

Brio® WEX60 / WEX100

Réfs : PF10R104 V04 / PF10R005 V04

Notice Technique v4.0

Code	Version	Date
MPNT0128	V4.0	01/06/2012



Caractéristiques techniques	1
Contenu de l'emballage	1
Description	2
Compatibilité	2
Utilisation - Mode Autonome	3
Mode CPL / RC	3
Installation	4
Puissance du transformateur	4
Protection des projecteurs	4
Section des câbles	4
Schémas de raccordement	4
Déclaration CE	4

AVERTISSEMENTS

L'alimentation des projecteurs se fait en TBTS 12V AC (Très Basse Tension de Sécurité) compatible 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.

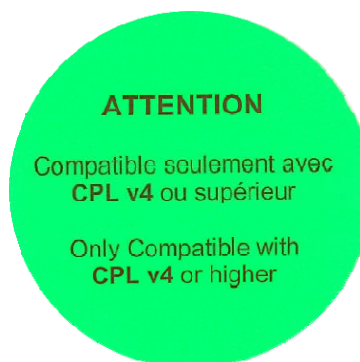
**Ca
rac
téris
ti
qu
es
tec**

Caractéristiques techniques

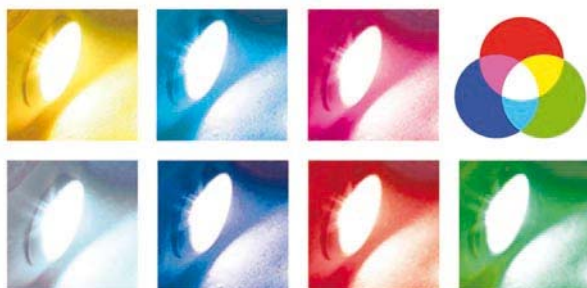
Dimensions		PAR-56
Tension d'alimentation		12 V AC 50Hz/60Hz
Puissance consommée	63W maximum (WEX60) / 100W maximum (WEX100) (selon couleur)	
Poids	0,65 kg (ampoule seule) / 0,85kg (avec emballage)	
Type de LEDs		LED de puissance RGBW
Nombre de LEDs		6 (WEX60) / 9 (WEX100)
Flux lumineux max	2000 lm (WEX60) / 3000lm (WEX100)	
Contrôle des couleurs	Par Brio-RC, Brio-CPL V04 ou Marche/Arrêt	

Contenu de l'emballage

1 projecteur BRIO-WEX60 ou BRIO-WEX100
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 et ajustées par l'allumage de LED blanches (technologie RGBW). En ajustant l'intensité de ces quatre sources il est possible d'obtenir plus de 4 milliards de nuances. Le RGBW va

conserver les points forts du RGB, et rajoute ceux 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.

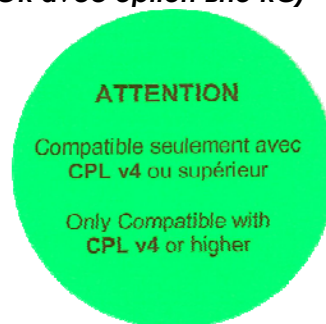
La technologie RGBW n'est bien sur pas simplement la possibilité de jouer avec une infinité de couleurs, elle possède de nouvelles caractéristiques qui en font un nouveau système d'éclairage pertinent et intéressant. On obtient un blanc plus « pur », car il se rapproche plus de celui du soleil. Et de 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.

Compatibilité

Les ampoules WEX peuvent être contrôlées à distance

- au moyen d'un système RC (**BRIO RC, MOD BRIO RC ou METEOR avec option Brio RC**)
- par Courant Porteur de Ligne
 - **Brio CPL V04**, (télécommande radio, animations, mode audio,...)
 - **BRIO Zen'it** (contrôle par PC, smartphone, application iPhone/iPad,...)
 - **MOD Brio DMX**, passerelle avec le standard domotique d'éclairage



ou encore fonctionner de façon autonome avec de simples microcoupures réalisées au niveau de l'interrupteur marche/arrêt.

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

- En mode autonome ou RC, n'installer les ampoules qu'avec les produits compatibles RC
- En mode CPL/ZI/DMX, n'installer les ampoules qu'avec les produits compatibles CPL **V04**

Compatibilité avec les autres produits de la gamme			
mode autonome ou RC		mode CPL V04	
Projecteurs	Commande	Projecteurs	Commande
EOLIA WEX30 EOLIA WEX60 V04 EOLIA WEX100 V04 EOLIA WX50 V03 GAÏA WGX30 STELLA WPX30 BAHIA WBX100 V04 IXIA WIX15 V04 CILIA WRX15 ALICIA WJX15 V04	BRIO RC MOD BRIO RC MOD BRIO TS <i>Mode autonome</i>	EOLIA WEX60 V04 EOLIA WEX100 V04 BAHIA WBX100 V04 IXIA WIX15 V04 ALICIA WJX15 V04	BRIO CPL V04 BRIO Zen'it MOD BRIO CPL V04 MOD BRIO DMX V04 MOD BRIO RPT V04
<p><i>Pour les modèles dont la version n'est pas précisée toutes les versions sont concernées. Pour les modèles dont la version est précisée les versions supérieures sont compatibles.</i></p>			

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

Utilisation - Mode Autonome

En l'absence de système RC ou CPL, les ampoules WEX 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 WEX reviennent sur la première couleur (mode 1)

Réinitialisation

Pour réinitialiser les projecteurs et les ramener simultanément **au mode 2** (en bleu), 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 se rallume dans le mode dans lequel il se trouvait au moment de sa dernière extinction.

Sécurités

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.

En cas de détection d'une tension trop faible ($\leq 11VAC$) ou trop élevée ($\geq 15VAC$), le projecteur cesse de fonctionner et émet des flashes verts. Il est indispensable de couper l'alimentation des projecteurs pour retrouver un fonctionnement normal.

Mode CPL / RC

Ces modes nécessitent l'utilisation d'un Brio CPL **V04** ou d'un Brio RC (vendus séparément) et permettent la commande centralisée des ampoules Brio WEX connectées au même transformateur. Pour les installations comptant plusieurs ampoules ces modes assurent la synchronisation des changements de couleur et offrent de vastes possibilités d'animation de votre piscine (nombreuses séquences, changement de couleur au rythme de la musique, télécommande radio etc...)

Reportez-vous aux notices fournies avec le BRIO-CPL V04 ou le BRIO-RC et au tableau de compatibilité p2 pour plus d'informations.

Installation

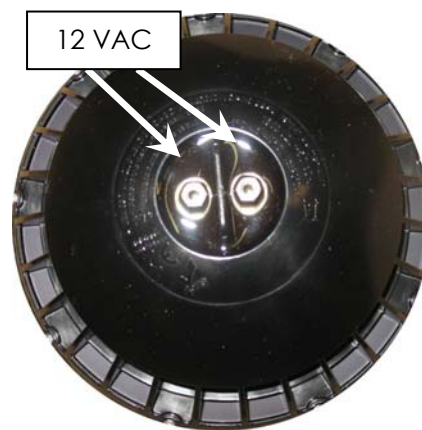
Les WEX s'installent en lieu et place des ampoules à incandescences 300W 12V dans les niches au standard PAR56. Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel.

Remplacement d'une ancienne ampoule :

Démonter simplement l'ancienne et raccorder le BRIO-WEX à la place. Le raccordement s'effectue à l'aide des vis inox fournies avec l'ampoule et des cosses rondes présentes sur les câbles arrivant dans vos niches.

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.

Exemples :

- 1 transformateur 300VA avec 3 WEX100
- 1 transformateur 300VA avec 4 WEX60

Protection des projecteurs

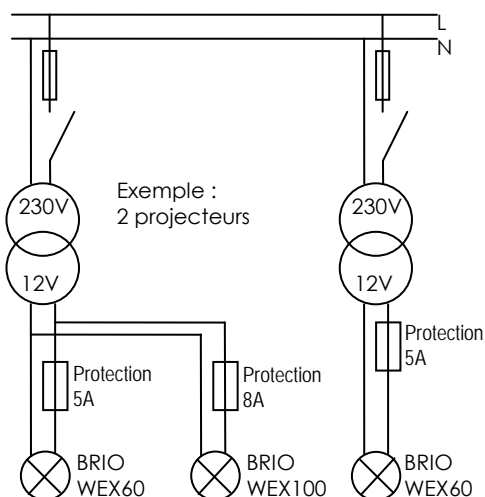
Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque projecteur. La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 5A ou 6A pour les WEX60, 8A pour les WEX100.

Section des câbles

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

Longueur max. en m		SECTION (mm ²)				
		4	6	10	16	25
Modèle	WEX60	10,7	16	26,7	42,7	66,7
	WEX100	6,4	9,6	16	25,6	40

Schémas de raccordement



Déclaration CE

La société CCEI SA (FR 1507 073 804 973) déclare que le produit Brio WEX60 / WEX100 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CEE.

Emmanuel Baret
Marseille, le 01/06/2012

Cachet Distributeur



Date de vente:.....
N° de série:.....