

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

Éclairage à LED subaquatique

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

Table des matières

1. Caractéristiques techniques	2
2. Contenu de l'emballage	2
3. Installation	3
3.1. Raccordement électrique	3
3.2. Mise en place du projecteur dans la traversée	3
4. Section des câbles	4
5. Protection des projecteurs	4
A. Déclaration de conformité	4



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

1. 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 (Version M20 et M20K) 44W (versions M40 et M40K)
Type de LED	M20 - 27 LED MidPower / Blanc froid (~6000°K) / Blanc chaud (K) (~3000°K) M40 - 96 LED MidPower (Blanc froid (~6000°K) et blanc chaud (~3000°K)) Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Indice de protection	IP-68
Flux lumineux max	1400 lm maxi (Versions M20 et M20K) 4400 lm max. (Versions M40 et M40K)

2. Contenu de l'emballage

1 projecteur BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) avec

- Câble 2x0,75mm² : 3m (prémonté)
- Adaptateur pour traversée de paroi
- Enjoliveur prémonté (Cas des PF10R240 ou PF10R246)
- Notice technique (ce document)

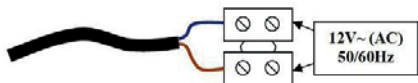
3. Installation

3.1. 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. 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.

3.2. Mise en place du projecteur dans la traversée

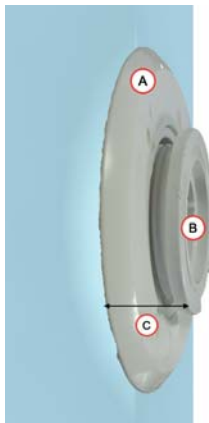


Les projecteurs à LED BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) s'installent exclusivement dans les traversées de paroi 1,5" sans raccordement hydraulique. Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un professionnel. Reportez-vous à la notice de pose de la traversée de paroi pour sa mise en place.

3.2.1. Mise en place de l'adaptateur

Utiliser de la colle PVC pour fixer l'adaptateur **B** dans la traversée de paroi **A**

1. Montez à la colle PVC l'adaptateur **B** dans la traversée **A**.
2. Lors de la mise en place, respectez la côte (**C**) entre le haut de l'adaptateur (extrémité droite sur la photo) et le revêtement de la piscine (extrémité gauche sur la photo), **12 mm** (si PF10R240 ou 246) ou **18 mm** (si PK10R100 - 101 - 104 - 105 + enjoliveur PF10R14L)
3. Monter l'enjoliveur sur le projecteur
4. Une fois la colle sèche, fixez le projecteur dans l'adaptateur **B** (montage quart de tour, sens horaire)



Si besoin, vous avez toujours la possibilité de monter l'adaptateur **B** (1.5") à l'arrière du projecteur (montage quart de tour, sens horaire) puis de visser l'ensemble dans la traversée de paroi (A). Evitez tout serrage excessif qui pourrait endommager l'arrière du projecteur.



4. Section des câbles

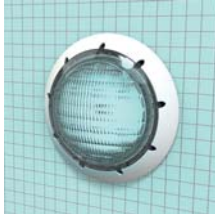
La chute de tension dans le câble d'alimentation du GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) doit être limitée afin de se conformer aux normes applicables et garantir un éclairage optimal. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble) ;		SECTION (mm²)				
		1,5	2,5	4	6	10
	Longueur max. (m)	10,9 (M20)	18,2 (M20)	29,1 (M20)	43,6 (M20)	42,6 (M40)
		10,0 (M40)	17,0 (M40)	25,6 (M40)		

5. Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) (y compris dans le cas où plusieurs projecteurs sont branchés sur le même transfo.). La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 3A (M20 ou M20K),5A (M40 ou M40K) ou supérieur.

A. Déclaration de conformité

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 30/06/2017
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		



GAM20 & 40 (& GAM40K)

Underwater LED lighting

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

Table of Contents

1. Technical characteristics	2
2. Packaging Contents	2
3. Installation	3
3.1. Electrical Connections	3
3.2. Mounting the light in the wall conduit	3
4. Cable Cross-Section	4
5. Projector Protection	4
A. Declaration of conformity	4



Read these instructions carefully before installing, commissioning and using this product

1. Technical characteristics

Dimensions	Ø 172mm / breadth 91mm (without trim)
Installation	On 1.5" return fitting
Power supply	Voltage: 12 V~ AC / Frequency: 50Hz/60Hz
Consumed power	25W (M20 models) 44W (M40 models)
LED type	M20 - 27 monochrome MidPower LEDs / Cool White (~ 6000°K) M40 - 96 MidPower monochrome LEDs (Cool White (~6000°K) - Warm White (~3000°K) Risk group 1 (low risk) according to IEC62471:2006
IP Rating	IP-68
Max light stream	1400 lm max. (M20 models) 4400 lm max. (M40 models)

2. Packaging Contents

1 light BRIO GAM20 & 40 (& GAM40K) with

- 3m premounted 2x0,75mm² cable
- Adapter for wall conduits
- premounted trim (For PF10R240 or PF10R246)
- technical manual (this document)

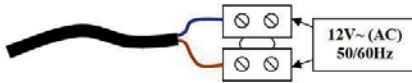
3. Installation

3.1. Electrical Connections



Installation of this product involves a hazard of electric shocks. We strongly recommend you contract a professional installer. Incorrect installation places you in danger and may irreversibly damage the product and the equipment connected to it. In compliance with the NF C 15-100 standard, pool lights installed in Volume 0 must always be powered with SELV (Safety Extra Low Voltage). Always cut off the power upstream before handling the electrical installation.

Risk of electric shock. Only connect to a circuit which is protected by a ground-fault circuit interrupter. If you are not sure if these types of devices are fitted, contact a qualified electrician.



The electrical connection must be performed dry, in a sealed connection box whose cable glands must be tightened in order to avoid water infiltration.

3.2. Mounting the light in the wall conduit



BRIO LED GAM20 & 40 (& GAM40K) lights should be installed in a threaded 1.5" duct (vacuum point for example) without any hydraulic connection. We recommend that installation is performed by a professional. Please refer to the wall passage installation instructions for placement.

3.2.1. Mounting the adapter

<p>Use PVC glue to to fix the adapter B in the wall conduit A</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Install the adapter B with glue in the wall conduit A. 2. During installation make sure that the distance (C) between the upper part of the trim (right on the picture) and the pool cating (left on the picture) is 12 mm (when mounting PF10R240 or 246) or 18 mm (when mounting PK10R100 - 101 - 104 - 105 + trim PF10R14L) 3. Mount the trim on the light 4. Once the glue has dried, mount the light into the adapter B (quarter turn, clockwise) 	
--	--

If required you have also the possibility to mount the adapter **B** (1.5") at the back of the light (quarter turn, clockwise) and then to screw the whole into the wall conduit (**A**). Please avoid any over-tightening which may damage the back of the light.



4. Cable Cross-Section

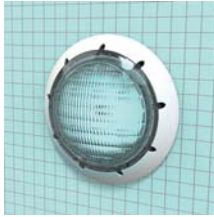
<p>The voltage drop in the supply cable of the GAM20 & 40 (& GAM40K) cable should be limited in order to comply with the applicable standards and ensure optimal illumination.</p> <p>Follow the table opposite (one projector per cable);</p>		CROSS-SECTION (mm²)			
		1.5	2.5	4	6
		2.5	4	6	10
<p>Max. length (m)</p>	10.9	18.2	29.1	43.6	
	10.0	(M20)	(M20)	(M20)	(M40)
		17.0	25.6	42.6	
		(M40)	(M40)	(M40)	

5. Projector Protection

Independent protection is necessary for each GAM20 & 40 (& GAM40K). Protection must be ensured in the secondary of the transformer using fuses or breakers at 3A (M20 / 20K) , 5A (M40 & M40K).

A. Declaration of conformity

<p>Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declares that product GAM20 & 40 (& GAM40K) is compliant with the safety and electromagnetic compatibility requirements of European directives 2014/35/UE and 2014/30/UE .</p>		
		<p>Emmanuel Baret Marseilles, on 30/06/2017</p>
<p>Distributor's stamp</p>		
<p><i>Date of sale:</i> <i>Batch N°:</i></p>		



GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K)

LED-Unterwasserbeleuchtung

Art.-Nr. PK10R100 / PK10R101 / PK10R104 /
PK10R105 / PF10R246 / PF10R240

Inhaltsverzeichnis

1. Technische Kenndaten	2
2. Inhalt der Verpackung	2
3. Installation	3
3.1. Elektroanschluss	3
3.2. Einbau des Scheinwerfers in den Bürstenanschluss	3
4. Schutz der Strahler	4
5. Querschnitt der Kabel	4
A. Konformitätserklärung	4



Diese Anweisung vor der Installation, Inbetriebnahme oder Benutzung dieses Produkts aufmerksam lesen.

1. Technische Kenndaten

Abmessungen	Ø 172mm / Tiefe 91mm (ohne Abdeckung)
Installation	Auf 1,5" Bürstenanschluss
Stromversorgung	Spannung: 12 V ~ (AC) / Frequenz: 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme	25W (M20 & 20K)
	44W (M40 & 40K)
LED-Typ	M20 - 27 monochrome MidPower-LED / Kaltweiß (~6000°K) / Warmweiß (~3000°K)
	M40 - 96 monochrome MidPower-LED - Kaltweiß (~6000°K) / Warmweiß (~3000°K)
	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) gemäß IEC62471:2006
Schutzklasse	IP-68 (nach der Montage)
Lichtleistung max.	1400 lm max. (M20 & M20K)
	4400 lm max. (M40 & M40K)

2. Inhalt der Verpackung

1 Strahler BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) mit

- Kabel 2x0,75mm²: 3m (vormontiert)
- Adapter für Bürstenanschluss
- Bereits aufgesetzte Blende (mit dem PF10R240)(mit dem PF10R246)
- Betriebsanleitung (dieses Dokument)

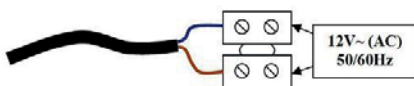
3. Installation

3.1. Elektroanschluss



Die Installation dieses Produkts kann Sie Stromschlägen aussetzen. Es wird empfohlen, eine qualifizierte Person hinzuzuziehen. Ein Installationsfehler, kann eine Gefährdung für Sie darstellen und das Produkt und die daran angeschlossenen Geräte unwiederbringlich schädigen. Entsprechend der Norm NF C 15-100 müssen Unterwasserbeleuchtungen, die im Volumen 0 installiert werden, mit SELV (Sicherheitskleinspannung) versorgt werden. Immer die Stromzufuhr oberhalb unterbrechen, bevor man die elektrische Installation manipuliert.

Risiko eines Stromschlags. Nur an einen durch ein Differenzial geschützten Kreislauf anschließen. Wenn Sie das Vorhandensein dieser Art Schutz nicht gewährleisten können, kontaktieren Sie einen qualifizierten Elektriker.



Der Elektroanschluss muss unbedingt im trockenen Zustand an einem wasserdichten Anschlusskasten erfolgen, dessen Stopfbuchsen festgezogen werden müssen, um ein Eindringen von Wasser zu verhindern.

Es empfiehlt sich, nach der Inbetriebnahme und durchgeführten Funktionstests den Anschluss mit einem wiederverwendbaren, flexiblen, wasserabweisenden Isoliergel zu tränken. (Art.-Nr. CCEI PNSP0002)

3.2. Einbau des Scheinwerfers in den Bürstenanschluss

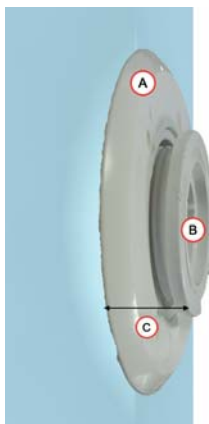


Die Strahler BRIO-LEDs GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) werden in einem 1,5"-Gewinderohr (zum Beispiel Bürstenanschluss) installiert. Wir empfehlen, die Installation von einem Fachmann vornehmen zu lassen. In den Anweisungen erfahren Sie die entsprechende Vorgehensweise zum Anbringen der Wanddurchführung.

3.2.1. Einbau des Adapters

PVC-Kleber benutzen, um den Adapter **B** in dem Gewinderohr Azu befestigen.

1. Kleben Sie mit PVC-Kleber den Adapter **B** im Gewinderohr **A**.
2. Während der Montage bitte beachten Sie den Abstand (**C**) zwischen dem oberen Teil des Adapters (rechts auf dem Bild) und der Wand des Beckens (links auf dem Bild): **12 mm** (bei PF10R240 oder 246) oder **18 mm** (bei PK10R100 - 101 - 104 - 105 + Blende PF10R14L)
3. Die Blende auf den Scheinwerfer setzen
4. Sobald der Kleber trocken ist, den Scheinwerfer in den Adapter **B** festdrehen (Vierteldrehung im Uhrzeigersinn)



Falls nötig können Sie auch zuerst den Adapter **B** auf den Scheinwerfer montieren (Vierteldrehung im Uhrzeigersinn) und das Ganze in das Gewinderohr (**A**) drehen. Bitte vermeiden Sie zu starkes Festdrehen, um den Scheinwerfer nicht zu beschädigen.



4. Schutz der Strahler

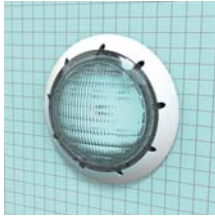
Für jeden einzelnen GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) (auch wenn mehrere Scheinwerfer an der gleichen Stromversorgung angeschlossen sind) muss ein separater Schutz vorgesehen werden. Der Schutz muss an der Sekundärseite des Transformators anhand von Sicherungen oder Lastschaltern mit 3A (M20 & 20K) , 5A (M40 & M40K) gewährleistet werden.

5. Querschnitt der Kabel

Der Spannungsabfall der Spannung in den Stromversorgungskabeln des GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) muss begrenzt werden, um die geltenden Standards einzuhalten und somit eine optimale Beleuchtung zu gewährleisten. Halten Sie sich an die nachstehende Tabelle (ein Strahler pro Kabel).		QUERSCHNITT (mm ²)				
		1,5	2,5	4	6	10
	Max. Länge (m)	10,9 (M20)	18,2 (M20) 10,0 (M40)	29,1 (M20) 17,0 (M40)	43,6 (M20) 25,6 (M40)	42,6 (M40)

A. Konformitätserklärung

Die Gesellschaft Bleu Electrique SAS (FR47403521693) erklärt, dass das Produkt GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) den Anforderungen an Sicherheit und elektromagnetischer Kompatibilität der europäischen Richtlinien 2014/35/UE und 2014/30/UE erfüllt.		
		Emmanuel Baret Marseille, am 09/10/17
Stempel Händler		
Verkaufsdatum: Chargenmr.:		



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

Iluminación LED subacuática

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

Tabla de contenidos

1. Características técnicas	2
2. Contenido del embalaje	2
3. Instalación	3
3.1. Conexión eléctrica	3
3.2. Colocación del foco en el pasamuro	3
4. Protección de los proyectores	4
5. Sección de los cables	4
A. Declaración de conformidad	4



Leer atentamente estas instrucciones antes de instalar, poner en servicio, o utilizar este producto.

1. Características técnicas

Dimensiones	Ø 172mm / profundidad 91mm (sin embellecedor)
Instalación	Conexión en la boquilla de impulsión 1,5"
Alimentación	Tensión: 12 V ~ (AC) / Frecuencia : 50Hz/60Hz
Consumo de energía	25W (M20 & M20K)
	44W (M40 & M40K)
Tipo de LED	M20 - 27 LED MidPower monocromas / Blanco frío (~6000°K)/ Blanco cálido (~3000°K)
	M40 -96 LED MidPower monocromas / Blanco frío (~6000°K)/ Blanco cálido (~3000°K)
	Grupo de riesgo 1 (bajo riesgo) de acuerdo con IEC62471:2006
Índice de protección	IP-68
Flujo luminoso máximo	1400 lm máx. (M20 & M20K)
	4400 lm máx. (M40 & M40K)

2. Contenido del embalaje

1 proyector BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) con

- Cable 2x0,75mm² : 3m (preinstalado)
- Adaptador para boquilla de impulsión
- Embellecedor preinstalado (en el caso de PF10R240 o PF10R246)
- Información técnica (este documento)

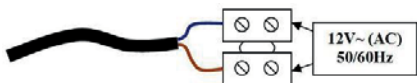
3. Instalación

3.1. Conexión eléctrica



La instalación de este producto puede exponerle a choques eléctricos. Se aconseja encarecidamente recurrir a una persona cualificada. Un error de instalación puede ponerle en peligro y dañar de manera irreversible el producto y los equipos conectados a él. Conforme a la norma NF C 15-100, las iluminaciones subacuáticas instaladas en el volumen 0 deben alimentarse imperativamente en MBTS (Muy baja tensión de seguridad). Cortar siempre la alimentación previa antes de manipular la instalación eléctrica.

Riesgo de choque eléctrico Conectar solamente en un circuito protegido mediante un dispositivo diferencial. Si no puede asegurarse de la presencia de este tipo de protección, contacte a un electricista cualificado.



La conexión eléctrica debe ser realizada obligatoriamente en seco, en una caja de conexiones estanca cuyos prensaestopos deben estar apretados para evitar toda infiltración de agua.

3.2. Colocación del foco en el pasamuro

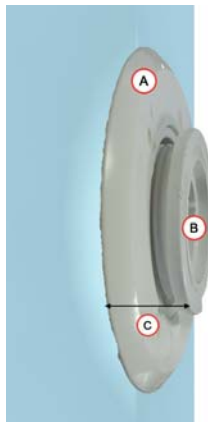


Los proyectores con LED BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) se instalan exclusivamente en pasamuros 1,5" sin conexión hidráulica. Se recomienda hacer realizar la instalación por un profesional. Remítase a la instrucción de instalación del pasamuro para su colocación.

3.2.1. Colocación del adaptador

Utilizar cola de PVC para fijar el adaptador **B** en el pasamuro **A**

1. Montar con la cola de PVC el adaptador **B** en el pasamuro **A**.
2. Durante la colocación, respetar la cota (**C**) entre la parte superior del adaptador (extremo derecho en la foto) y el revestimiento de la piscina (extremo izquierdo en la foto). **12 mm** (si PF10R240 o 246) o **18 mm** (si PK10R100 - 101 - 104 - 105 + embellecedor PF10R14L)
3. Colocar el embellecedor en el proyector
4. Una vez seca la cola, fijar el proyector en el adaptador **B** (montaje cuarto de vuelta, sentido horario)



Si es necesario, siempre existe la posibilidad de montar el adaptador **B** (1.5") en la parte posterior del proyector (montaje cuarto de vuelta, sentido horario) después de enroscar en la penetración de pared (**A**). Evitar todo apriete excesivo que podría dañar la parte trasera del proyector.



4. Protección de los proyectores

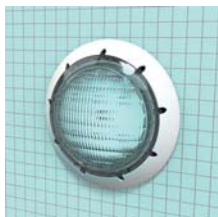
Es necesario tener una protección independiente para cada GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) (incluido en el caso en que varios proyectores están conectados al mismo transformador). La protección debe estar asegurada para el secundario del transformador con el uso de fusibles o disyuntores de 3A (M20 & M20K), 5A (M40 & 40K) .

5. Sección de los cables

La caída de tensión en el cable de alimentación del GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) debe limitarse para cumplir con las normas aplicables y garantizar una iluminación óptima. Observe la tabla que se muestra (un proyector por cable) ;	Longitud máx. (m)	Sección (mm ²)				
		1,5	2,5	4	6	10
	10,9 (M20)	18,2 (M20)	29,1 (M20)	43,6 (M20)		
		10,0 (M40)	17,0 (M40)	25,6 (M40)		42,6 (M40)

A. Declaración de conformidad

La empresa Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declara que el producto GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) cumple las exigencias de seguridad y compatibilidad electromagnética de las Directivas Europeas C.E.M (2014/30/UE), Baja Tensión (2014/35/UE), RoHS (2011/65/UE), DEEE (2002/96/CE) y REACH (1907/2006).		
		Emmanuel Baret Marseille, la 09/10/17
Sello del Distribuidor		
<i>Fecha de venta: N° de lote:</i>		



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

Sistemi di illuminazione a LED subacquei

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

Indice

1. Caratteristiche tecniche	2
2. Contenuto della confezione	2
3. Installazione	3
3.1. Raccordo elettrico	3
3.2. Installazione del proiettore nella traversa a parete	3
4. Protezione dei proiettori	4
5. Sezione dei cavi	4
A. Dichiarazione di conformità	4



Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione, della messa in servizio o dell'utilizzo del presente prodotto.

1. Caratteristiche tecniche

Dimensioni	Ø 172 mm / profondità ___ mm (senza coperchio)
Installazione	Su presa a spazzola da 1,5"
Alimentazione	Tensione: 12 V ~ (CA) / Frequenza: 50 Hz/60 Hz
Potenza consumata	25 W (M20 & M20K) 44 W (M40 & M40K)
Tipo di LED	M20 - 27 LED monocromi a media potenza / Bianco freddo (~6.000°K)/ Bianco caldo (~3.000°K) M40 - 96 LED monocromi a media potenza / Bianco freddo (~6.000°K)/ Bianco caldo (~3.000°K) Gruppo di rischio 1 (rischio debole) secondo la norma IEC62471:2006
Indice di protezione	IP-68 (dopo l'installazione)
Flusso luminoso max	1.400 lm max. (M20 & M20K) 4.400 lm max. (M40 & M40K)

2. Contenuto della confezione

1 proiettore BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) con

- Cavo 2 x 0,75 mm²: 3 m (premontato)
- Adattatore per passante a parete
- Corniche preinstallata (nel caso del PF10R240 o PF10R246)
- Scheda tecnica (il presente documento)

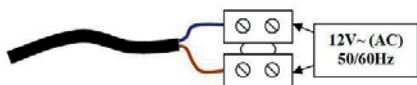
3. Installazione

3.1. Raccordo elettrico



L'installazione di questo prodotto può esporvi a shock elettrici. Si raccomanda vivamente di chiedere l'aiuto di una persona qualificata. Un errore di installazione può mettervi in pericolo e danneggiare in maniera irreversibile il prodotto e le attrezzature ad esso collegate. Conformemente alla normativa NF C 15-100, le illuminazioni subacquee installate nel volume 0 devono essere alimentate imperativamente con una tensione di sicurezza molto bassa (TBTS). Prima di manipolare l'impianto elettrico, interrompere sempre l'alimentazione a monte.

Rischio di shock elettrico. Da collegare soltanto su un circuito protetto tramite un dispositivo differenziale 30mA. Se non potete assicurarvi la presenza di questo tipo di protezione, contattate un elettricista qualificato.



La connessione elettrica deve imperativamente, essere effettuata a secco, in una scatola di connessione stagna, dove i pressacavi devono essere ben serrati, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione d'acqua.

3.2. Installazione del proiettore nella traversa a parete

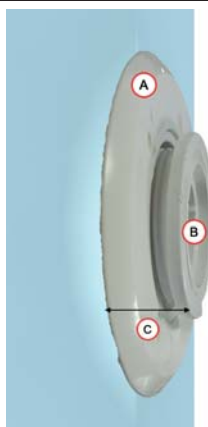


I proiettore a LED BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) si installano esclusivamente in una traversa a parete 1,5" senza ulteriori raccordi idraulici. Si raccomanda di far eseguire l'installazione da un professionista. Fate riferimento al manuale d'installazione della traversa a parete per la sua installazione.

3.2.1. Installazione dell'adattatore

Utilizzare della colla PVC per fissare l'adattatore **B** nella traversa a parete **A**

1. Fissate l'adattatore **B** nella traversa a parete **A** utilizzando la colla PVC.
2. Al momento dell'installazione rispettate la distanza (**C**) tra l'estremità dell'adattatore (freccia verso destra nella foto) e il rivestimento della piscina (freccia verso sinistra nella foto). **12 mm** (se PF10R240 o 246) o **18 mm** (se PK10R100 - 101 - 104 - 105 + corniche PF10R14L)
3. Montare la cornice sul proiettore
4. Una volta che la colla si è asciugata, fissate il proiettore nell'adattatore **B** (montaggio con ¼ di giro in senso orario)



Se necessario, avete la possibilità di installare l'adattatore **B** (1.5") sul proiettore (montaggio ¼ di giro in senso orario) poi avvitarli insieme nel passante a parete (**A**). Evitate qualsiasi serraggio eccessivo o troppo forte, che potrebbe danneggiare il guscio del proiettore.



4. Protezione dei proiettori

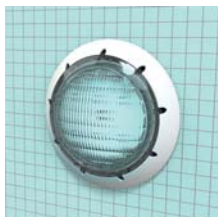
È necessario avere una protezione indipendente per ciascun GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K). La protezione deve essere assicurata al secondario del trasformatore attraverso l'utilizzo di fusibili o interruttori da 3A (M20 & M20K) 5A o più (M40 & M40K).

5. Sezione dei cavi

La caduta di tensione nel cavo di alimentazione del GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) deve essere limitata per ottemperare alle norme applicabili e garantire un'illuminazione ottimale. Rispettare i valori indicati nella tabella a fianco (un proiettore per cavo).		Sezione (mm²)				
		1,5	2,5	4	6	10
	Lunghezza max. (m)	10,9 (M20)	18,2 (M20) 10,0 (M40)	29,1 (M20) 17,0 (M40)	43,6 (M20) 25,6 (M40)	42,6 (M40)

A. Dichiarazione di conformità

La società Bleu Electrique SAS (FR47403521693) dichiara che il prodotto GAM20 - 40 (& GAM 20K - 40K) soddisfa i requisiti di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica delle direttive europee 2006/95/CE e 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, il 30/06/2017
Timbro del Distributore		
Data di vendita: N. del lotto:		



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) 44W (M40 & M40K)
Tipo de LED	M20 - 27 LED MidPower monocromáticos / Branco frio (~6000 °K) M40 - 96 LED MidPower monocromáticos / Branco frio (~6000 °K) 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) 4400 lm máx (M40 & M40K)

2. Conteúdo da embalagem

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

- Cabo 2x0,75mm² : 3m (pré-montado)
- Adaptador para bucha de parede
- Tamão pré-montado (no caso do PF10R240 ou PF10R246)
- Instrução técnica (este documento)

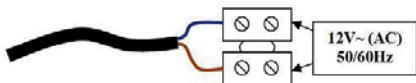
3. Instalação

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 buçins têm de ser apertados, para evitar qualquer infiltração de água.

3.2. Instalação do projetor na bucha

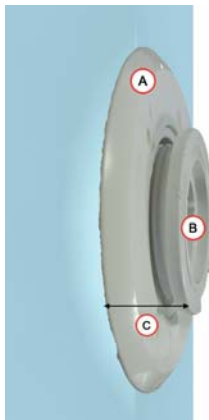


os projetores de LED BRIO GAM20 - 40 (& GAM 20 - 40K) são instalados exclusivamente nas buchas de parede de 1,5" sem ligação hidráulica. É recomendável mandar fazer a instalação por um profissional. Consulte a informação da bucha de parede para a respetiva colocação.

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 projetor.
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. Respeite o quadro abaixo (um projector por cabo) ;	Comprimento máx. (m)	SECÇÃO (mm ²)				
		1,5	2,5	4	6	10
		18,2 (M20)	29,1 (M20)	43,6 (M20)		
		10,0 (M40)	17,0 (M40)	25,6 (M40)	42,6 (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 Marseille, a 09/01/18
Carimbo do Distribuidor		
<i>Data da venda: N.º de lote:</i>		