



Brio® WEM-20 / WEM-20K monochrome [Gamme EOLIA]

Réf : WEM-20 : PF10R202 (blanc froid)
WEM-20K : PF10R207 (blanc chaud)



Notice Technique v1.1

Caractéristiques techniques	1
Contenu de l'emballage	1
Description	1
Installation	2
Puissance du transformateur	2
Protection des projecteurs	2
Section des câbles	2
Schémas de raccordement	2

Caractéristiques techniques

Dimensions	PAR-56
Tension d'alimentation	12 V AC 50Hz/60Hz
Puissance consommée	22W
Poids	550g (ampoule seule) 900g (emballée)
Type de LED	LED MidPow blanches Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Nombre de LED	27
Flux lumineux max	1450 lm (blanc froid) 1200lm (blanc chaud)
Température de couleur	6000°K (blanc froid) 3000°K (blanc chaud)

Déclaration de Conformité

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit Brio WEM-20 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CEE.



Emmanuel Baret
Marseille, le 05/04/2013

Date de vente:.....

N° de série:.....

Contenu de l'emballage

- 1 ampoule BRIO WEM-20 (blanc froid) ou WEM-20K (blanc chaud)
- 2 vis + rondelles inox pour la connexion
- Notice technique (ce document)

Référence	Version	Date
MPNT0150	v1.1	05/04/2013

Description

Les ampoules à LEDs BRIO WEM sont conçues pour remplacer les ampoules de 300W à incandescence, améliorer la qualité et la fiabilité de l'éclairage de votre piscine et réduire votre consommation d'énergie.

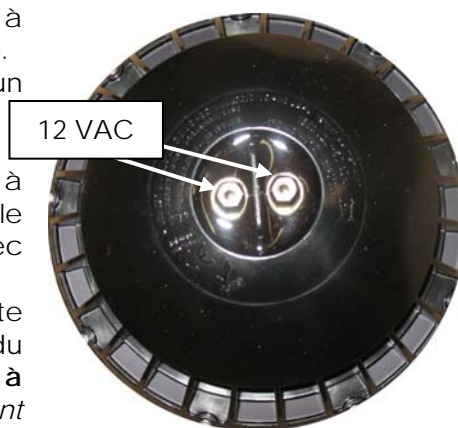
Installation

Les WEM 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 WEM à la place. Utiliser des cosses rondes pour la connexion, le raccordement s'effectue à l'aide des vis inox fournies 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 WEM-20
50VA	2
100VA	4
300VA	13

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 à 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. Veuillez vous référer au tableau ci-contre pour déterminer la section de câble.

Longueur max. en m	SECTION (mm ²)							
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	
Nombre de WEM20	1	10,9	18,2	29,1	43,6	72,7	116,4	181,8
	2	5,5	9,1	14,5	21,8	36,4	58,2	90,9
	3	3,6	6,1	9,7	14,5	24,2	38,8	60,6
	4	2,7	4,5	7,3	10,9	18,2	29,1	45,5

Schémas de raccordement

