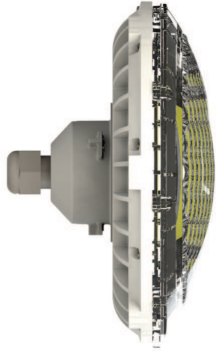




GAM20N (& GAM20KN)

LED-Unterwasserbeleuchtung

Art.-Nr.: PK10R110 / PK10R114



Inhaltsverzeichnis

1. Technische Kenndaten	2
2. Inhalt der Verpackung	2
3. Beschreibung	2
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	25W	
Gewicht	950g (nur Strahler) / 1,2kg (mit Verpackung)	
LED-Typ	27 monochrome MidPower-LED	
	PK10R110 (GAM20N)	Kaltweiß (~6000°K)
	PK10R114 (GAM20KN)	Warmweiß (~3000°K)
	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) gemäß IEC62471:2006	
Schutzklasse	IP-68	
Lichtleistung max.		



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

2. Inhalt der Verpackung

1 Strahler BRIO GAM20 mit

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

3. Beschreibung

Die BRIO GAM20N (& GAM20KN) 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 GAM20 werden ohne Abdeckung geliefert, wodurch die Anbringung der Abdeckung Ihrer Wahl möglich ist:

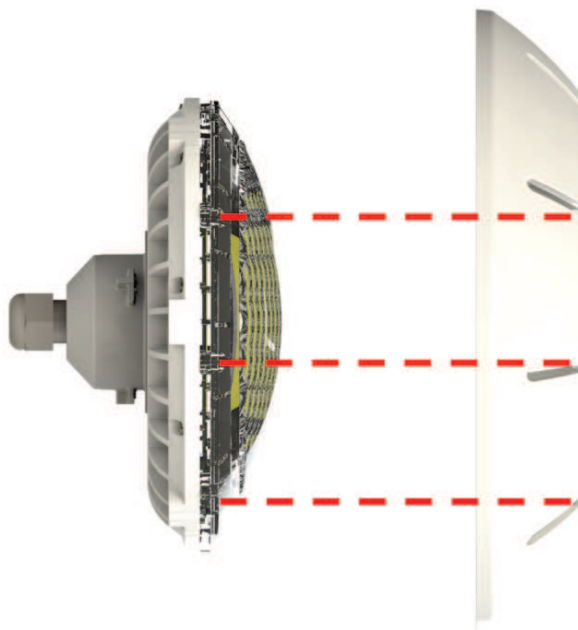
Gaïa			
PF10R14E/W		Weiß	RAL9003
PF10R14E/G		Grau	RAL7040
PF10R14E/S		Sandfarben	RAL1015
PF10R14E/A		Anthrazit	RAL7016
PF10R14E/T		Transparent	

4. Installation

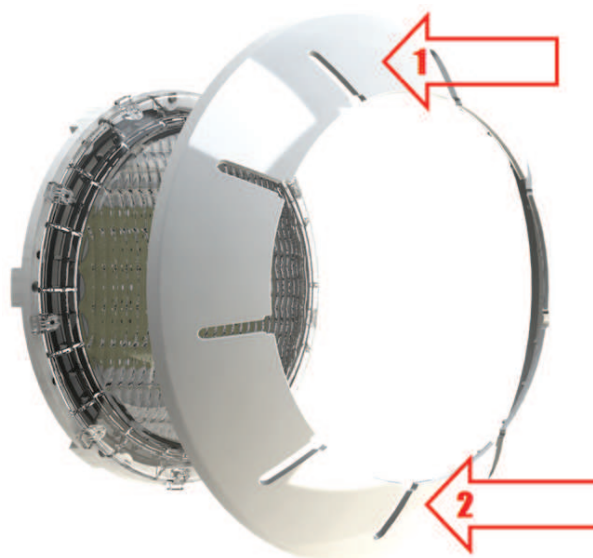
4.1. Anbringung der Abdeckung

Die Abdeckung Ihrer Wahl, mit GAM20 nicht mitgeliefert, wird entsprechend der folgenden Darstellung um dieses herum festgeclipst.

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



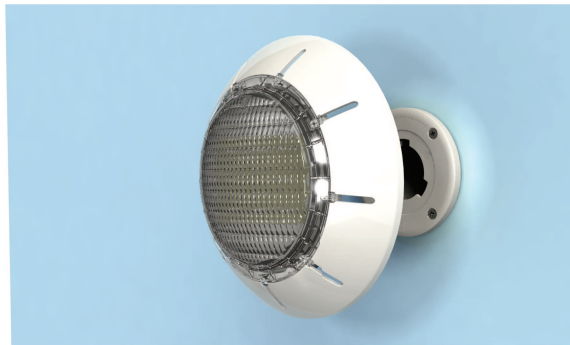
Rasten Sie alle nacheinander ein.



4.2. Anbringung in der Nische

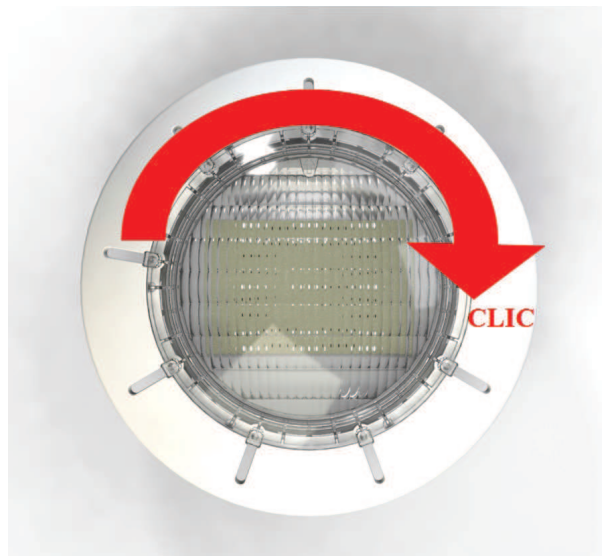


Die Strahler BRIO-LEDs GAM20N (& GAM20KN) lassen sich ausschließlich in CCEI BRIO-Nischen installieren. Wir empfehlen, die Installation von einem Fachmann vornehmen zu lassen. Entnehmen Sie die entsprechende Vorgehensweise den Anweisungen zur Anbringung in der Nische.



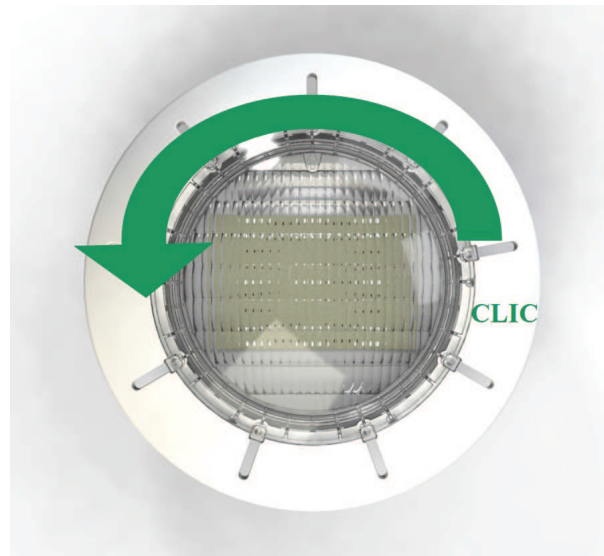
4.2.1. Verriegelung des Strahlers

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 Bajonettssystem. Um diesen zu entriegeln, muss er gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden (siehe Abbildung unten).

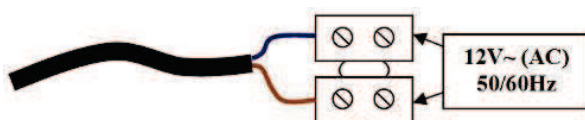


5. Elektroanschluss



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

<p>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.</p> <p>Auf jeden Fall muß die Summe der Leistungen der Strahler kleiner oder gleich der Leistung des Transformators bleiben.</p>	Leistung des Transformator	Max. Anz. von GAM20
	50 VA	2
	100 VA	4
	300 VA	12



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

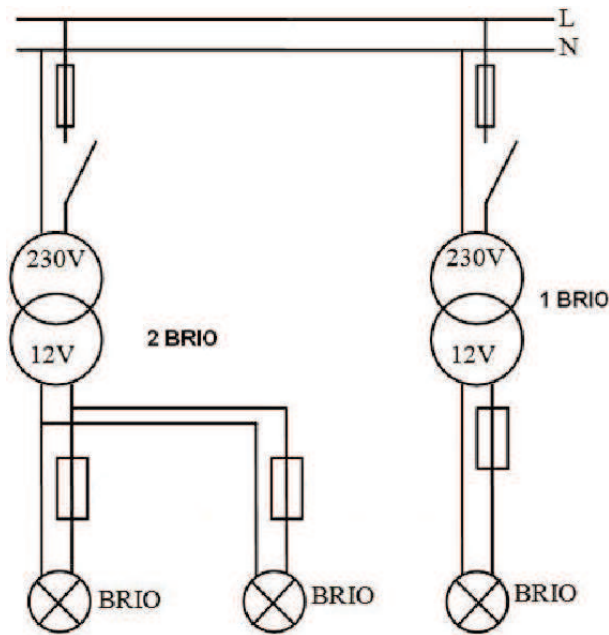
7. Schutz der Strahler

Für jeden einzelnen GAM20 muss ein separater Schutz vorgesehen werden. Der Schutz muss an der Sekundärseite des Transformators anhand von Sicherungen oder Lastschaltern mit 2A oder 3A gewährleistet werden.

8. Querschnitt der Kabel

<p>Der Spannungsabfall der Spannung in den Stromversorgungskabeln des GAM20 muss begrenzt werden, um die geltenden Standards einzuhalten und somit eine optimale Beleuchtung zu gewährleisten.</p>	QUERSCHNITT (mm²)				
	1,5	2,5	4	6	
Halten Sie sich an die nachstehende Tabelle (ein Strahler pro Kabel).	Max. Länge (m)	10,9	18,2	29,1	43,6

A. Anschlussplan



B. Konformitätserklärung

Das Unternehmen Bleu Electrique SAS (FR47403521693) erklärt, dass das Produkt GAM20N (& GAM20KN) die Anforderungen bezüglich Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit der europäischen Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG erfüllt.



Emmanuel Baret
Marseille, den 14/04/2016

Stempel des Fachhändlers

Verkaufsdatum: Seriennummer: