



GAM20N (& GAM20KN)

LED-Unterwasserbeleuchtung

Art.-Nr.: PK10R110 / PK10R114



Inhaltsverzeichnis

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



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

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	20W	
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.	PK10R110 (GAM20N)	1400 lm max.
	PK10R114 (GAM20KN)	1400 lm max.



Nur unter Wasser einsetzen

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:

Gaia			
PF10R14E/W		Weiß	RAL9003
PF10R14E/G		Grau	RAL7040
PF10R14E/S		Sandfarben	RAL1015
PF10R14E/A		Anthrazit	RAL7016

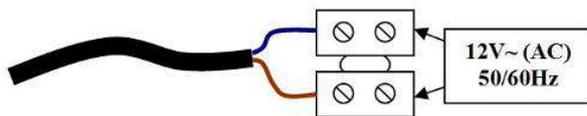
4. Installation

4.1. Elektroanschluss



Die Montage dieses Produkts kann Sie Stromschlägen aussetzen. Es wird empfohlen, eine qualifizierte Person hinzuzuziehen. Ein Montagefehler kann Sie gefährden und irreversible Schäden am Produkt und an den angeschlossenen Geräten verursachen. Vor Arbeiten an der Elektroinstallation die Spannungsversorgung ausschalten.

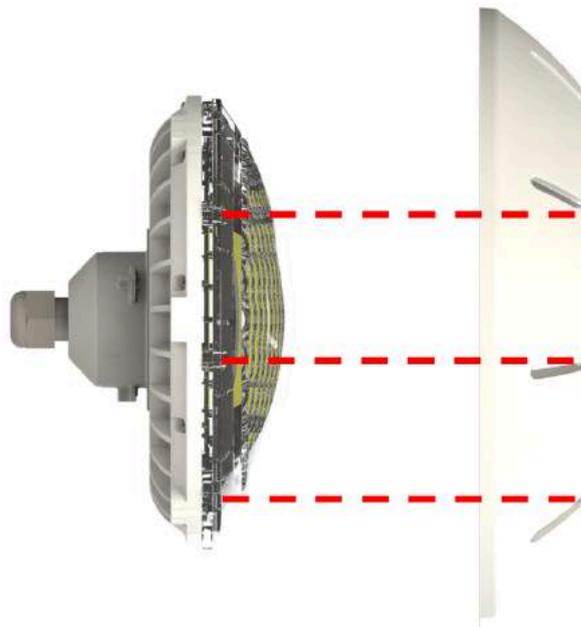
Stromschlaggefahr. Darf nur an einen Stromkreis angeschlossen werden, der durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter geschützt ist. Wenn Sie diesen Schutz nicht gewährleisten können, kontaktieren Sie einen qualifizierten Elektriker.



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)

4.2. Anbringung der Abdeckung



4.3. 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.



4.3.1. Verriegelung des Strahlers

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



4.3.2. 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. 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

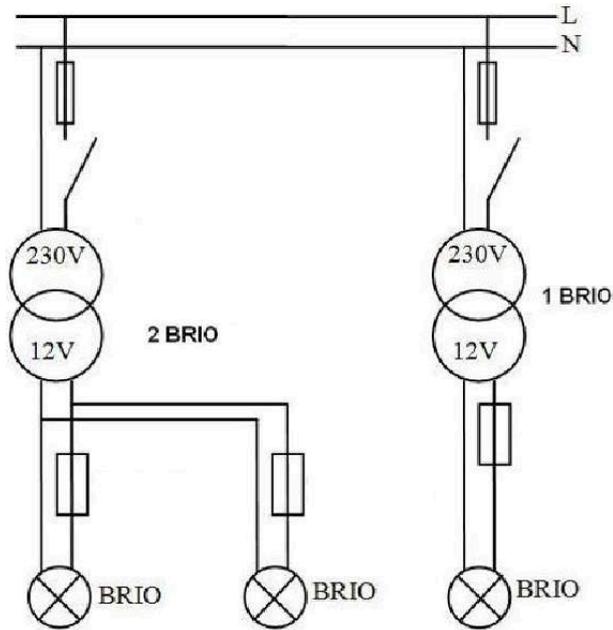
6. Schutz der Scheinwerfer

Für jeden einzelnen GAM20 (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 Schutzschalter mit 3A (M20 & 20K) gewährleistet werden.

7. 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	
<p>Halten Sie sich an die nachstehende Tabelle (ein Strahler pro Kabel).</p>	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) den Anforderungen an Sicherheit und elektromagnetischer Kompatibilität der europäischen Richtlinien 2014/35/CE und 2014/30/CE entspricht.

CE



Emmanuel Baret
Marseille, am 08/06/2021

Stempel Händler

Verkaufsdatum: Seriennr.: