



GAX30

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PK10R102 / PF10R241

Table des matières

1. Caractéristiques techniques	2
2. Contenu de l'emballage	2
3. Description	3
3.1. Enjoliveurs	4
4. Compatibilité - Commande	5
5. Utilisation - Mode Autonome	6
6. Sécurité	6
7. Installation	7
7.1. Mise en place de l'enjoliveur	7
7.2. Mise en place dans la traversée de paroi	8
8. Raccordement électrique	9
9. Puissance du transformateur	10
10. Protection des projecteurs	10
11. Section des câbles	11
A. Schéma de raccordement	11
B. Déclaration de conformité	12



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

1. Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø 172mm / profondeur 91mm (sans enjoliveur)
Installation	Sur prise balai 1,5"
Alimentation	12 V ~ (AC) 50Hz/60Hz
Puissance consommée	40W maximum (selon couleur)
Poids	950g (projecteur seul) / 1,2kg (emballé)
Type de LED	9 LED de puissance monochrome (3R/3G/3B) + 6 LED MidPower blanc froid 6000°K Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Indice de protection	IP-68
Flux lumineux max	Selon couleur / 1150 lm maxi (en blanc)
Contrôle des couleurs	Par Brio-RC, Brio-RC+ ou par coupures d'alimentation



Le projecteur ne doit jamais être alimenté hors d'eau.

2. Contenu de l'emballage

1 projecteur BRIO GAX30 avec

- Câble 2x0,75mm² : 3m (prémonté)
- Enjoliveur prémonté (dans le cas du PF10R241)
- Notice technique (ce document)

3. Description

Les projecteurs à LED BRIO GAX30 sont conçus pour remplacer les projecteurs de piscine, traditionnellement équipés d'ampoules PAR56 de 300W à incandescence. Ils s'installent exclusivement dans les traversées de paroi 1,5" (prise balai par exemple) et permettent d'améliorer la qualité et la fiabilité de votre éclairage et de réduire votre consommation d'énergie.



Ils sont équipés de LED de puissance afin d'améliorer la qualité et la fiabilité de l'éclairage de votre piscine tout en réduisant votre consommation d'énergie.

Les couleurs sont obtenues par le mélange de 3 couleurs primaires Rouge (R), Vert (G pour "Green") et Bleu (B) et ajustées par l'allumage de LED blanches (W pour "White").

En ajustant l'intensité de ces quatre sources il est possible d'obtenir plus de 4 milliards de nuances ! L'ajout de sources blanches va conserver les points forts du RGB, et rajoute les avantages des LEDs blanches. Outre le fait de rajouter un nombre invraisemblable de couleurs, la force du blanc est d'apporter des teintes supplémentaires par « pastellisation » des couleurs.

Le RGBW n'offre bien sûr pas simplement la possibilité de jouer avec une infinité de couleurs, elle possède de nouvelles caractéristiques qui en font un nouveau système d'éclairage pertinent et intéressant. On obtient un blanc plus « pur », car il se rapproche plus de celui du soleil. Et de manière générale on aura des couleurs plus pures ! De plus, la puissance lumineuse totale s'en trouve fortement augmentée grâce à la puissance de ces LED blanches.

3.1. Enjoliveurs

Les GAX30 sont fournis sans enjoliveur, permettant la mise en place de l'enjoliveur de votre choix ;

Gaïa			
PF10R14L/W		Blanc	RAL9003
PF10R14L/G		Gris	RAL7040
PF10R14L/S		Sable	RAL1015
PF10R14L/A		Anthracite	RAL7016

4. Compatibilité - Commande

Les projecteurs à LED BRIO GAX30 peuvent fonctionner de façon autonome avec de simples micro-coupures réalisées au niveau de l'interrupteur marche/arrêt, ou être contrôlés à distance au moyen d'un système RC (Brio RC, MOD Brio RC ou MeteoR avec OPT Brio RC), ou d'un système RC+ (Brio RC+, MeteoR2).

Attention, afin que votre installation soit pilotable et synchronisée avec les autres projecteurs de la gamme Brio, veuillez respecter les consignes suivantes. En cas d'utilisation :

- En mode RC, n'installer les projecteurs qu'avec les produits compatibles RC.
- En mode RC+, n'installer les projecteurs qu'avec les produits compatibles RC+.

Compatibilité avec les autres produits de la gamme		
Mode RC (Brio RC, MOD Brio RC, MeteoR + OPT Brio RC)	Mode RC+ (Brio RC+, MeteoR2)	
EOLIA WEX30	EOLIA WEX30 V05	
EOLIA WEX60 V04	EOLIA WEX60 V05	
EOLIA WEX100 V04	EOLIA WEX100 V06	
GAÏA GAX30	GAÏA GAX30 V03	
STELLA WPX30	STELLA WPX30 V04	
ALICIA WJX15 V04	ALICIA WJX15 V04	
BRIO ZX30/60/100	BRIO ZX30 V03	
MINI BRIO X15	BRIO ZX60/ZX100 V02	
	MINI BRIO X15 V02	
<i>Pour les modèles dont la version n'est pas précisée toutes les versions sont concernées.</i>		
<i>Pour les modèles dont la version est précisée les versions supérieures sont compatibles.</i>		



Consultez votre revendeur en cas de doute sur la compatibilité avant d'installer le matériel !

5. 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 ;

Mode	Type	Description
1	Couleur fixe	Blanc pur
2	Couleur fixe	Bleu
3	Couleur fixe	Bleu lagon
4	Couleur fixe	Cyan
5	Couleur fixe	Violet
6	Couleur fixe	Magenta
7	Couleur fixe	Rose
8	Couleur fixe	Rouge
9	Couleur fixe	Orange
10	Couleur fixe	Vert
11	Couleur fixe	Vert d'eau
12	Séquence	"Arc en ciel" rapide
13	Séquence	"Arc en ciel" lent
14	Séquence	Défilement des 11 couleurs fixes
15	Séquence	Psychédélique flashes colorés
16	Séquence	Bleu / Blanc / Cyan
17	Séquence	Séquence aléatoire 1
18	Séquence	Séquence aléatoire 2

Changement de mode

Le changement de mode 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. Après le mode 18, les GAX30 reviennent sur la première couleur (mode 1)

Réinitialisation

Pour réinitialiser les projecteurs et les ramener simultanément au mode 2, il convient de couper l'alimentation pendant environ 2s.

Lorsque le projecteur est mis en marche après un arrêt de plusieurs secondes (>4s), le GAX30 se rallume dans le mode dans lequel il se trouvait au moment de sa dernière extinction.

6. Sécurité

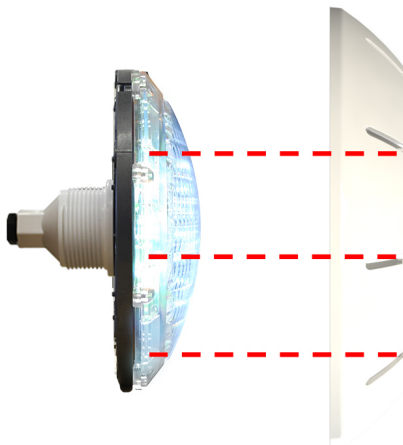
En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du GAX30, un dispositif de sécurité stoppe l'éclairage et il émet des flashes rouges. Dès que la température revient à la normale, les projecteurs reprennent leur fonctionnement.

7. Installation

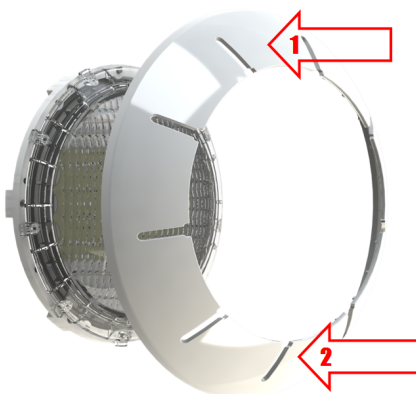
7.1. Mise en place de l'enjoliveur

L'enjoliveur de votre choix, non fourni avec le GAX30 se clipse autour de celui-ci.

Aligner les encoches de l'enjoliveur sur le projecteur selon l'illustration suivante ;



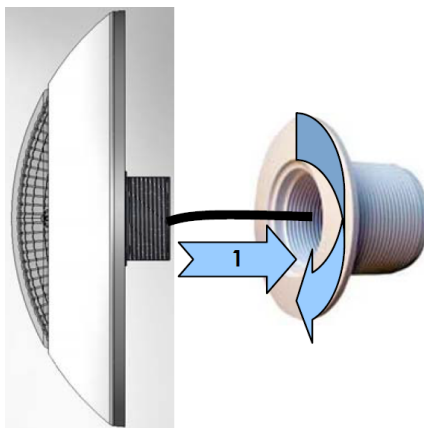
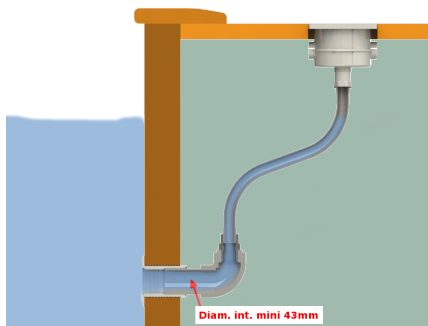
Mettre en place un clip, puis un second en face du premier avant de clipser l'ensemble ;



7.2. Mise en place dans la traversée de paroi



Les projecteurs à LED BRIO GAX30 s'installent exclusivement dans les traversées de paroi 1,5". Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel. Reportez-vous à la notice de pose de la traversée de paroi pour sa mise en place.

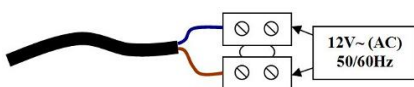


8. Raccordement électrique



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.

Il est recommandé, une fois la mise en service réalisée et les tests de fonctionnement effectués, de noyer la connexion avec un gel isolant hydrophobe souple réutilisable. (réf. CCEI PNSP0002)



Le câble extérieur souple de ce luminaire ne peut pas être remplacé.

Si ce câble est endommagé, le luminaire doit être détruit ou retourné au fabricant pour un éventuel reconditionnement.

9. 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 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	Puissance du transformateur	Nbre maxi de GAX30
	50VA	1
	100VA	2
	300VA	6



Utiliser de préférence les transformateurs vendus dans les coffrets d'alimentation du même fabricant.

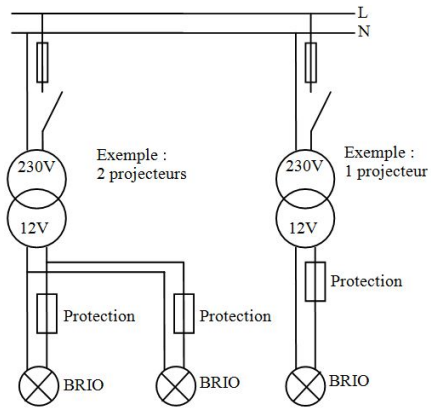
10. Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque GAX30. La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 4A.

11. Section des câbles

La chute de tension dans le câble d'alimentation du GAX30 doit être limitée afin de ne pas altérer les couleurs. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble)		SECTION (mm²)			
		2,5	4	6	10
	Longueur maxi (m)	10,0	17,0	25,6	42,6

A. Schéma de raccordement



B. Déclaration de conformité

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit GAX30 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 15/03/2016
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		