



Code	Version	Date
MPNT0151	V1.1	05/04/2013

## Brio® WPM20 / WPM20K

[Gamme STELLA]

Réf : WPM20 : PF10R412 (blanc froid)

WPM20K : PF10R414 (blanc chaud)

### Notice Technique v1.1

Caractéristiques techniques .....	1
Contenu de l'emballage .....	1
Description .....	2
Installation .....	2
Raccordement électrique .....	3
Puissance du transformateur .....	3
Protection des projecteurs .....	4
Section des câbles .....	4
Schéma de raccordement .....	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.

### Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø ext 255mm avec support mural
Tension d'alimentation	12 V AC 50Hz/60Hz
Puissance consommée	22W max @ 12V
Indice de protection	IP68
Poids	1,2kg (projecteur seul avec câble)
Type et nombre de LED	27 x LED MidPow blanches Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Flux lumineux max	1450 lm (blanc froid) 1200lm (blanc chaud)
Température de couleur	6000°K (blanc froid) 3000°K (blanc chaud)
Câble	3m en 2x1,5mm <sup>2</sup>

### Contenu de l'emballage

- ✓ 1 projecteur BRIO WPM avec 3m de câble
- ✓ 1 support mural
- ✓ 3 vis de fixation
- ✓ 3 chevilles de fixation
- ✓ Notice technique (ce document)
- ✓ Kit presse étoupe MPPE0221
- ✓ 2 joints « support mural »


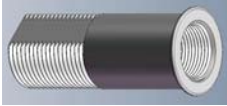

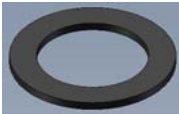
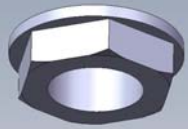
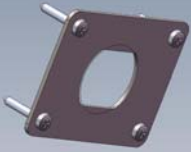
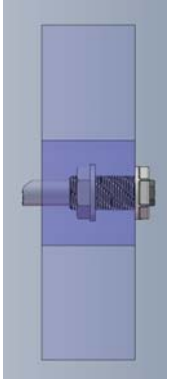
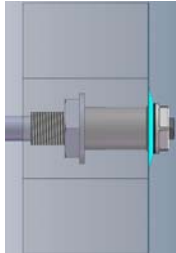
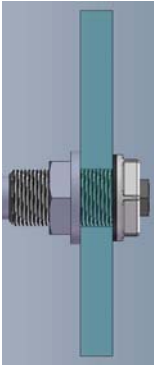
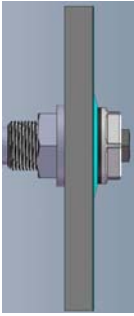
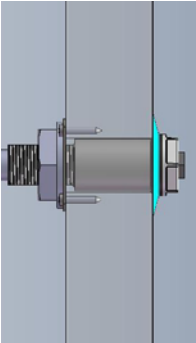
## Description

Les projecteurs à LEDs BRIO WPM sont conçus pour remplacer les ampoules à incandescence, améliorer la qualité et la fiabilité de l'éclairage de votre piscine et réduire votre consommation d'énergie.

## Installation

**Il est fortement recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel.**

Le projecteur vient se verrouiller à l'aide d'un dispositif baïonnette dans le support mural qui doit être fixé à la paroi. Selon le type de construction, plusieurs installations sont possibles ;

Pièce		Béton enduit / carrelage	Béton liner	Coque	Panneaux liner	Bois
Rep	Illustration Réf					
A		1	1	1	1	1
B			1			1
C		1	1	1	1	1
D				1		1
E		1	1	1	1	1
F	Joint complet support mural		2	1	2	2
G						1 En option
						

**Béton + enduit ou carrelage :**

Le corps de presse étoupe A se scelle directement dans le béton avec son écrou E et le support mural se fixe directement sur la paroi à l'aide des 3 vis\* + chevilles fournies.

**Béton + liner :**

Sceller la traversée de cloison B avec son écrou E dans le béton puis y coller un joint D ainsi qu'un joint F avant la mise en place du liner. Une fois ce dernier posé, remettre un joint D et un joint F côté bassin et visser le corps de presse étoupe A. Le support mural se fixe à l'aide des 3 vis\* + chevilles fournies.

**Coque :**

Visser le corps de presse étoupe A avec un joint F côté bassin à l'aide de l'écrou E à l'arrière de la paroi. Le support mural se fixe à l'aide des 3 vis\* + chevilles fournies.

**Panneaux + liner :**

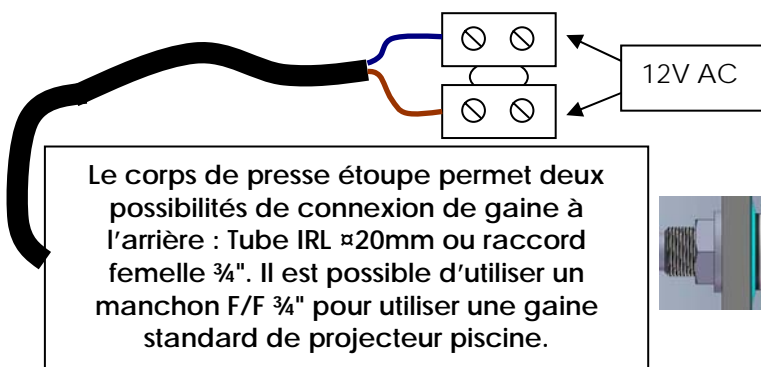
Coller un joint F sur le panneau avant la mise en place du liner. Coller un second joint F côté bassin après sa mise en place. Le corps de presse étoupe A se visse à l'aide d'un écrou E à l'arrière. Le support mural se fixe à l'aide des 3 vis\* + chevilles fournies.

**Bois :**

Après avoir percé le panneau visser la plaque de maintien G à l'aide des 4 vis fournies. Mettre en place la traversée de cloison B et l'immobiliser à l'aide d'un écrou E. Coller un joint D ainsi qu'un joint F sur le panneau avant la mise en place du liner. Coller un second joint D et un joint F côté bassin après sa mise en place. Le corps de presse étoupe A se visse ensuite dans la traversée B.

*\* Il est recommandé de déposer du silicone ou autre produit d'étanchéité sur les vis lors de leur mise en place.*

**Raccordement électrique**



La connexion électrique doit impérativement être effectuée « au sec ». Les presses étoupes de la boîte de connexion doivent être serrés afin d'éviter toute infiltration d'eau.



Le projecteur est livré câblé (3m de câble). Au cas où le câble serait amené à être remplacé il est possible d'ouvrir le corps à l'arrière du projecteur afin d'accéder au dispositif de raccordement. Le câble à utiliser doit être compatible avec une immersion permanente en eau de piscine et son diamètre extérieur doit être adapté à la vis de presse étoupe.

**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.

*Utiliser de préférence les transformateurs vendus dans les alimentations du même fabricant.*

Puissance du transformateur	Nbre maxi de projecteurs WPM20
50VA	2
100VA	4
300VA	13

## Protection des projecteurs

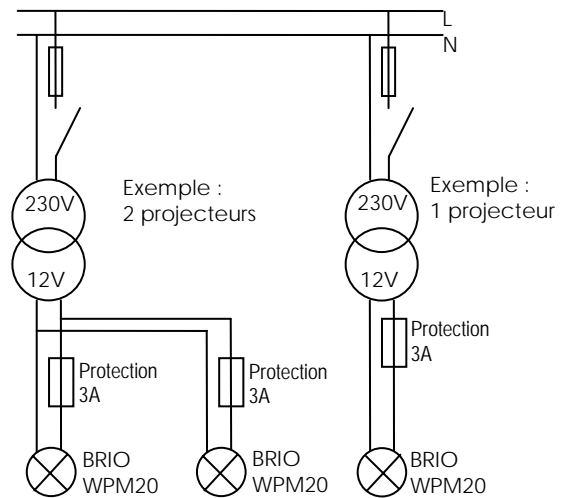
Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque projecteur. La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs 3A ou 5A.

## Section des câbles

La chute de tension dans le câble d'alimentation du projecteur doit être limitée afin de ne pas altérer les couleurs. Veuillez vous référer au tableau ci-contre pour déterminer la section de câble.

Longueur max. en m	SECTION (mm <sup>2</sup> )							
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	
Nombre de WPM20	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

## Schéma de raccordement



# Brio® WPM20

Date de vente: .....

N° de série: .....

## Déclaration CE

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit Brio WPM-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



Simply Enjoy Water

www.ccei.fr

