



## GAM20 (& GAM20K)

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PK10R100 / PK10R104 / PF10R246



### Table des matières

|   |          |
|---|----------|
| 1. Contenu de l'emballage .....                     | 2        |
| 2. Caractéristiques techniques .....                | 2        |
| 3. Description .....                                | 3        |
| 3.1. Enjoliveurs .....                              | 3        |
| 4. Installation .....                               | 4        |
| 4.1. Mise en place de l'enjoliveur .....            | 4        |
| 4.2. Mise en place dans la traversée de paroi ..... | 5        |
| 5. Raccordement électrique .....                    | 6        |
| 6. Puissance du transformateur .....                | 6        |
| 7. Section des câbles .....                         | 7        |
| 8. Protection des projecteurs .....                 | 7        |
| <b>A. Schéma de raccordement .....</b>              | <b>7</b> |
| <b>B. Déclaration de conformité .....</b>           | <b>8</b> |



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

## 1. Contenu de l'emballage

1 projecteur BRIO GAM20 (& GAM20K) avec

- Câble 2x0,75mm<sup>2</sup> : 3m (prémonté)
- Enjoliveur prémonté (dans le cas du PF10R246)
- Notice technique (ce document)

## 2. Caractéristiques techniques

|                      |  |                       |
|----------------------|--|-----------------------|
| Dimensions           | Ø 172mm / profondeur 91mm (sans enjoliveur)            |                       |
| Installation         | Sur prise balai 1,5"                                   |                       |
| Alimentation         | Tension : 12 V ~ (AC) / Fréquence : 50Hz/60Hz          |                       |
| Puissance consommée  | 25W  |                       |
| Poids                | 950g (projecteur seul) / 1,2kg (emballé)               |                       |
| Type de LED          | 27 LED MidPower monochromes / Blanc froid (~6000°K)    |                       |
|                      | PK10R100 ou PF10R246<br>(GAM20)                        | Blanc Froid (~6000°K) |
|                      | PK10R104 (GAM20K)                                      | Blanc Chaud (~3000°K) |
|                      | Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006 |                       |
| Indice de protection | IP-68  |                       |
| Flux lumineux max    | 1400 lm maxi   |                       |



**Le projecteur ne doit jamais être alimenté hors d'eau.**

### 3. Description

Les projecteurs à LED BRIO GAM20 (& GAM20K) sont conçus pour remplacer les projecteurs de piscine, traditionnellement équipés d'ampoules PAR56 de 300W à incandescence. Ils s'installent exclusivement dans les traversées de paroi 1,5" (prise balai par exemple) et permettent d'améliorer la qualité et la fiabilité de votre éclairage et de réduire votre consommation d'énergie.

#### 3.1. Enjoliveurs

Les GAM20 (& GAM20K) sont fournis sans enjoliveur, permettant la mise en place de l'enjoliveur de votre choix ;

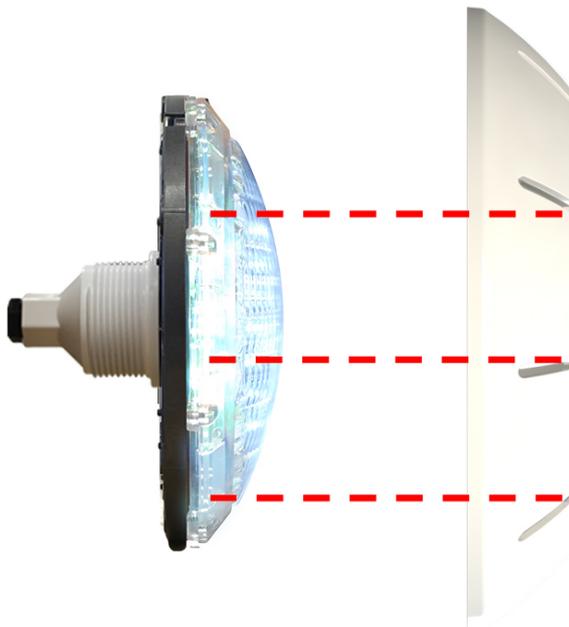
| Gaïa       |   |            |         |
|------------|---|------------|---------|
| PF10R14L/W |   | Blanc      | RAL9003 |
| PF10R14L/G |  | Gris       | RAL7040 |
| PF10R14L/S |  | Sable      | RAL1015 |
| PF10R14L/A |  | Anthracite | RAL7016 |

## 4. Installation

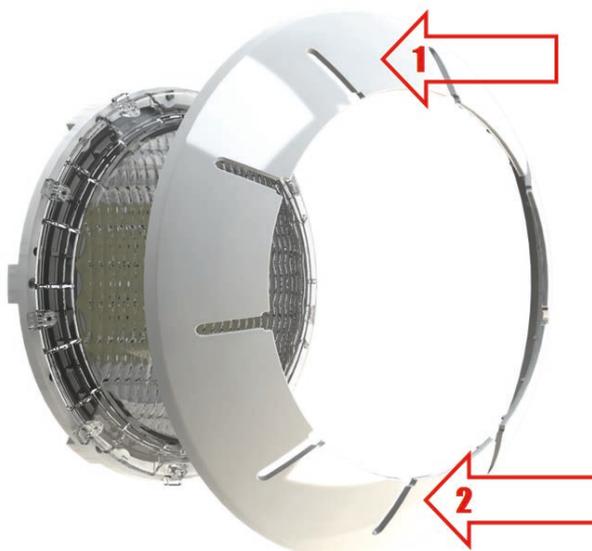
### 4.1. Mise en place de l'enjoliveur

L'enjoliveur de votre choix, non fourni avec le GAM20 (& GAM20K) se clipse autour de celui-ci.

Aligner les encoches de l'enjoliveur sur le projecteur selon l'illustration suivante ;



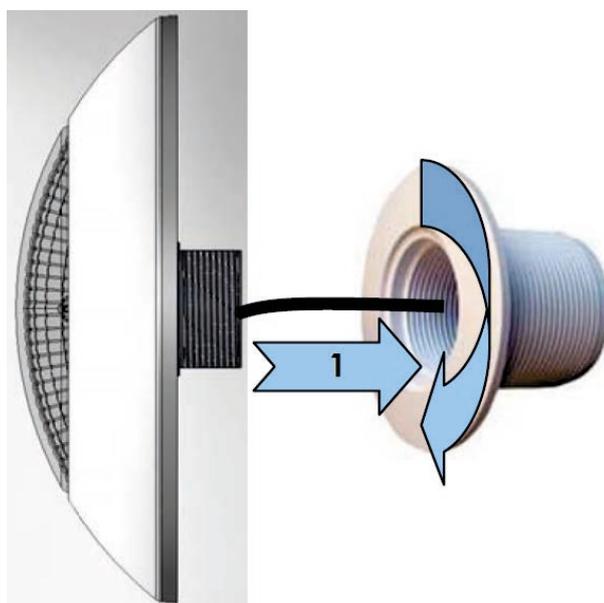
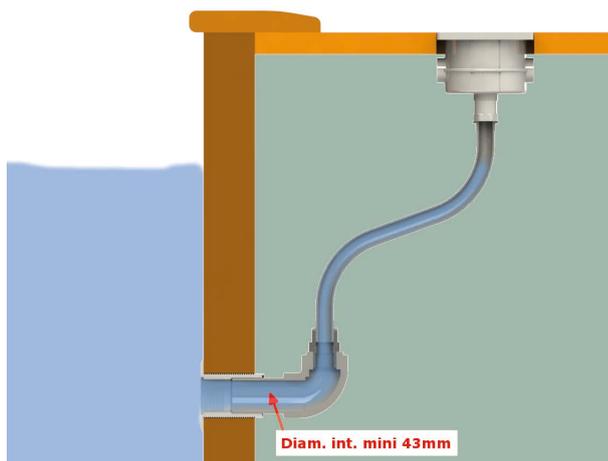
Mettre en place un clip, puis un second en face du premier avant de clipser l'ensemble ;



## 4.2. Mise en place dans la traversée de paroi



Les projecteurs à LED BRIO GAM20 (& GAM20K) s'installent exclusivement dans les traversées de paroi 1,5". Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel. Reportez-vous à la notice de pose de la traversée de paroi pour sa mise en place.

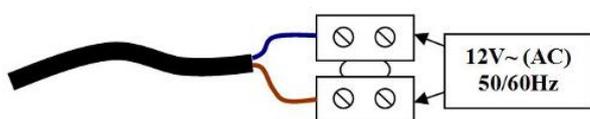


## 5. Raccordement électrique



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 30mA. Si vous ne pouvez vous assurer de la présence de ce type de protection, contactez un électricien qualifié.



La connexion électrique doit impérativement être effectuée au sec, dans une boîte de connexion étanche 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)



**Le câble extérieur souple de ce luminaire ne peut pas être remplacé.**

**Si ce câble est endommagé, le luminaire doit être détruit ou retourné au fabricant pour un éventuel reconditionnement.**

## 6. Puissance du transformateur

| <p>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 projecteurs à raccorder.</p> <p>En tout état de cause, la somme des puissances des projecteurs doit rester inférieure ou égale à la puissance du transformateur.</p> | Puissance du transformateur | Nbre maxi de GAM20 (& GAM20K) |
|---|-----------------------------|-------------------------------|
|   | 50VA                        | 1                             |
|   | 100VA                       | 3                             |
|   | 300VA                       | 11                            |



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

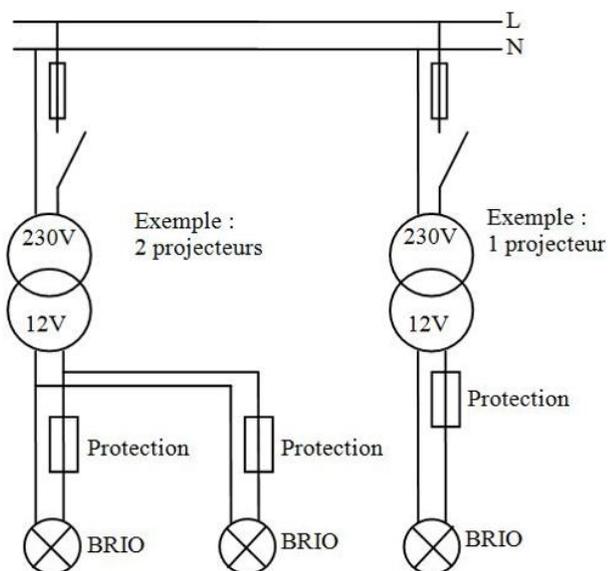
## 7. Section des câbles

|   |                                 |            |          |          |      |
|---|---------------------------------|------------|----------|----------|------|
| La chute de tension dans le câble d'alimentation du GAM doit être limitée afin de se conformer aux normes applicables et garantir un éclairage optimal. | <b>SECTION (mm<sup>2</sup>)</b> |            |          |          |      |
|   | <b>1,5</b>                      | <b>2,5</b> | <b>4</b> | <b>6</b> |      |
| Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble) ;  | Longueur max. (m)               | 10,9       | 18,2     | 29,1     | 43,6 |

## 8. Protection des projecteurs

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

### A. Schéma de raccordement



## B. Déclaration de conformité

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit GAM20 (&amp; GAM20K) satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.</p> |   |  |
|    |  | <p>Emmanuel Baret<br/>Marseille, le 08/09/2016</p> |
| <p><b>Cachet Distributeur</b></p>   |   |  |
| <p><i>Date de la vente : ..... N° de lot : .....</i></p>  |   |  |