



## BriO® WOM20 / WOM40 (Produktreihe BOREA)

Ref.: PF10R422 (WOM20) / PF10R421 (WOM40)

Benutzerhandbuch	Referenz	Version
	MPNT0143	V1.0

Technische Merkmale	1
Inhalt der Verpackung	1
Beschreibung	2
Einsatz - im autonomen Betrieb	2
Sicherheit	2
Installation	3
Leistung des Transformators	3
Schutz der Projektoren	3
Querschnitt der Kabel	3
Anschlusskizze	4

### WARNUNG

Die Stromversorgung der Projektoren ist in Schutzkleinspannung (SELV) 12 V AC verkabelt, kompatibel mit dem Volumen 0 (im Becken) in Übereinstimmung mit der Norm NF C 15-100. Der Projektor muss vor dem Einschalten des Stroms eingetaucht werden.

Er darf auf keinen Fall außerhalb des Wassers eingeschaltet werden.

Die Stromversorgung muss stromaufwärts immer abgeschaltet werden, bevor Eingriffe an der elektrischen Anlage erfolgen.

### Technische Merkmale

Modell	WOM20	WOM40
Anzahl der LEDs	27	9
Lichtleistung max.	1450 lm	2100 lm
Aufgenommene Leistung	22 W	43 W
LED-Typ	MidPOW LED	POWER LED
	Gefahrengruppe 1 (geringe Gefahr) gemäß EN62471:2008	
Farbtemperatur	Kalt Weiß 6000 °K	Kalt Weiß 6.300°K
Befestigung	Auf der Förderdüse <b>in 1,5"</b>	
Gewicht	990 g (Projektor) / 1,2 kg (Transformator) / Insgesamt 2,7 kg (verpackt)	
Versorgungsspannung	Transformator: 230 V AC 50 Hz/60 Hz Projektor: 12 V AC 50 Hz/60 Hz	



## Inhalt der Verpackung



- ✓ 1 Transformator 230 V / 12 V **MPTR0227**
- ✓ 1 Projektor mit 3,5 m Kabel mit einem Schraubstecker
- ✓ 1 Verteiler
- ✓ 2 Gummireibungsdichtungen **MPCS01K5**
- ✓ 1 Benutzerhandbuch (das vorliegende Dokument)

## Beschreibung

Die LED-Projektoren BRIO WOM wurden konzipiert, um Glühbirnen zu ersetzen, die Qualität und die Zuverlässigkeit der Beleuchtung Ihres Schwimmbeckens zu verbessern und den Stromverbrauch zu verringern.

Ihr Design erlaubt eine problemlose und besonders schnelle Installation bei Aufstellbecken, **die mit einer filternden Förderleitung zu 1,5" versehen sind.**

## Abmessungen



## Sicherheit

Bei einer anormalen Zunahme der Temperatur im Inneren des Projektors, verringert eine Sicherheitsvorrichtung die Leuchtstärke der Beleuchtung, um das Erhitzen einzuschränken. Sobald die Temperatur wieder normal ist, nimmt der Projektor seinen Betrieb wieder mit Nennleistung auf.

**Diese Sicherheitsvorkehrungen löst sich nicht aus, solange der Projektor gut eingetaucht ist.**

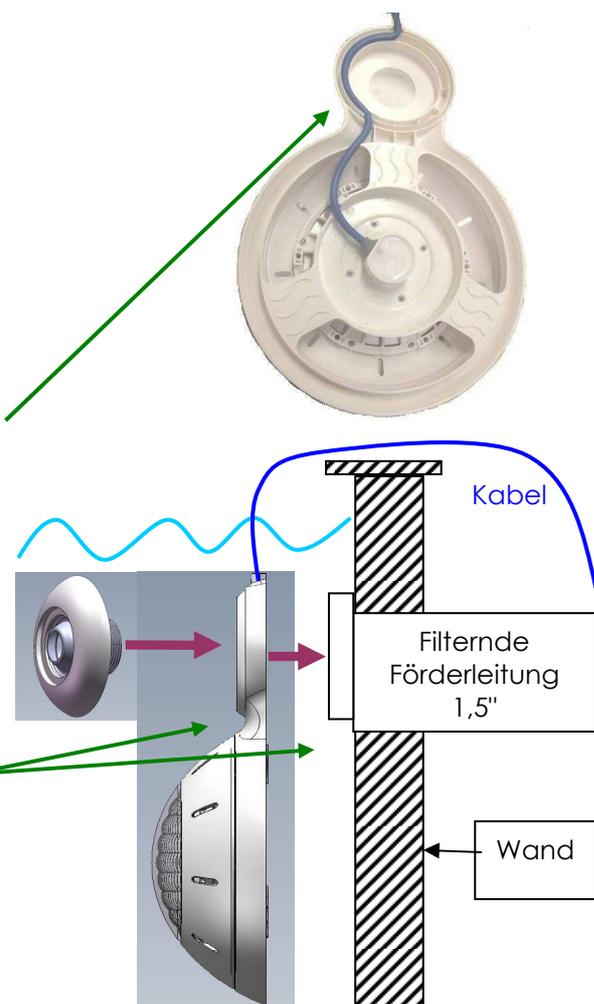
## Installation

Die WOM werden an der Förderdüse der Filterung des Beckens installiert.

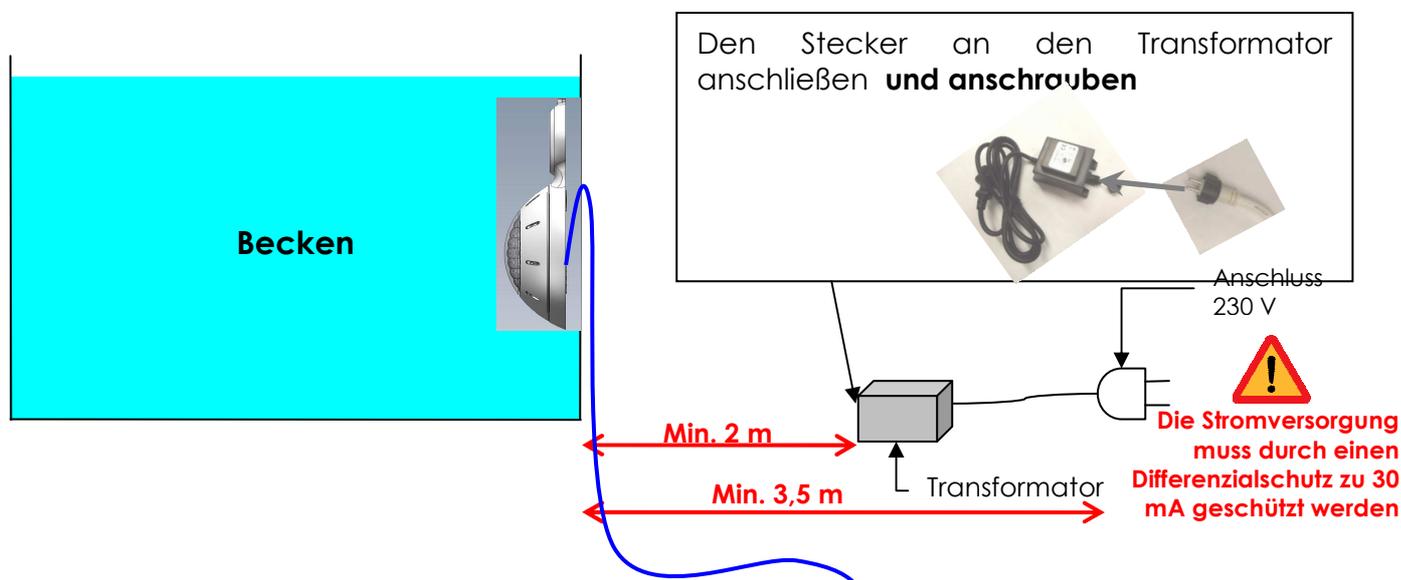
### Anbringen des Projektors:

1. Das Kabel in der dazu vorgesehenen Führung auf der Rückseite der Halterung des Projektors durchführen.
2. Den Originalverteiler oder die Kugel durch Abschrauben entfernen.
3. Den Projektor anbringen, indem das Kabel über die Wand gelegt wird (**der Transformator muss zwingend außerhalb des Beckens bleiben**).
4. Den mit dem Projektor gelieferten Verteiler anschrauben.

**Bei Bedarf verwendet man Gummidichtungen, falls ein Spiel beim Schrauben übrig bleibt (je nach Marke und Modell der Förderdüse).**



### Positionierung des Transformators:



ACHTUNG: Der mitgelieferte Transformator ist spritzwassergeschützt, ist jedoch nicht dazu bestimmt, ins Wasser getaucht zu werden.

## DER TRANSFORMATOR DARF AUF KEINEN FALL IN DAS WASSER GETAUCHT WERDEN

Die Norm NF C 15-100 schreibt zum Vermeiden von Elektroschock vor,

- dass der Transformator in wenigstens 2 m Entfernung vom Becken installiert wird,
- dass der Stromanschluss des Transformators in einer Entfernung von wenigstens 3,5 m vom Becken liegt
- dass die Stromversorgung des Transformators durch einen Differenzialschutz zu 30 mA geschützt wird (Überlastschalter oder Differenzialschalter)

# Brio® WOM20 / WOM40

Verkauft am: .....

Seriennummer:  
.....

## Konformitätsbescheinigung

Die Firma BLEU ELECTRIQUE SAS (FR 47403521693) erklärt, dass das Produkt Brio WOM20 / WOM40 den Auflagen für Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit der europäischen Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EWG entspricht.



Emmanuel Baret  
Marseille, den 11.02.2013

## Stempel des Vertriebshändlers



[www.ccei.fr](http://www.ccei.fr)