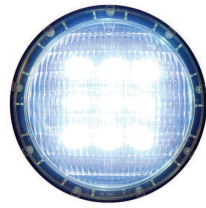




Betriebsanleitung



GAM40N (& GAM40KN, GAM40BN)

LED-Unterwasserbeleuchtung

Art.-Nr.: PK10R111 / PK10R115 / PK10R116

Inhaltsverzeichnis

1. Technische Kenndaten	2
2. Inhalt der Verpackung	2
3. Beschreibung	3
3.1. Abdeckungen	3
4. Installation	4
4.1. Anbringung der Abdeckung	4
4.2. Anbringung in der Nische	5
5. Elektroanschluss	6
6. Leistung des Transformators	7
7. Schutz der Strahler	7
8. Querschnitt der Kabel	7
A. Anschlussplan	8
B. Konformitätserklärung	8



Lesen Sie aufmerksam diese Anleitung, bevor Sie dieses Produkt installieren, in Betrieb nehmen oder benutzen.

1. Technische Kenndaten

Abmessungen	Ø 172 mm / Tiefe 108 mm (ohne Zierblende)	
Installation	Ausschließlich in BRIO Mininische	
Stromversorgung	Spannung: 12 V ~ (AC) / Frequenz: 50 Hz/60 Hz	
Leistungsaufnahme	44W	
Gewicht	950g (nur Strahler) / 1,2kg (mit Verpackung)	
LED-Typ	96 monochrome MidPower-LED	
	PK10R111 (GAM40N)	Kaltweiß (~6000°K)
	PK10R115 (GAM40KN)	Warmweiß (~3000°K)
	PK10R116 (GAM40BN)	Blau
	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) gemäß IEC62471:2006	
Schutzklasse	IP-68	
Lichtleistung max.	PK10R111 (GAM40N)	4400 lm max.
	PK10R115 (GAM40KN)	4400 lm max.
	PK10R116 (GAM40BN)	Radiometrische Leistung 13000mW max.



Der Strahler darf auf keinen Fall außerhalb des Wassers betrieben werden.

2. Inhalt der Verpackung

1 Strahler BRIO GAM40 mit

- Kabel 2x0,75mm²: 3m (vormontiert)
- Betriebsanleitung (dieses Dokument)

3. Beschreibung

Die BRIO GAM40N (& GAM40KN, GAM40BN) LEDs Strahler wurden für die Ersetzung der Unterwasserbeleuchtungen entwickelt, welche klassischerweise mit PAR56 300W-Glühlampen ausgestattet sind. Sie lassen sich ausschließlich in CCEI BRIO-Nischen installieren und ermöglichen die Senkung Ihres Stromverbrauchs und die Beleuchtung Ihres Schwimmbads.

3.1. Abdeckungen

Die GAM40 werden ohne Abdeckung geliefert, wodurch die Anbringung der Abdeckung Ihrer Wahl möglich ist:

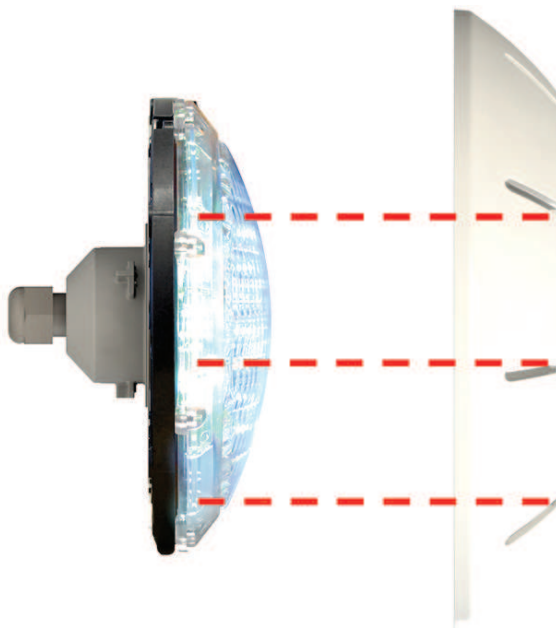
Gaïa			
PF10R14L/W		Weiß	RAL9003
PF10R14L/G		Grau	RAL7040
PF10R14L/S		Sandfarben	RAL1015
PF10R14L/A		Anthrazit	RAL7016

4. Installation

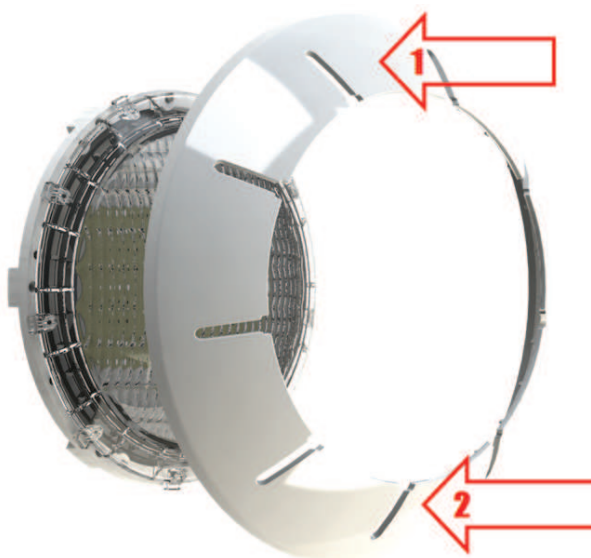
4.1. Anbringung der Abdeckung

Die Abdeckung Ihrer Wahl, mit GAM40 nicht mitgeliefert, wird entsprechend der folgenden Darstellung um dieses herum festgeclipst.

Halten Sie die Aussparungen der Blende des Unterwasserscheinwerfers wie auf dem Bild:



Rasten Sie alle nacheinander ein.



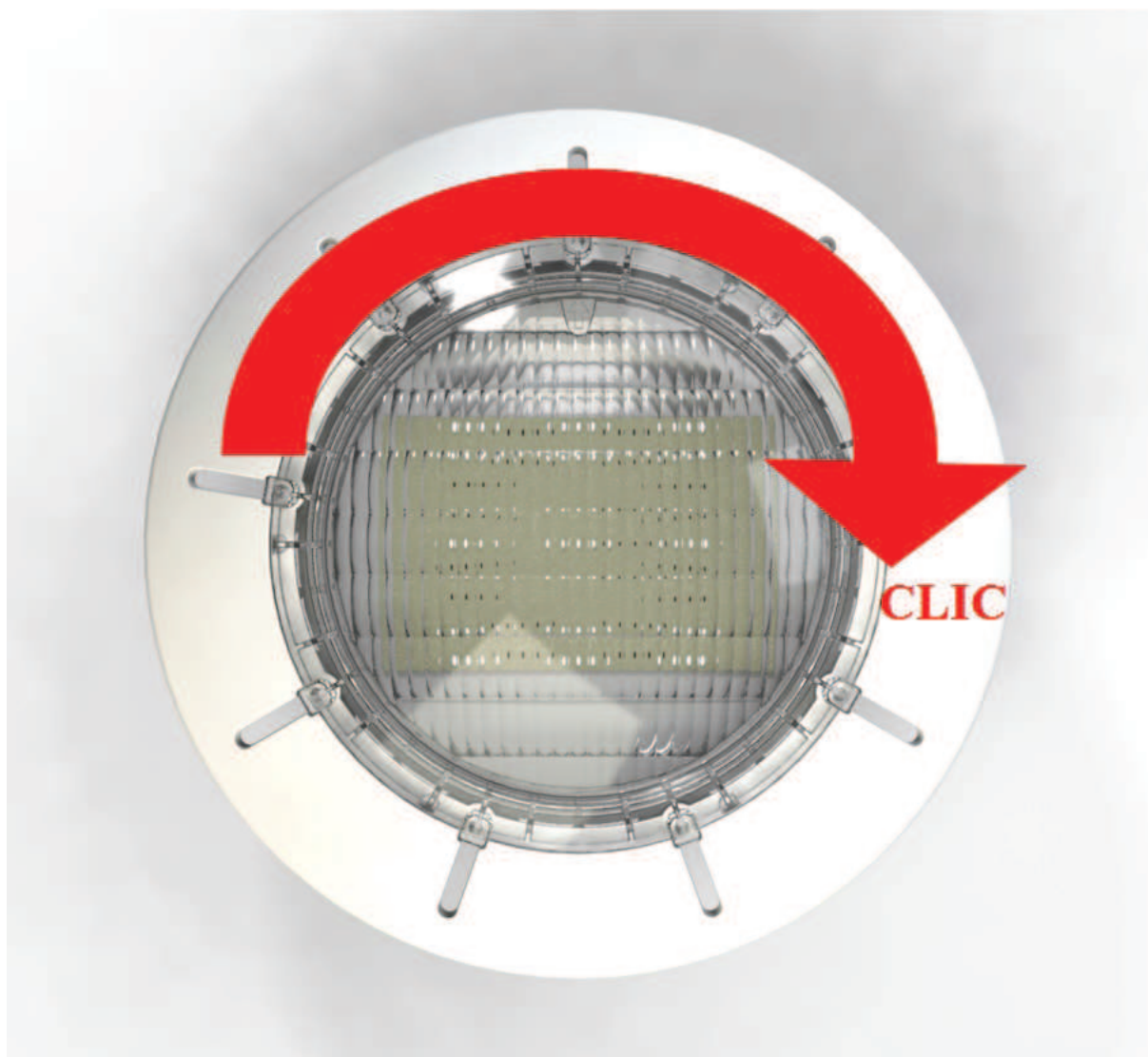
4.2. Anbringung in der Nische



Die Strahler BRIO-LEDs GAM40N (& GAM40KN, GAM40BN) lassen sich ausschließlich in CCEI BRIO-Nischen installieren. Wir empfehlen, die Installation von einem Fachmann vornehmen zu lassen. Entnehmen Sie die entsprechende Vorgehensweise den Anweisungen zur Anbringung in der Nische.

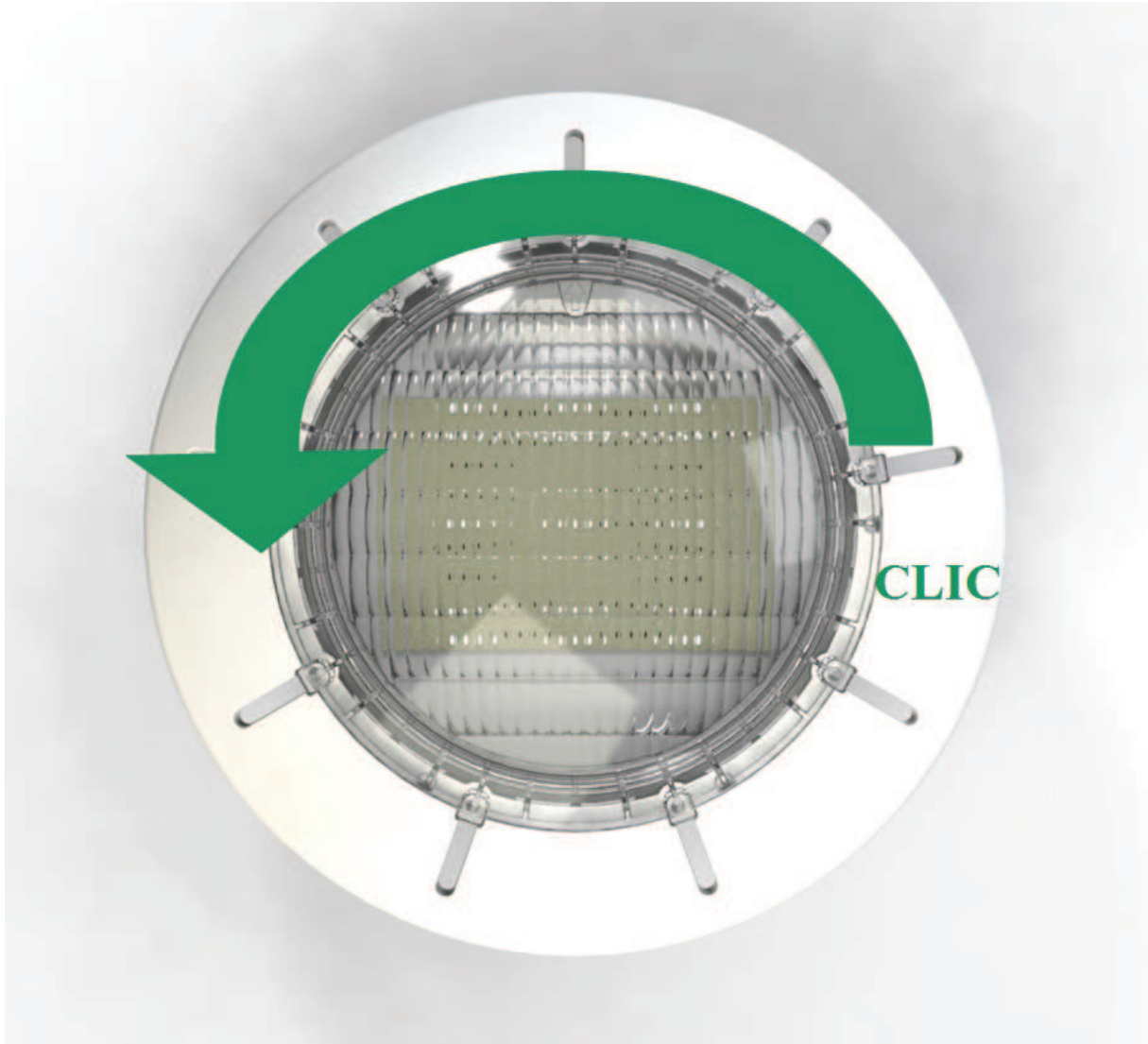
4.2.1. Verriegelung des Strahlers

Die Verriegelung des Strahlers erfolgt mittels eines Bajonettverschlusses. Um diesen zu verriegeln, muss er im Uhrzeigersinn gedreht werden (siehe Abbildung unten).



4.2.2. Entriegelung des Strahlers

Die Entriegelung des Strahlers erfolgt über ein Bajonettsystem. Um diesen zu entriegeln, muss er gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden (siehe Abbildung unten).

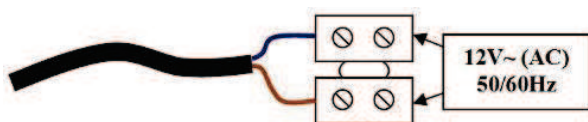


5. Elektroanschluss



Bei der Installation dieses Produkts können Sie elektrischen Schlägen ausgesetzt sein. Es wird ausdrücklich empfohlen, auf eine qualifizierte Person zurückzugreifen. Ein Installationsfehler kann Sie gefährden und das Produkt und die daran angeschlossenen Geräte unwiderruflich beschädigen.

Gemäß der Norm NF C 15-100 müssen im Volumen 0 installierte Unterwasserbeleuchtungsanlagen unbedingt mit SELF (Schutzkleinspannung) betrieben werden. Trennen Sie die vorgeschaltete Stromversorgung, bevor Eingriffe an der Elektroinstallation vorgenommen werden.



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)



Das flexible äußere Kabel dieser Leuchte kann nicht ausgewechselt werden.

Falls dieses Kabel beschädigt wird, so muss diese Leuchte vernichtet oder für eine eventuelle Wiederaufbereitung an den Hersteller zurückgegeben werden.

6. Leistung des Transformators

Der zu verwendende Transformator muss eine sekundärseitige Spannung von 12 Volt (je nach Modell 12,5 V) aufweisen. Dessen Leistung muss der Leistung der anzuschließenden Strahler entsprechen. Auf jeden Fall muß die Summe der Leistungen der Strahler kleiner oder gleich der Leistung des Transformators bleiben.	Leistung des Transformator	Max. Anz. von GAM40
	50 VA	1
	100 VA	2
	300 VA	6



Verwenden Sie vorzugsweise die in den Schaltkästen desselben Herstellers verkauften Transformatoren .

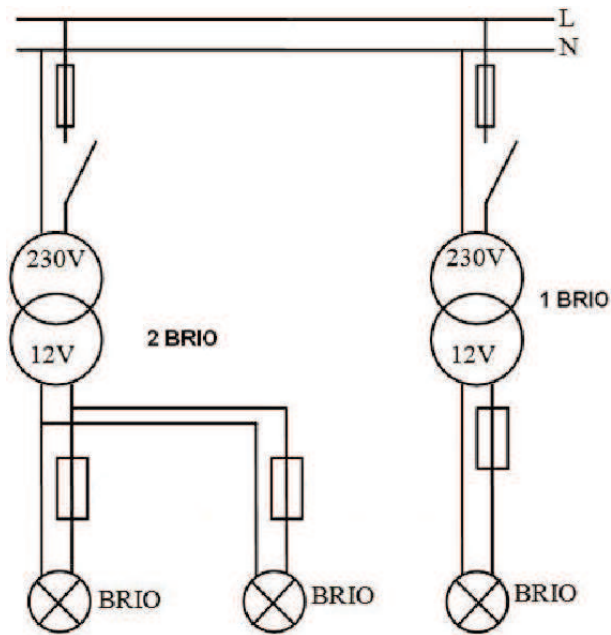
7. Schutz der Strahler

Für jeden einzelnen GAM40 muss ein separater Schutz vorgesehen werden. Der Schutz muss an der Sekundärseite des Transformators anhand von Sicherungen oder Lastschaltern mit 4A gewährleistet werden.

8. Querschnitt der Kabel

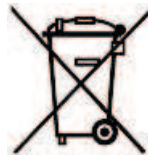
Der Spannungsabfall der Spannung in den Stromversorgungskabeln des GAM40 muss begrenzt werden, um die geltenden Standards einzuhalten und somit eine optimale Beleuchtung zu gewährleisten.	QUERSCHNITT (mm²)				
		2,5	4	6	10
Halten Sie sich an die nachstehende Tabelle (ein Strahler pro Kabel).	Max. Länge (m)	10,0	17,0	25,6	42,6

A. Anschlussplan



B. Konformitätserklärung

Das Unternehmen Bleu Electrique SAS (FR47403521693) erklärt, dass das Produkt GAM40N (& GAM40KN, GAM40BN) die Anforderungen bezüglich Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit der europäischen Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG erfüllt.



Emmanuel Baret
Marseille, den 08/03/2016

Stempel des Fachhändlers

Verkaufsdatum: Seriennummer: