

WEM40

LED-Unterwasserbeleuchtung

Réf : PF10R201 / PF10R209 / PF10R20C



Inhaltsverzeichnis

1. Technische Kenndaten	2
2. Inhalt der Verpackung	2
3. Beschreibung	2
4. Installation	3
5. Elektroanschluss	4
6. Leistung des Transformators	5
7. Schutz der Strahler	6
8. Querschnitt der Kabel	6
A. Anschlussplan	7
B. Konformitätserklärung	8



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

1. Technische Kenndaten

Abmessungen	Standard PAR-56	
Installation	In PAR-56 Standardeinbaunische	
Stromversorgung	Spannung: 12 V ~ (AC) / Frequenz: 50 Hz/60 Hz	
Leistungsaufnahme	44W	
Gewicht	550g (nur Strahler) / 900g (mit Verpackung)	
LED-Typ	96 monochrome MidPower-LED	
	PF10R201 (WEM40)	Kaltweiß (~6000°K)
	PF10R209 (WEM40K)	Warmweiß (~3000°K)
	PF10R20C (WEM40B)	Blau
	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) gemäß IEC62471:2006	
Schutzklasse	IP-68	
Lichtleistung max.	PF10R201 (WEM40)	4400 lm max.
	PF10R209 (WEM40K)	4400 lm max.
	PF10R20C (WEM40B)	Radiometrische Leistung 13000mW max.



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

2. Inhalt der Verpackung

1 BRIO WEM40 mit

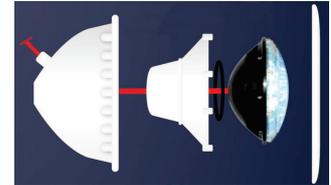
- 2 Schrauben + Edelstahl-Unterlegscheiben für den Anschluss
- Betriebsanleitung (dieses Dokument)

3. Beschreibung

Die BRIO WEM40 LEDs wurden für die Ersetzung der Glühlampen entwickelt, zur Senkung Ihres Stromverbrauchs und zur Beleuchtung Ihres Schwimmbads.

4. Installation

Die WEM40 werden anstelle von 300W 12V-Glühlampen in Beckennischen nach dem PAR56-Standard installiert. Das Kabel muss an der Strahlerseite mit Ring- oder Gabel-Kabelschuhen versehen sein, die einen angemessenen Anschluss ermöglichen (Ø 4mm). Falls die Kabelschuhe größere Bohrungen aufweisen, können die mitgelieferten flachen Unterlegscheiben verwendet werden.



Entnehmen Sie die Vorgehensweise zum Wechsel der Lampe der Anleitung zur Nische.

Wechsel einer alten Lampe:

Die alte Lampe einfach abmontieren und die WEM40 an deren Stelle anschließen. Der Anschluss erfolgt mit Hilfe der zur Lampe mitgelieferten Edelstahlschrauben.

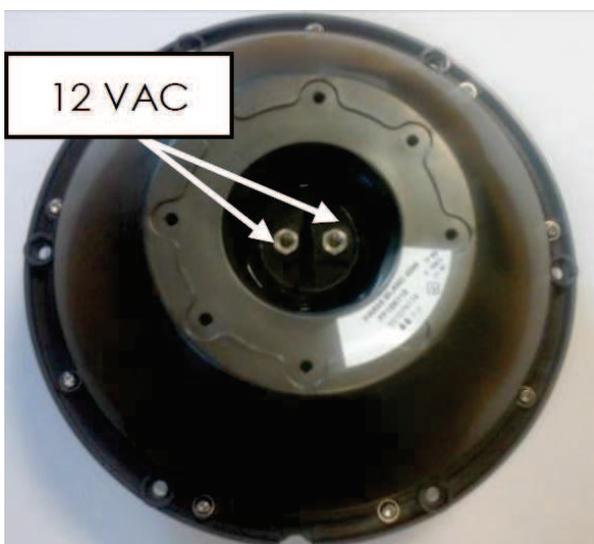
Der Strahler nimmt den Einbauplatz der vorangegangenen Lampe ein. Darauf achten, dass der Strahler während der Befestigung der Halterung gerade gehalten wird, damit die Dichtung an der Rückseite des Strahlers korrekt gequetscht wird. Den Pfeil an der Vorderseite der Lampe beachten, dieser muss nach oben zeigen.

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.



An der Rückseite der Lampe muss das Kabel mit Ring- oder Gabel-Kabelschuhen versehen sein, die einen angemessenen Anschluss ermöglichen (Ø 4mm). Falls die Kabelschuhe größere Bohrungen aufweisen, können die mitgelieferten flachen Unterlegscheiben verwendet werden.

Der Elektroanschluss muss unbedingt im trockenen Zustand mit dem anderen Ende des Kabels an einem wasserdichten Anschlusskasten erfolgen, dessen Stopfbuchsen festgezogen werden müssen, um jegliches Eindringen von Wasser zu verhindern.

Es wird empfohlen, nach der Inbetriebnahme und durchgeführten Funktionstests den Anschluss mit einem flexiblen, wasserabweisenden Isoliergel (wiederverwendbar) zu tränken. (Art.-Nr. CCEI PNSP0002)

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 entsprechen. Auf jeden Fall muß die Summe der Leistungen der kleiner oder gleich der Leistung des Transformators bleiben.	Leistung des Transformator	Max. Anz. von WEM40
	50 VA	1
	100 VA	2
	300 VA	6



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

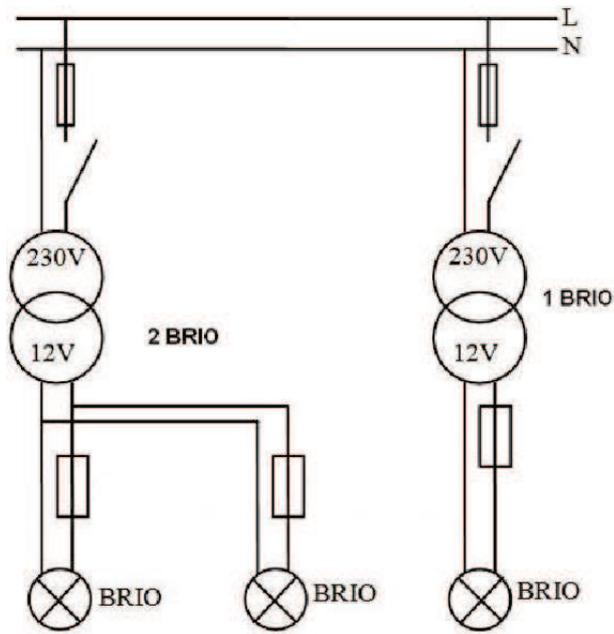
7. Schutz der Strahler

Für jeden einzelnen WEM40 muss ein separater Schutz vorgesehen werden. Der Schutz muss an der Sekundärseite des Transformators anhand von Sicherungen oder Lastschaltern mit 5A gewährleistet werden.

8. Querschnitt der Kabel

Der Spannungsabfall der Spannung in den Stromversorgungskabeln des WEM40 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 WEM40 die Anforderungen bezüglich Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit der europäischen Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG erfüllt.



Emmanuel Baret

Marseille, den 05/04/2016

Stempel des Fachhändlers

Verkaufsdatum: Seriennummer: