



Brio® WEX-30 couleurs

Réf : PF10R200

[Gamme EOLIA]

Code	Version	Date
MPNT0103	V1.3	25/03/2013

Notice Technique v1.3

Caractéristiques techniques	1
Contenu de l'emballage	1
Description	2
Utilisation - Mode Autonome.....	2
Sécurité	2
Installation	3
Puissance du transformateur.....	3
Protection des projecteurs.....	3
Section des câbles.....	3
Schémas de raccordement.....	3



AVERTISSEMENTS

L'alimentation des projecteurs se fait en TBTS 12V AC (Très Basse Tension de Sécurité) compatibles avec le volume 0 (dans le bassin) conformément à la norme NF C 15-100.

Le projecteur doit être immergé avant la mise sous tension et ne doit jamais être alimenté hors d'eau.

Toujours couper l'alimentation en amont avant de manipuler l'installation électrique.

Caractéristiques techniques

Dimensions	PAR-56
Tension d'alimentation	12 V AC 50Hz/60Hz
Puissance consommée	30W
Poids	550g (ampoule seule) 900g (emballée)
Type de LED	POWER LED Groupe de risque 1 (risque faible) selon EN62471:2008
Nombre de LED	9 (3 rouges / 3 vertes / 3 bleues)
Flux lumineux max	Selon couleur / 1000 lm maxi
Contrôle des couleurs	Par BRIO-RC ou par coupures d'alimentation

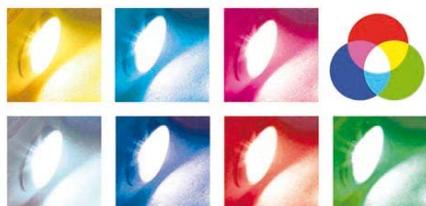
Contenu de l'emballage

1 ampoule BRIO WEX-30
2 vis + rondelles inox pour la connexion
Notice technique (ce document)



Description

Les ampoules à LEDs BRIO WEX sont conçues pour remplacer les ampoules de 300W 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 ampoules WEX peuvent être contrôlées à distance avec une télécommande radio au moyen du Brio RC (en option) ou fonctionner de façon autonome.

Utilisation - Mode Autonome

En l'absence de Brio RC, les ampoules fonctionnent de façon autonome et l'utilisateur peut choisir entre 18 modes : 11 couleurs fixes et 7 séquences automatiques de changement de couleurs.

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	Programme automatique	"Arc en ciel" rapide
13	Programme automatique	"Arc en ciel" lent
14	Programme automatique	Défilement des 11 couleurs fixes
15	Programme automatique	Psychédélique flashes colorés
16	Programme automatique	Bleu / Blanc / Cyan en boucle (fondus)
17	Programme automatique	Séquence aléatoire de couleurs définies
18	Programme automatique	Séquence aléatoire de couleurs aléatoires

Changement de mode

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. Après le mode 18, les WX reviennent sur la première couleur (mode 1)

Réinitialisation

Pour réinitialiser les ampoules et les ramener simultanément au mode 1, il convient de couper l'alimentation pendant environ 2s.

Lorsque le projecteur est mis en marche après un arrêt de plusieurs secondes (>4s), le WEX-30 se rallume dans le mode dans lequel il se trouvait au moment de sa dernière extinction.

Sécurité

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

En cas de détection d'une tension trop faible (11V ac) ou trop élevée (15V ac), l'ampoule cesse de fonctionner et émet des flashes verts. Il est indispensable de couper l'alimentation des projecteurs pour retrouver un fonctionnement normal.

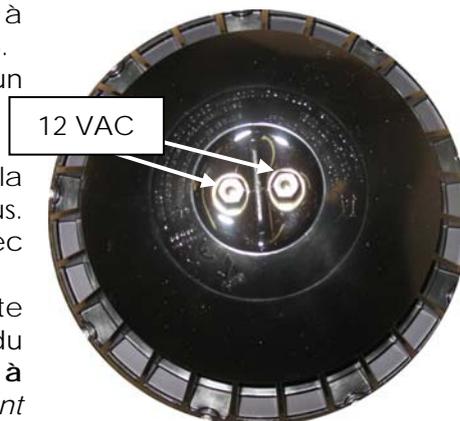
Installation

Les WEX s'installent en lieu et place des ampoules à incandescences 300W 12V dans les niches au standard PAR56. Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel.

Remplacement d'une ancienne ampoule :

Démonter simplement l'ancienne et raccorder le BRIO-WEX à la place. Utiliser des cosses rondes comme sur la photo ci-dessous. 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.*



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.

Puissance du transformateur	Nbre maxi de projecteurs WEX-30
50VA	1
100VA	3
300VA	9

Protection des projecteurs

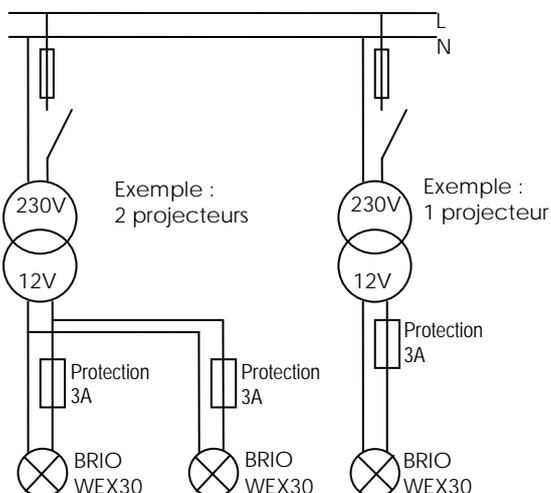
Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque projecteur. La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 3A ou 5A.

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

Schémas de raccordement



Brio[®] WEX-30

Date de vente:.....

N° de série:.....

Déclaration **CE**

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit Brio WEX-30 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CEE.

Emmanuel Baret
Marseille, le 25/03/2013

Cachet Distributeur



Simply Enjoy Water

www.ccei.fr

