

## GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K)

Iluminação com LED subaquático

Réf : PK10R100 / PK10R101 / PK10R104 /  
PK10R105 / PF10R246 / PF10R240

### Índice

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| 1. Características técnicas .....          | 2 |
| 2. Conteúdo da embalagem .....             | 2 |
| 3. Instalação .....                        | 3 |
| 3.1. Ligação elétrica .....                | 3 |
| 3.2. Instalação do projetor na bucha ..... | 3 |
| 4. Protecção dos projectores .....         | 4 |
| 5. Secção dos cabos .....                  | 4 |
| A. Declaração de conformidade .....        | 4 |



**Ler atentamente este manual antes de instalar, colocar em funcionamento ou utilizar este produto.**

## 1. Características técnicas

|                     |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões           | Ø 172 mm / espessura 91 mm (sem tampão)                                                                                                                                                                |
| Instalação          | Sobre tomada de aspiração 1,5"                                                                                                                                                                         |
| Alimentação         | Tensão: 12 V ~ (AC) / Frequência: 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                                                        |
| Potência consumida  | 25W (M20 & M20K)<br>44W (M40 & M40K)                                                                                                                                                                   |
| Tipo de LED         | <b>M20</b> - 27 LED MidPower monocromáticos / Branco frio (~6000 °K)<br><b>M40</b> - 96 LED MidPower monocromáticos / Branco frio (~6000 °K)<br>Grupo de risco 1 (risco baixo) segundo a CEI62471:2006 |
| Índice de proteção  | IP-68 (após instalação)                                                                                                                                                                                |
| Fluxo luminoso máx. | 1400 lm máx (M20 & M20K)<br>4400 lm máx (M40 & M40K)                                                                                                                                                   |

## 2. Conteúdo da embalagem

1 projetor BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) com

- Cabo 2x0,75mm<sup>2</sup> : 3m (pré-montado)
- Adaptador para bucha de parede
- Tamão pré-montado (no caso do PF10R240 ou PF10R246)
- Instrução técnica (este documento)

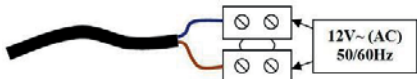
## 3. Instalação

### 3.1. Ligação elétrica



A instalação deste produto pode expô-lo a choques elétricos. Recomenda-se vivamente recorrer a uma pessoa qualificada. Um erro na instalação pode colocá-lo em perigo e danificar de forma irreversível o produto e os equipamentos que estão ligados a este. Em conformidade com a norma NF C 15-100, as iluminações subaquáticas instaladas no volume 0 devem ser obrigatoriamente alimentadas em SELV (Safety Extra-Low Voltage). Cortar a alimentação antes de manusear a instalação elétrica.

**Risco de choque elétrico.** Ligar apenas a um circuito protegido por um dispositivo de proteção diferencial. Se não puder garantir a existência deste tipo de proteção, contacte um eletricitista qualificado.



A ligação eléctrica deve ser obrigatoriamente efectuada a seco, numa caixa de ligação estanque, em que os buclins têm de ser apertados, para evitar qualquer infiltração de água.

### 3.2. Instalação do projetor na bucha



os projetores de LED BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) são instalados exclusivamente nas buchas de parede de 1,5" sem ligação hidráulica. É recomendável mandar fazer a instalação por um profissional. Consulte a informação da bucha de parede para a respetiva colocação.

#### 3.2.1. Instalação do adaptador

Utilize cola de PVC para fixar o adaptador **B** à bucha de parede **A**

1. Monte o adaptador **B** na bucha **A**.
2. Quando da instalação, respeite a cota (**C**) entre a parte superior do adaptador (extremidade do lado direito na foto) e o revestimento da piscina (extremidade do lado esquerdo na foto). **12 mm** (no caso do PF10R240 ou 246) ou **18 mm** (no caso do PK10R100 - 101 - 104 - 105 + tampão PF10R14L)
3. Monte o tampão sobre o projector.
4. Logo que a cola seque, fixe o projetor no adaptador **B** (montagem um quarto de volta, sentido horário).



Se necessário, há sempre a possibilidade de montar o adaptador **B**(1,5") na parte de trás do projetor (montagem um quarto de volta, sentido horário) e em seguida atarraxar o conjunto na bucha de parede (**A**). Evite apertar demasiado para não danificar a parte de trás do projetor.

## 4. Protecção dos projectores

É necessário ter uma protecção independente para cada GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K). A protecção deve ser assegurada no secundário do transformador pela utilização de fusíveis ou disjuntores de 3A (M20 & M20K) 5A (M40 & 40K).

## 5. Secção dos cabos

| A queda de tensão no cabo de alimentação do GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) deve ser limitada para se conformar às normas aplicáveis e garantir uma iluminação óptima.<br><br>Respeite o quadro abaixo (um projector por cabo) ; |  | SECÇÃO (mm²)  |                                    |                                    |                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                              |  | 1,5           | 2,5                                | 4                                  | 6                                  | 10            |
|                                                                                                                                                                                                                              |  | 10,9<br>(M20) | 18,2<br>(M20)<br><br>10,0<br>(M40) | 29,1<br>(M20)<br><br>17,0<br>(M40) | 43,6<br>(M20)<br><br>25,6<br>(M40) | 42,6<br>(M40) |

## A. Declaração de conformidade

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| A sociedade Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declara que o produto GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) cumpre as exigências de segurança e compatibilidade eletromagnética das diretivas europeias 2014/35/UE e 2014/30/UE. |                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                       |  | Emmanuel Baret<br>Marseille, a 09/01/18 |
| <b>Carimbo do Distribuidor</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                         |
| Data da venda: ..... N.º de lote: .....                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                         |