

GAX30

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PK10R102 / PF10R241



Table des matières

1. Caractéristiques techniques	1
2. Contenu de l'emballage	2
3. Compatibilité - Commande	2
4. Utilisation - Mode Autonome	2
5. Sécurité	2
6. Installation	3
6.1. Raccordement électrique	3
6.2. Mise en place du projecteur dans la traversée	3
7. Protection des projecteurs	4
8. Section des câbles	4
A. Déclaration de conformité	4

1. Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø 172mm / profondeur 91mm (sans enjoliveur)
Installation	Sur prise balai 1,5"
Alimentation	12 V ~ (AC) 50Hz/60Hz
Puissance consommée	40W maximum (selon couleur)
Type de LED	9 LED de puissance monochrome (3R/3G/3B) + 6 LED MidPower blanc froid 6000°K Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Indice de protection	IP-68
Flux lumineux max	Selon couleur / 1150 lm maxi (en blanc)
Contrôle des couleurs	RC+, RC+ BT ou par coupures d'alimentation



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

2. Contenu de l'emballage

1 projecteur BRIO GAX30 avec

- Câble 2x0,75mm² : 3m (prémonté)
- Adaptateur pour traversée de paroi
- Enjoliveur prémonté (dans le cas du PF10R241)
- Notice technique (ce document)

3. Compatibilité - Commande

Les projecteurs à LED BRIO GAX30 peuvent fonctionner de façon autonome avec de simples micro-coupures réalisées au niveau de l'interrupteur marche/arrêt, ou être contrôlés à distance au moyen d'un système RC+ (Brio RC+, MOD Brio RC+ ou MeteoR2), ou d'un système RC+ BT avec Bluetooth® (Brio RC+ BT, MeteoR2).

Pour une installation avec des projecteurs synchronisés, il est nécessaire de combiner plusieurs projecteurs compatibles avec le système de contrôle RC+ et RC+ BT.

4. Utilisation - Mode Autonome

En l'absence de boîtier de commande, les projecteurs fonctionnent de façon autonome et l'utilisateur peut choisir entre 18 modes : 11 couleurs fixes et 7 programmes en faisant des micro-coupures de courants.

Changement de mode et réinitialisation

- Une coupure de courant de <1s permet de passer à la couleur / séquence suivante. Une fois toutes les couleurs visualisées, les éclairages reviennent à la première couleur (blanc pur).
- Une coupure de 2s réinitialise la synchronisation des éclairages et permet de revenir au mode 2 (bleu)
- La remise en route après une longue coupure (>4s) rallume les éclairages sur la dernière couleur sélectionnée.

Couleurs fixes et séquences disponibles

Les couleurs et séquences défilent selon un ordre défini :

- **1 à 11 : couleurs fixes.** 1.Blanc pur | 2.Bleu | 3.Bleu Lagon | 4.Cyan | 5.Violet | 6.Magenta | 7.Rose | 8.Rouge | 9.Orange | 10.Vert | 11.Vert d'eau
- **12 à 18 : séquences.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours



5. Sécurité

En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du GAX30, un dispositif de sécurité stoppe l'éclairage et il émet des flashes rouges. Dès que la température revient à la normale, les projecteurs reprennent leur fonctionnement.

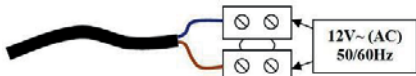
6. Installation

6.1. 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.

6.2. Mise en place du projecteur dans la traversée



Les projecteurs à LED BRIO GAX30 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.

6.2.1. 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 PF10R241) ou **18 mm** (si PK10R102 + 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.

7. Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque GAX30 (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 4A.

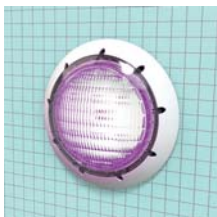
8. Section des câbles

La chute de tension dans le câble d'alimentation du GAX30 doit être limitée afin de ne pas altérer les couleurs.		SECTION (mm ²)			
		2,5	4	6	10
Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble)	Longueur maxi (m)	10,0	17,0	25,6	42,6

A. Déclaration de conformité

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit GAX30 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.

		Emmanuel Baret Marseille, le 30/05/2017
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		



GAX30

Underwater LED lighting

Réf : PK10R102 / PF10R241



Table of Contents

1. Technical features	1
2. Packaging Contents	2
3. Compatibility - Control	2
4. Use - Autonomous mode	2
5. Safety	2
6. Installation	3
6.1. Electrical Connections	3
6.2. Mounting the light in the wall conduit	3
7. Projector Protection	4
8. Cable section	4
A. Declaration of conformity	4

1. Technical features

Sizes	Ø 172mm/depth 91mm (without hubcap)
Installation	On a 1.5" suction point
Power supply	12 V ~ (AC) 50Hz/60Hz
Power consumed	40W maximum (according to colour)
LED type	9 powerful monochrome LEDs (3R/3G/3B) + 6 MidPower cool white LEDs 6000°K Risk group 1 (low risk) according to IEC62471:2006
Protection index	IP-68
Max. luminous flux	According to colour/1150 lm maxi (white)
Color control	RC+, RC+ BT or by toggle switch



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



Lights must never be turned on outside of water.

2. Packaging Contents

1 light BRIO GAX30 with

- 3m premounted 2x0,75mm² cable
- Adapter for wall conduits
- premounted trim (For PF10R241)
- technical manual (this document)

3. Compatibility - Control

The BRIO GAX30 LED lights can operate autonomously with simple power cuts applied to the on/off switch, or be controlled remotely using an RC+ system (Brio RC+, MOD Brio RC+ or MeteoR2), or a RC+ BTsystem (Brio RC+, MeteoR2).

To get all lights synchronized in your pool you have to combine with RC+ and RC+ BT system compatible lights. **All after November 2016 manufactured CCEI lights (all X30 models) are compatible.**

4. Use - Autonomous mode

In the absence of a control unit, the bulbs operate autonomously and the user can choose between 18 modes: 11 set colours and 7 programmes (with shorts cutting power supply).

Change of mode and reset

- A small cut of power supply (less than 1s) switches to the next colour / sequence. Once all the colours are displayed, the light goes back to the first colour (pure white).
- A cut of supply (2s) resets the light synchronization and switches them to the second colours (blue)
- After a long stop (more than 4s) the lights show the last displayed colour.

Fixed colours and available sequences

The colours and sequences are displayed in a preassigned order:

- **1 to 11 : fixed colours.** 1.Pure white | 2.Blue | 3.Blue Lagoon | 4.Cyan | 5.Violet | 6.Magenta | 7.Pink | 8.Red | 9.Orange | 10.Green | 11.See green
- **12 to 18 : sequences.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours



5. Safety

If the temperature inside the GAX30 is abnormally high, a safety device shuts off the lighting and produces a red flashing light. As soon as the normal temperature returns, the light return to normal working order.

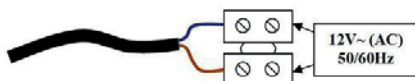
6. Installation

6.1. 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 any water infiltration.

6.2. Mounting the light in the wall conduit



BRIO LED GAX30 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.

6.2.1. Mounting the adapter

Use PVC glue to fix the adapter **B** in the wall conduit **A**

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 PF10R241) or **18 mm** (when mounting PK10R102 + 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.*

7. Projector Protection

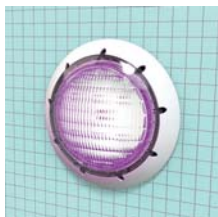
Independent protection is necessary for each GAX30. Protection must be ensured in the secondary of the transformer using fuses or breakers at 5A or more.

8. Cable section

The drop in voltage in the power supply cable of the GAX30 must be limited so that the colours are not altered.		SECTION (mm ²)			
		2.5	4	6	10
Respect the table opposite (one projector per cable);	Max. length (m)	10.0	17.0	25.6	42.6

A. Declaration of conformity

Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declares that product GAX30 is compliant with the safety and electromagnetic compatibility requirements of European directives 2006/95/CE and 2004/108/CE .		
		Emmanuel Baret Marseilles, on 07/07/2017
Distributor's stamp		
<i>Date of sale:</i> <i>Batch N°:</i>		



GAX30

LED-Unterwasserbeleuchtung

Réf : PK10R102 / PF10R241



Inhaltsverzeichnis

1. Technische Merkmale	1
2. Inhalt der Verpackung	2
3. Kompatibilität - Steuerung	2
4. Einsatz - Autonomer Betrieb	2
5. Sicherheit	2
6. Installation	3
6.1. Elektroanschluss	3
6.2. Einbau des Scheinwerfers in den Bürstenanschluss	3
7. Schutz der Strahler	4
8. Kabelquerschnitte	4
A. Konformitätserklärung	4

1. Technische Merkmale

Maße	Ø 172 mm / Tiefe 91 mm (ohne Zierblende)
Installation	Auf 1,5" Bürstenanschluss
Versorgungsspannung	12 V ~ (AC) 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme	maximal 40 W (je nach Farbe)
LED-Typ	9 Power-LED monochrom (3R/3G/3B) + 6 LED MidPower weiß kalt 6000°K Risikogruppe 1 (geringes Risiko) gemäß IEC62471:2006
Schutzklasse	IP-68
Max. Lichtstrom	Je nach Farbe / maximal 1150 lm (in weiß)
Farbsteuerung	Mit RC+, BRIO RC+ BT oder per Unterbrechung der Stromversorgung



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



Der Projektor darf niemals außerhalb des Wassers an das Stromnetz angeschlossen werden.

2. Inhalt der Verpackung

1 Scheinwerfer BRIO GAX30 mit

- Kabel 2x0,75mm²: 3m (vormontiert)
- Adapter für Bürstenanschluss
- Bereits aufgesetzte Blende (mit dem PF10R241)
- Betriebsanleitung (dieses Dokument)

3. Kompatibilität - Steuerung

Die LED BRIO GAX30 können autonom mit einfachen Mini-Unterbrechungen der Stromversorgung am Ein-/Ausschalter betrieben werden, oder mit einem RC+ System (BRIO RC+, MOD BRIO RC+ oder Meteor2), oder mit einem RC+ BT System mit Bluetooth® (Brio RC+, Meteor2).

Im Falle eines Beckens mit mehreren Scheinwerfern, ist es erforderlich, RC+ und RC+ BT System kompatible Scheinwerfer einzubauen. **Alle nach 2016 produzierten CCEI Scheinwerfer (X30 Modelle) sind kompatibel.**

4. Einsatz - Autonomer Betrieb

Bei Fehlen des Steuergehäuses funktionieren die Scheinwerfer autonom und der Benutzer kann 18 Modi auswählen: 11 stationäre Farben und 7 Programme.

Modus Wechsel

- Bei jeder kleinen Stromunterbrechung (weniger als 1s) wird zur nächsten Farbe/zum nächsten Programm geschaltet. Nach dem Programm 18 kommen die GAX zur ersten Farbe zurück (Modus 1)
- Mit einer Stromunterbrechung von 2s erfolgt ein Reset: Alle Scheinwerfer leuchten dann blau (Modus 2)
- Nach einer langen Pause (mehr als 4s) leuchtet die letzte Farbe, die vor dem Ausschalten an war.

Stationäre Farben und Programme

- **1 - 11 : Stationäre Farben.** 1.Weiß | 2.Blau | 3.Lagunenblau | 4.Cyan | 5.Violett | 6.Magenta | 7.Rosa | 8.Rot | 9.Orange | 10.Grün | 11.Wassergrün
- **12 - 18 : Programme.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours



5. Sicherheit

Bei einer anormalen Erhöhung der Temperatur im Inneren des GAX stoppt eine Sicherheitsvorrichtung die Beleuchtung und gibt rote Blitze ab. Sobald die Temperatur auf einen normalen Wert zurückgeht, nehmen die Scheinwerfer ihren Betrieb wieder auf.

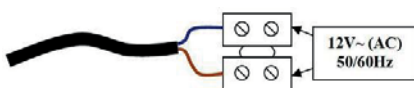
6. Installation

6.1. 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)

6.2. Einbau des Scheinwerfers in den Bürstenanschluss



Die Scheinwerfer BRIO-LEDs GAX30 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.

6.2.1. Einbau des Adapters

PVC-Kleber benutzen, um den Adapter **B** in dem Gewinderohr **A** zu 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 PF10R241) oder **18 mm** (bei PK10R102 + Blende PF10R14L).
3. Die Blende auf den Scheinwerfer setzen
4. Sobald der Kleber trocken ist, den Scheinwerfer in den Adapter **B** festschrauben (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.

7. Schutz der Strahler

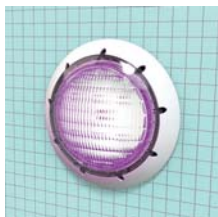
Für jeden einzelnen GAX30 (auch wenn mehrere Scheinwerfer an der gleichen Stromversorgung angeschlossen sind) muss ein separater Schutz vorgesehen werden. Der Schutz muss an der Sekundärseite des Transformators anhand von Sicherungen oder Lastschaltern mit 5A oder mehr gewährleistet werden.

8. Kabelquerschnitte

Der Spannungsabfall im Stromkabel des GAX30 muss begrenzt sein, damit die Farben nicht beeinträchtigt werden.		QUERSCHNITT (mm²)			
		2,5	4	6	10
Halten Sie sich an die nebenstehende Tabelle (ein Scheinwerfer pro Kabel)	Höchstlänge (m)	10,0	17,0	25,6	42,6

A. Konformitätserklärung

Die Gesellschaft Bleu Electrique SAS (FR47403521693) erklärt, dass das Produkt GAX30 den Anforderungen an Sicherheit und elektromagnetischer Kompatibilität der europäischen Richtlinien 2006/95/CE und 2004/108/CE erfüllt.		
		Emmanuel Baret Marseille, am 25/09/2017
Stempel Händler		
Verkaufsdatum: Chargennr.:		



GAX30

Iluminación subacuática mediante LED

Réf : PK10R102 / PF10R241



Tabla de contenidos

1. Características técnicas	1
2. Contenido del embalaje	2
3. Compatibilidad - Mandos	2
4. Uso - modo autónomo	2
5. Seguridad	2
6. Instalación	3
6.1. Conexión eléctrica	3
6.2. Colocación del foco en el pasamuro	3
7. Protección de los proyectores	4
8. Sección de los cables	4
A. Declaración de conformidad	4

1. Características técnicas

Dimensiones	Ø 172 mm / profundidad 91 mm (sin embellecedor)
Instalación	En la toma de la escobilla de 1,5"
Tensión del suministro eléctrico	12 V ~ (AC) 50Hz/60Hz
Potencia consumida	40W máximo (según el color)
Tipo de LED	9 LED de potencia monocromo (3R/3G/3B) + 6 LED MidPower blanco frío 6000°K Grupo de riesgo 1 (riesgo débil) de acuerdo con IEC62471:2006
Índice de protección	IP-68
Flujo luminoso máx.	Según el color / 1150 lm máx. (en blanco)
Control de los colores	Mediante BRIO-RC+, RC+ BT o mediante cortes de suministro

2. Contenido del embalaje

- 1 proyector BRIO GAX30 con
- Cable 2x0,75mm² : 3m (preinstalado)
- Adaptador para pasamuro
- Embellecedor preinstalado (en el caso de PF10R241)
- Información técnica (este documento)

3. Compatibilidad - Mandos

Los proyectores equipados con LEDs BRIO GAX30 pueden funcionar de forma autónoma con simples microcortes realizados en el interruptor de puesta en marcha/parada o controlarse por control remoto mediante un sistema denominado RC+ (BRIO RC+, MOD BRIO RC+ o METEOR2) o con el sistema RC+ BT con Bluetooth® (Brio RC+ BT, Meteor2)

En el caso de una instalación con varios focos, es imprescindible utilizar focos compatibles con el sistema RC + o RC+ BT. **Todos los focos de CCEI (X30) fabricados después de Noviembre 2016 son compatibles.**

4. Uso - modo autónomo

Sin cuadro de sincronización, los proyectores funcionan de forma autónoma con simples microcortes realizados en el interruptor de puesta en marcha / parada y el usuario puede elegir entre 18 modos: 11 colores fijos y 7 animaciones.

Cambio de modo y reinicio

- Un corte de corriente menos de <1s permite llegar al color / la animación siguiente. Una vez encendidos todos los colores, el foco llega al primer color (blanco puro).
- Un corte de corriente de 2s reinicia la sincronización de los focos y permite llegar al modo 2 (Azul)
- La puesta en servicio después de un largo rato (>4s) enciende los focos en el último color seleccionado.

Colores fijos y animaciones disponibles

Los colores y animaciones desfilan según el mismo orden:

- **1 hasta 11 : colores fijos.** 1.Blanco | 2.Azul | 3.Azul Lago | 4.Cian | 5.Violeta | 6.Magenta | 7..Rosa | 8.Rojo | 9.Naranja | 10.Esmeralda | 11.Verde agua
- **12 hasta 18 : animaciones** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18.Ramdom colours



5. Seguridad

En caso de aumento anormal de la temperatura en el interior de GAX30, un dispositivo de seguridad apaga la iluminación y el foco emite flashes rojos. Una vez que la temperatura vuelve a ser normal, los proyectores funcionan de nuevo normalmente.

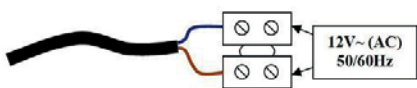
6. Instalación

6.1. Conexión eléctrica



La instalación de este producto puede exponerle a descargas eléctricas. 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 equipamientos conectados a él. Conforme a la norma NF C 15-100, los alumbrados subacuáticos instalados en el volumen 0 deben alimentarse obligatoriamente con TBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad). Cortar siempre la alimentación previa antes de manipular la instalación eléctrica.

Riesgo de descarga eléctrica Conectar únicamente un circuito protegido mediante un dispositivo diferencial 30mA. Si está seguro de que dispone 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 prensaestopas deben estar apretados para evitar toda infiltración de agua.

6.2. Colocación del foco en el pasamuro



Los proyectores con LED BRIO GAX30 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.

6.2.1. 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 PF10R241) o **18 mm** (si PK10R102 + 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.

7. Protección de los proyectores

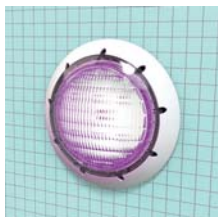
Es necesario tener una protección independiente para cada GAX30 (incluido en el caso en que varios proyectores están conectados al mismo transformador). La protección debe estar asegurada para el secundario del transformador con el uso de fusibles o disyuntores de 5A o más.

8. Sección de los cables

La caída de tensión en el cable de alimentación del GAX30 debe limitarse para cumplir con las normas aplicables y garantizar una iluminación óptima.		SECCIÓN (mm ²)			
		2,5	4	6	10
Observe la table que se muestra (un proyector por cable)	Longitud máx. (m)	10,0	17,0	25,6	42,6

A. Declaración de conformidad

La empresa Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declara que el producto GAX30 cumple las exigencias de seguridad y compatibilidad electromagnética de las Directivas Europeas 2006/95/CE y 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, la 26/09/2017
Sello del Distribuidor		
Fecha de la venta: N° de lote:		



GAX30

Sistema di illuminazione subacquea a LED

Réf : PK10R102 / PF10R241



Indice

1. Caratteristiche tecniche	1
2. Contenuto dell'imballo	2
3. Compatibilità – Controllo	2
4. Utilizzo - Modalità AUTO	2
5. Sicurezza	2
6. Installazione	3
6.1. Raccordo elettrico	3
6.2. Installazione del proiettore nella traversa a parete	3
7. Protezione proiettori	4
8. Sezione dei cavi	4
A. Dichiarazione di conformità	4

1. Caratteristiche tecniche

Dimensioni	Ø 172 mm / profondità 91 mm (senza coperchio)
Installazione	Su presa a spazzola da 1,5"
Tensione di alimentazione	12 V ~ (CA) 50 Hz/60 Hz
Potenza consumata	40 W massimo (a seconda del colore)
Tipo di LED	9 LED di potenza versione monocromatica (3R/3G/3B) + 6 LED MidPower bianco freddo da 6.000°K Gruppo di rischio 1 (rischio scarso) secondo la IEC62471:2006
Indice di protezione	IP-68
Flusso luminoso massimo	A seconda del colore / 1.150 lm max. (bianco)
Controllo dei colori	Mediante il dispositivo BRIO-RC+, RC+ BT o attraverso interruzioni dell'alimentazione

2. Contenuto dell'imballo

- 1 proiettore BRIO con
- Cavo 2x0,75mm²: 3m (premontato)
- Adattatore per passante a parete
- Corniche preinstallata (nel caso del PF10R241)
- Manuale (questo documento)

3. Compatibilità – Controllo

Le proiettori a LED BRIO GAX30 possono essere controllate autonomamente con delle micro-interruzioni di corrente ottenute, semplicemente, utilizzando l'interruttore on/off, oppure essere controllate a distanza tramite un sistema RC+(Brio RC+, MOD Brio RC+ o METEOR2), o un sistema RC+ BT con Bluetooth (Brio RC+ BT, METEOR2)..

Per un'installazione con proiettori sincronizzati, bisogna che tutti i proiettori siano compatibili con un sistema di controllo RC+ o RC+ BT. **Tutti i fari CCEI (tutti i modelli con il suffisso X30) fabbricati a partire da novembre 2016 sono compatibili.**

4. Utilizzo - Modalità AUTO

Senza centralina di controllo (sistemi RC+), le proiettori funzionano in maniera autonoma con le micro-interruzioni e l'utilizzatore può scegliere tra 18 modalità : 11 colori fissi e 7 giochi di luce programmati utilizzando le micro-interruzioni.

Cambio di modalità e reset

- Un'interruzione di corrente di < di 1 sec. Permette di passare al colore o alla sequenza successiva. Una volta raggiunto l'ultima sequenza, un'altra micro-interruzione vi riporterà al primo colore (bianco puro).
- Una micro-interruzione di 2 sec. Reinizializza la sincronizzazione e la farà ripartire al colore 2 (Blu)
- La riaccensione dopo una lunga interruzione (> 4 sec.) riaccende le luci sull'ultimo colore che era stato selezionato.

Colori fissi e sequenze disponibili

I colori e le sequenze scorrono secondo un'ordine definito :

- Da 1 a 11 : Colori fissi.** 1.Bianco puro | 2.Blu | 3.Blu laguna | 4.Ciano | 5.Viola | 6.Magenta | 7.Rosa | 8.Rosso | 9.Arancione | 10.Verde | 11.Verde acqua
- Da 12 a 18 : sequenze.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours



5. Sicurezza

In caso di aumento anormale della temperatura all'interno della GAX30, un dispositivo di sicurezza blocca l'illuminazione e la fa lampeggiare in rosso. Appena la temperatura ritorna alla normalità, la proiettore riprende il suo funzionamento.

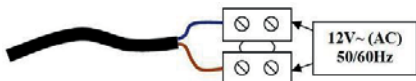
6. Installazione

6.1. 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.

6.2. Installazione del proiettore nella traversa a parete

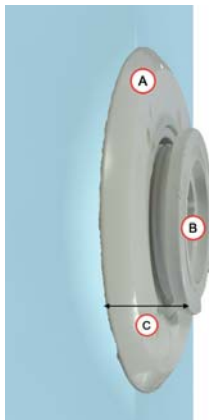


I proiettore a LED BRIO GAX30 si installano esclusivamente in una traversa a parete 1,5" senza ulteriori raccordi idraulici. Si raccomanda di far eseguire l'installazione da un professionista. Fate riferimento al manuale d'installazione della traversa a parete per la sua installazione.

6.2.1. 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 PF10R241) o **18 mm** (se PK10R102 + 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.

7. Protezione proiettori

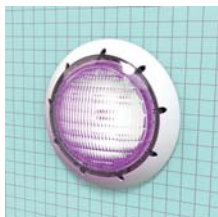
E' necessario avere una protezione indipendente per ogni GAX30. La protezione deve essere assicurata al secondario del trasformatore tramite l'utilizzo di fusibili o interruttori automatici di 5A o superiore.

8. Sezione dei cavi

La caduta di tensione del cavo di alimentazione del GAX30 deve essere contenuta per non alterare i colori.		SEZIONE (mm ²)			
		2,5	4	6	10
Rispettare le indicazioni contenute nella tabella riportata a lato (un proiettore per cavo)	Lunghezza massima (m)	10,0	17,0	25,6	42,6

A. Dichiarazione di conformità

La società Bleu Electrique SAS (FR47403521693) dichiara che il prodotto GAX30 soddisfa i requisiti di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica delle direttive europee 2006/95/CE e 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, il 25/09/2017
Timbro del Distributore		
Data di vendita: N. del lotto:		



GAX30

Iluminação com LED subaquático

Réf : PK10R102 / PF10R241



Índice

1. Características técnicas	1
2. Conteúdo da embalagem	2
3. Compatibilidade - Comando	2
4. Utilização - Modo Autónomo	2
5. Segurança	3
6. Instalação	3
6.1. Ligação elétrica	3
6.2. Instalação do projetor na bucha	3
7. Protecção dos projectores	4
8. Secção dos cabos	4
A. Declaração de conformidade	4

1. Características técnicas

Dimensões	Ø 172 mm / espessura 91 mm (sem tampão)
Instalação	Em linha de retorno 1,5"
Tensão de alimentação	12 V ~ (AC) 50 Hz/60 Hz
Potência consumida	40W máximo (consoante a cor)
Tipo de LED	9 LED de potência monocromática (3R/3G/3B) + 6 LED MidPower branco frio 6000°K Grupo de risco 1 (risco reduzido) segundo IEC62471:2006
Índice de proteção	IP-68
Fluxo luminoso máx.	Consoante a cor / 1150 lm máx. (em branco)
Controlo das cores	Por Brio RC+, BRIO RC+ BT ou por cortes de alimentação



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



O projetor nunca deve ser alimentado fora de água.

2. Conteúdo da embalagem

1 projetor BRIO GAX30 com

- Cabo 2x0,75mm² : 3m (pré-montado)
- Adaptador para bucha de parede
- Tamão pré-montado (no caso do PF10R241)
- Instrução técnica (este documento)

3. Compatibilidade - Comando

Os projetors de LED BRIO GAX30 podem ser controlados à distância por via de um sistema RC+ (Brio RC+, MeteoR2), Brio RC+ BT.

Para uma instalação com projetores sincronizados, é necessário combinar vários projetores compatíveis com o sistema de controlo RC+ e RC+ BT. **Todos os projetores CCEI (todos as versões do modelo X30) fabricados após o mês de novembro de 2016 são compatíveis.**

4. Utilização - Modo Autónomo

Na ausência do Brio RC+, as projetor lâmpadas funcionam de maneira autónoma e o utilizador pode escolher entre 18 modos: 11 cores fixas e 7 sequências automáticas de mudança de cores.

Mudança de modo

- A mudança de cor pode ser obtida por corte da alimentação dos projetors durante um tempo muito curto (<1s). Após o modo 18, os GAX30 voltam à primeira cor (modo 1)
- Para reinicializar as projetors e as fazer voltar em simultâneo ao modo 1, convém cortar a alimentação durante cerca de 2 s.
- Quando o projetor é ligado após uma paragem de vários segundos (>4s), o GAX30 reacende-se no modo em que se encontrava no momento da última vez que foi apagado.

Cor fixa / Programa automático

- **1 - 11 : Cor fixa.** 1. Branco puro | 2. Azul | 3. Azul lagoa | 4. Ciano | 5. Violeta | 6. Magenta | 7. Rosa | 8. Vermelho | 9. Laranja | 10. Verde | 11. Verde-água
- **12 - 18 : Programa automático.** 12. Fast gradient | 13. Slow rainbow | 14. Colours parade | 15. Techno rhythm | 16. Blue variations | 17. Random parade | 18. Random colours



5. Segurança

No caso de aumento anormal da temperatura no interior da GAX30, um dispositivo de segurança para a iluminação e a projetors remite flashes vermelhos. Logo que a temperatura voltar ao normal, a GAX30 retoma o seu funcionamento.

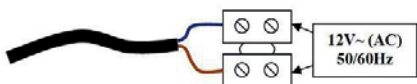
6. Instalação

6.1. 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.

6.2. Instalação do projetor na bucha



os projetors de LED BRIO GAX30 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.

6.2.1. 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 PF10R241) ou **18 mm** (no caso do PK10R102 + 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.*

7. Protecção dos projectores

É necessário ter uma protecção independente para cada GAX30. A protecção deve ser assegurada no secundário do transformador pela utilização de fusíveis ou disjuntores de 5A ou maior.

8. Secção dos cabos

A queda de tensão no cabo de alimentação do GAX30 deve ser limitada para não alterar as cores.		SECÇÃO (mm²)			
		2,5	4	6	10
Observe a tabela ao lado (um projetor por cabo)	Comprimento máx. (m)	10,0	17,0	25,6	42,6

A. Declaração de conformidade

A sociedade Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declara que o produto GAX30 cumpre as exigências de segurança e compatibilidade eletromagnética das diretivas europeias 2006/95/CE e 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, a 26/09/2017
Carimbo do Distribuidor		
Data da venda: N.º de lote:		