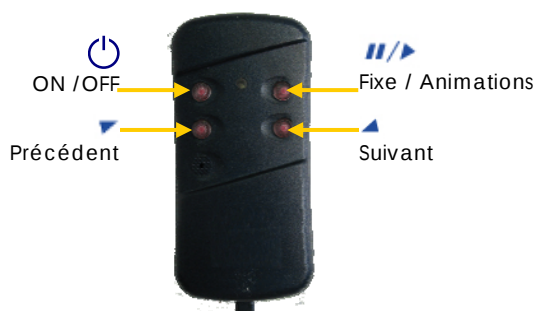
Les projecteurs à LED Brio sont conçus pour produire des variations de couleurs harmonieuses et variées. 11 couleurs fixes et 7 animations sont disponibles. Les animations sont des jeux de lumières programmées. Dans ce mode de fonctionnement, votre piscine change de couleur suivant une séquence et à une vitesse variable selon l'animation choisie.

	N°	Description
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	Couleur utilisateur (cf.§ couleur personnalisée)

	N°	Description
Animations	1	"Arc en ciel" rapide
	2	"Arc en ciel" lent
	3	Défilement des 11 couleurs fixes
	4	Psychédélique flashes colorés
	5	Bleu / Blanc / Cyan en boucle (fondus)
	6	Séquence aléatoire de couleurs définies
	7	Séquence aléatoire de couleurs aléatoires

Utilisation

La télécommande radio permet de piloter à distance les changements de couleurs.



Marche/Arrêt

Le bouton  permet d'arrêter et mettre en marche les projecteurs.

Les projecteurs se rallument dans la couleur ou la séquence où ils étaient lors de leur dernière extinction.

Fixe/Animations

Lorsque les projecteurs sont éclairés un appui sur la touche  permet de basculer du mode « fixe » en mode

« animation ».

Si la piscine était éclairée en mode fixe, l'appui sur la touche  provoque le lancement de l'animation n°1. Si une animation se déroulait au moment de l'appui sur la touche , l'éclairage de la piscine bascule en Blanc (couleur fixe n°1)

Défilement

Les touches  et  permettent de faire défiler les couleurs (1 à 11) et les animations (1 à 7). La touche  permet d'aller à la couleur ou l'animation suivante tandis que la touche  permet de revenir en arrière.

Réinitialisation / Synchronisation

Dans le cas où vous disposez de plusieurs projecteurs, et que ceux-ci ne fonctionneraient pas de façon synchrone ou s'éclaireraient avec des couleurs différentes, il peut être utile de provoquer une réinitialisation des projecteurs. Pour cela, il convient d'éteindre les projecteurs à l'aide de la touche , puis remettre en marche (touche ) , puis dans les 5 secondes appuyer sur la touche . Tous les projecteurs doivent s'éclairer en bleu (couleur fixe n°2).

Couleur personnalisée

En mode animation, la piscine passe par une multitude de nuances de couleurs. L'utilisateur peut enregistrer une couleur qu'il apprécie particulièrement en appuyant sur la touche  au moment où cette couleur apparaît. La couleur est mémorisée et sera désormais la couleur fixe n°11.

Utilisation - Mode Autonome

En l'absence de télécommande, les projecteurs fonctionnent de façon autonome et l'utilisateur peut choisir entre 18 modes : 11 couleurs fixes et 7 séquences automatiques de changement de couleurs. Le changement de couleur 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.

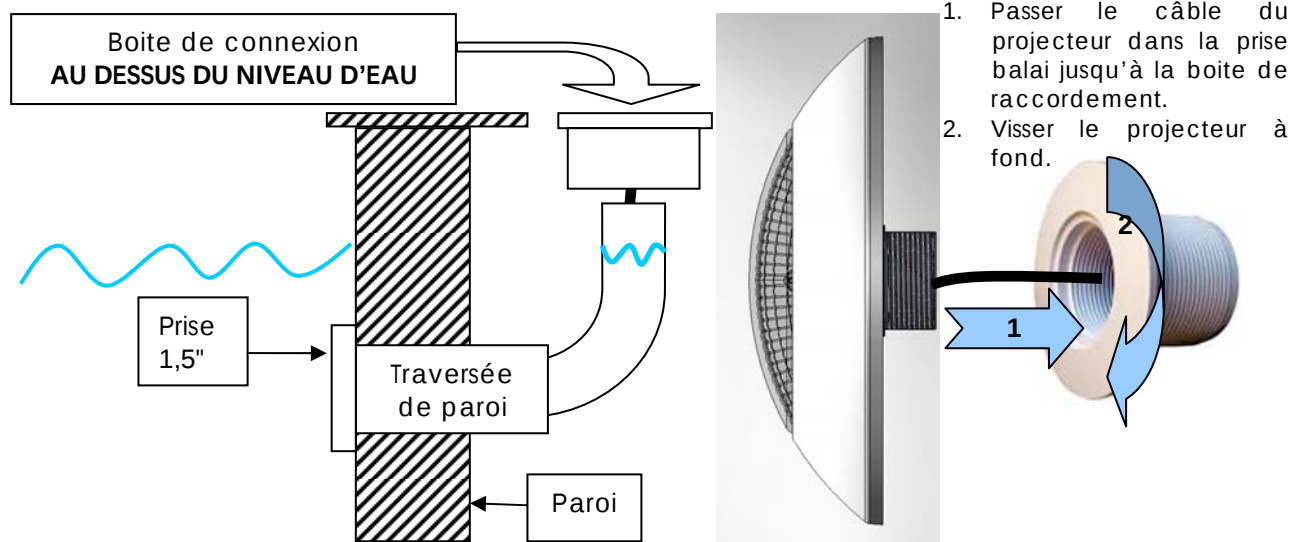
Sécurité

En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du projecteur, un dispositif de sécurité stoppe l'éclairage et le projecteur émet des flashes rouges. Dès que la température revient à la normale le projecteur reprend son fonctionnement.

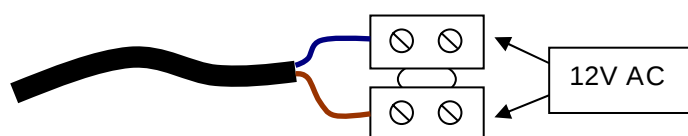
Installation

- Les WGX s'installent dans un conduit taraudé à 1,5" (prise balai par exemple). Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel. Reportez-vous à la notice de pose de la traversée de paroi / prise balai pour sa mise en place.

Installation avec « conduit chargé d'eau »



Raccordement électrique



La connexion électrique doit impérativement être effectuée « au sec ». Les presses étoupes de la boîte de connexion doivent être serrés afin d'éviter toute infiltration d'eau.

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 du ou des projecteurs à raccorder.

En tout état de cause, la somme des puissances des projecteurs doit rester inférieure ou égale à la puissance du transformateur.

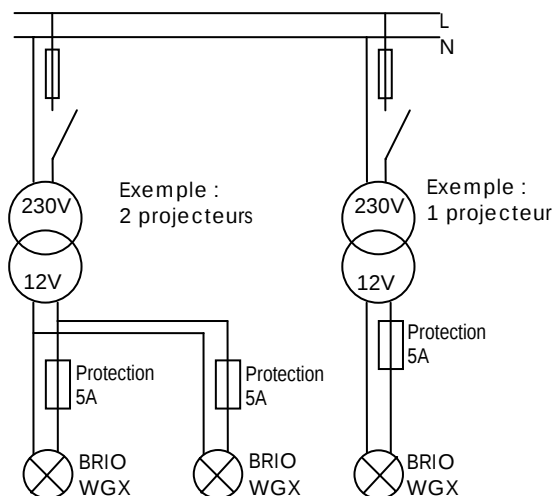
Utiliser de préférence les transformateurs vendus dans les alimentations du même fabricant.

Puissance du transformateur	Nbre maxi de projecteurs WGX
50VA	1
100VA	3
300VA	9

Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque projecteur. La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs 5A.

Raccordement et section des câbles



La chute de tension dans le câble d'alimentation du projecteur doit être limitée afin de ne pas altérer les couleurs.

	SECTION (mm²)			
	2,5	4	6	10
Longueur max.(m)	10,0	17,0	25,6	42,6

Brio® WGX30R

Date de vente:.....

N° de série:.....

Déclaration C€

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit Brio WGX30R satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CEE ainsi qu'à la directive R&TTE 1999/5/CE.

Emmanuel Baret
Marseille, le 27/03/2013

