



Mini Brio M12 (&12K, 12B) & 12HW

LED-Unterwasserbeleuchtung

Réf : PK10R300 / PK10R301 / PK10R302 /
PK10R308 / PK10R309 / PK10R310

Inhaltsverzeichnis

1. Technische Kenndaten	1
2. Inhalt der Verpackung	2
3. Installation	2
3.1. Installation in den Bürsten-Anschluss	2
3.2. Elektroanschluss	2
4. Schutz der Strahler	3
5. Querschnitt der Kabel	3
A. Konformitätserklärung	3



Diese Anweisung vor der Installation, Inbetriebnahme oder Benutzung des Produktes aufmerksam lesen.

Nur für Unterwasser-Benutzung

Nur einen Sicherheitskleinspannung-Transformator benutzen

1. Technische Kenndaten

Abmessungen	Ø 47mm / Länge 84mm	
Installation	In 1,5" oder 2" Bürstenanschluss	
Stromversorgung	Spannung: 12 V ~ (AC) / Frequenz: 50 Hz/60 Hz	
Leistungsaufnahme	14W (M12 Version) 8W (HW Version)	
LED-Typ	3 monochrome Power-LED	
	PK10R300 (M12) & PK10R308 (M12 HW)	Kaltweiß (~6000°K)
	PK10R301 (M12K) & PK10R309 (M12K HW)	Warmweiß (~3000°K)
	PK10R302 (M12B) & PK10R310 (M12B HW)	Blau
	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) gemäß IEC62471:2006	
Schutzklasse	IP-68	
Lichtleistung max.	866 lm max (M12, M12K & M12B) 400 lm max. (M12 HW)	

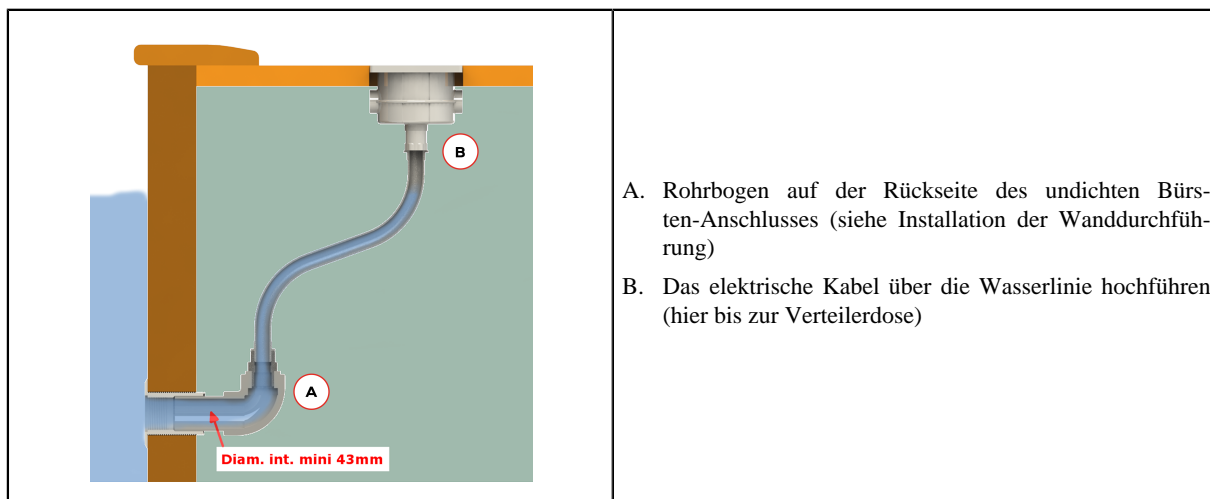
2. Inhalt der Verpackung

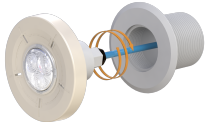
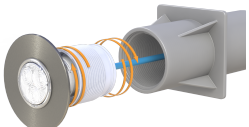
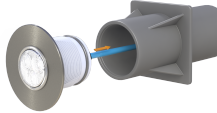
1 Strahler MINI BRIO mit

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

3. Installation

3.1. Installation in den Bürsten-Anschluss



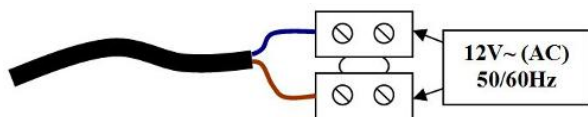
		
<p>Bürsten-Anschluß mit 1.5"-Gewinde 1.5"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Führen Sie das Kabel des Scheinwerfers durch den Bürsten-Abschluß 2. Schrauben Sie den Scheinwerfer fest. 	<p>Bürsten-Anschluß mit 2"-Gewinde</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schrauben Sie den Scheinwerfer in den Adapter und führen Sie das Kabel durch den Bürsten-Anschluß 2. Schrauben Sie das Ganze fest. 	<p>Glatter 2"-Bürsten-Anschluß</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die mit dem Adapter gelieferte Dichtung aufstellen 2. Das Kabel des Scheinwerfers durch den Bürsten-Anschluß führen 3. Den Scheinwerfer bis zum Anschlag drücken

3.2. 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.



4. Schutz der Strahler

Für jeden einzelnen Mini Brio M12 (&12K, 12B) & 12HW (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 2A oder 3A gewährleistet werden.

5. Querschnitt der Kabel

Der Spannungsabfall der Spannung in den Stromversorgungskabeln des Mini Brio M12 (&12K, 12B) & 12HW 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)			
	Max. Länge (m)	1,5	2,5	4	6
	16 (M12)	26.7 (M12)	42.7 (M12)	64 (M12)	

A. Konformitätserklärung

Die Gesellschaft Bleu Electrique SAS (FR47403521693) erklärt, dass das Produkt Mini Brio M12 (&12K, 12B) & 12HW den Anforderungen an Sicherheit und elektromagnetischer Kompatibilität der europäischen Richtlinien C.E.M (2014/30/UE), Niederspannungen (2014/35/UE), RoHS (2014/65/UE), WEEE (2002/96/CE) und REACH (1907/2006) erfüllt.		
		Emmanuel Baret Marseille, am 03/05/2018
Stempel Händler		
Verkaufsdatum: Chargennr.:		