



WEX30

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PF10R200

Table des matières

1. Caractéristiques techniques	2
2. Contenu de l'emballage	2
3. Description	3
4. Compatibilité - Commande	4
5. Utilisation - Mode Autonome	5
6. Sécurité	5
7. Installation	6
8. Raccordement électrique	6
9. Puissance du transformateur	7
10. Protection des projecteurs	7
11. Section des câbles	8
A. Schéma de raccordement	8
B. Déclaration de conformité	8



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

1. Caractéristiques techniques

Dimensions	Standard PAR-56
Installation	Dans niche standard PAR-56
Alimentation	12 V ~ (AC) 50Hz/60Hz
Puissance consommée	40W maximum (selon couleur)
Poids	0,65 kg (ampoule seule) / 0,85 kg (emballée)
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.

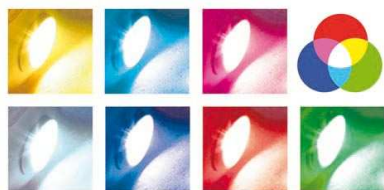
2. Contenu de l'emballage

1 ampoule BRIO WEX30 avec

- 2 vis + rondelles inox pour la connexion
- Notice technique (ce document)

3. Description

Les ampoules à LED BRIO WEX30 sont conçues pour remplacer les éclairages à incandescence, réduire votre consommation d'énergie et éclairer votre piscine de toutes les couleurs.



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.

4. Compatibilité - Commande

Les ampoules à LED BRIO WEX30 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 ampoules qu'avec les produits compatibles RC.
- En mode RC+, n'installer les ampoules 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 ampoules 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 ampoules 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 WEX30 reviennent sur la première couleur (mode 1)

Réinitialisation

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

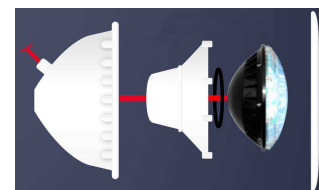
Lorsque le projecteur est mis en marche après un arrêt de plusieurs secondes (>4s), le WEX30 se rallume dans le mode dans lequel il se trouvait au moment de sa dernière extinction.

6. Sécurité

En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du WEX30, un dispositif de sécurité stoppe l'éclairage et il émet des flashes rouges. Dès que la température revient à la normale, les ampoules reprennent leur fonctionnement.

7. Installation

Les WEX30 s'installent en lieu et place des ampoules à incandescences 300W 12V dans les niches au standard PAR56. Le câble doit être équipé, côté projecteur, de cosses "à oeil" ou "à fourche" permettant une connexion adéquate (Ø 4mm). Dans le cas où les cosses disposent de perçages plus gros il est possible d'utiliser les rondelles plates fournies.



Se référer à la notice de la niche pour le remplacement de l'ampoule.

Remplacement d'une ancienne ampoule :

Démonter simplement l'ancienne et installer le WEX30 à la place. Le raccordement s'effectue à l'aide des vis inox fourni avec l'ampoule.

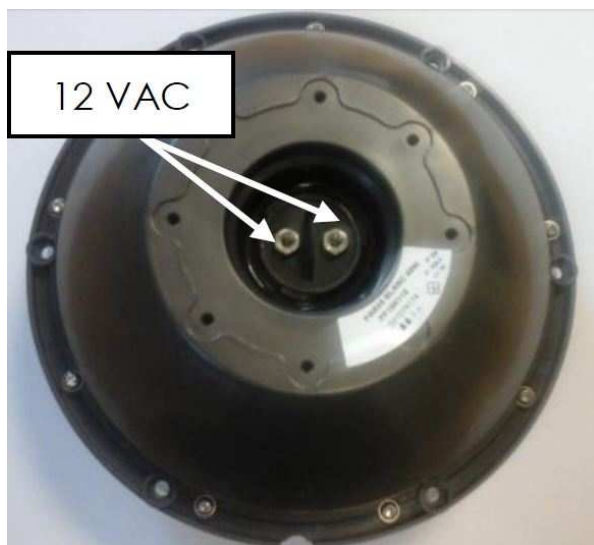
Le projecteur s'intègre en lieu et place de la précédente ampoule. Attention à bien maintenir le projecteur droit lors du serrage du support afin d'écraser correctement le joint à l'arrière du projecteur. Attention à la flèche présente sur l'avant de l'ampoule, devant être positionnée vers le haut.

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.



A l'arrière de l'ampoule, le câble doit être équipé de cosse "à oeil" ou "à fourche" permettant une connexion adéquate ($\varnothing$ 4mm). Dans le cas où les cosse disposent de perçages plus gros il est possible d'utiliser les rondelles plates fournies.

La connexion électrique doit impérativement être effectuée au sec, l'autre extrémité du câble devant être dans une boîte de connexion étanche et 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)

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 ampoules à raccorder. En tout état de cause, la somme des puissances des ampoules doit rester inférieure ou égale à la puissance du transformateur	Puissance du transformateur	Nbre maxi de WEX30
	50VA	1
	100VA	2
	300VA	6



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

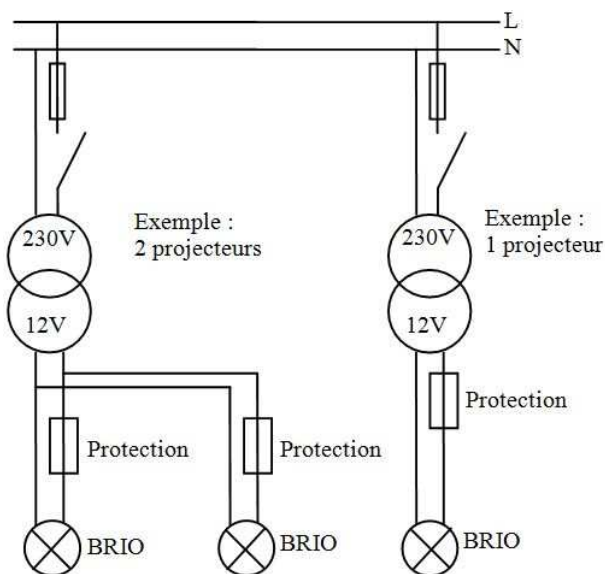
10. Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque WEX30. 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 WEX30 doit être limitée afin de ne pas altérer les couleurs. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble)		SECTION (mm ²)			
		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 WEX30 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 08/03/2016
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		