



## WEX30

LED-Unterwasserbeleuchtung

Réf : PF10R200

## Inhaltsverzeichnis

1. Technische Merkmale .....	2
2. Inhalt der Verpackung .....	2
3. Beschreibung .....	2
4. Kompatibilität - Steuerung .....	5
5. Einsatz - Autonomer Betrieb .....	6
6. Sicherheit .....	6
7. Installation .....	7
8. Elektroanschluss .....	9
9. Leistung des Transformators .....	10
10. Schutz der Strahler .....	10
11. Kabelquerschnitte .....	10
<b>A. Anschlussplan .....</b>	<b>11</b>
<b>B. Konformitätserklärung .....</b>	<b>12</b>



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

## 1. Technische Merkmale

Maße	Standard PAR-56
Installation	In Standard-Nische PAR-56
Versorgungsspannung	12 V ~ (AC) 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme	maximal 40 W (je nach Farbe)
Gewicht	0,65 kg (nur Lampe) / 0,85 kg (in Verpackung)
LED-Typ	9 Power-LED monochrom (3R/3G/3B) + 6 LED MidPower weiß kalt 6000°K Risikogruppe 1 (geringes Risiko) gemäß IEC62471:2006
Schutzklasse	IP-68
Max. Lichtstrom	Je nach Farbe / maximal 1150 lm (in weiß)
Farbsteuerung	Mit BRIO RC, BRIO RC+ oder per Unterbrechung der Stromversorgung



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

## 2. Inhalt der Verpackung

1 Lampe BRIO WEX30 mit

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

## 3. Beschreibung

Die BRIO WEX30 LEDs Lampe wurden für die Ersetzung der Glühlampen entwickelt, zur Senkung Ihres Stromverbrauchs und zur Beleuchtung Ihres Schwimmbads.



Sie verfügen über Power-LED, um die Qualität und die Zuverlässigkeit der Beleuchtung Ihres Pools zu verbessern und gleichzeitig Ihren Energieverbrauch zu senken.

Die Farben werden durch Mischung der 3 Primärfarben Rot(R), Grün (G) und Bleu (B) erzielt und durch weiße (W) LED angepasst.

Durch Anpassung der Intensität dieser vier Lichtquellen lassen sich mehr als 4 Milliarden Farbnuancen erzielen! Durch zusätzliche weiße Lichtquellen werden die Vorteile des RGB mit den Vortei-

len der weißen LED kombiniert. Das Weiß sorgt nicht nur für eine unwahrscheinlich hohe Anzahl weiterer Farben, sondern auch für weitere Abstufungen durch eine "Pastellisierung" der Farben.

Die RGBW-Technologie bietet natürlich nicht nur die Möglichkeit, mit unendlich vielen Farben zu spielen, sie hat auch neue Eigenschaften, welche sie zu einem neuen zweckmäßigen und interessanten Beleuchtungssystem machen. Man erhält ein "reineres" Weiß, das mehr dem der Sonne ähnelt. Und allgemein erhält man reinere Farben! Zudem wird die gesamte Leuchtkraft dank der Leistung dieser weißen LED hochgradig verstärkt.

Dieses Produkt ist nicht mit RGBW-LED (Mischung der Farben in der LED) ausgestattet sondern einzelnen monochromen LED (rot, grün, blau und weiß, die Farbmischung erfolgt im Wasser).



## 4. Kompatibilität - Steuerung

Die Lampen mit LED BRIO WEX30 können autonom mit einfachen Mini-Unterbrechungen der Stromversorgung am Ein-/Ausschalter betrieben werden, oder mit einem RC System (BRIO RC, MOD BRIO RC oder METEOR mit Option Brio RC), oder mit einem RC+ System (Brio RC+, MeteoR2).

**Achtung**, damit die Steuerung Ihrer Anlage mit den anderen Scheinwerfern des Sortiments BRIO möglich ist, sind die folgenden Hinweise zu beachten. Im Falle der Verwendung:

- Im autonomen oder RC Modus Installation der Lampen nur mit RC-kompatiblen Produkten.
- Im RC+ Modus Installation der Lampen nur mit RC+ kompatiblen Produkten.

Kompatibilität mit den anderen Produkten des Sortiments		
Modus RC (Brio RC, MOD Brio RC, MeteoR + OPT Brio RC)	Modus RC+ (Brio RC+, MeteoR2)	
EOLIA WEX30	EOLIA WEX30 <b>V05</b>	
EOLIA WEX60 <b>V04</b>	EOLIA WEX60 <b>V05</b>	
EOLIA WEX100 <b>V04</b>	EOLIA WEX100 <b>V06</b>	
GAÏA GAX30	GAÏA GAX30 <b>V03</b>	
STELLA WPX30	STELLA WPX30 <b>V04</b>	
ALICIA WJX15 <b>V04</b>	ALICIA WJX15 <b>V04</b>	
BRIO ZX30/60/100	BRIO ZX30 <b>V03</b>	
MINI BRIO X15	BRIO ZX60/ZX100 <b>V02</b>	
	MINI BRIO X15 <b>V02</b>	
<i>Bei den Modellen, für die keine Version aufgeführt ist, sind alle Versionen betroffen.</i>		
<i>Bei den Modellen, für die die Version aufgeführt ist, sind die höheren Versionen kompatibel.</i>		



**Wenn Sie Zweifel hinsichtlich der Kompatibilität haben, wenden Sie sich an Ihren Vertriebshändler, bevor Sie das Gerät installieren!**

## 5. Einsatz - Autonomer Betrieb

Bei der ersten Inbetriebnahme leuchtet der Scheinwerfer blau (stationäre Farbe n°2). Diese Farbe ist standardmäßig auch nach jedem Reset an. (siehe entsprechenden Absatz)

Bei Fehlen des Steuergehäuses funktionieren die Lampe autonom und der Benutzer kann 18 Modi auswählen: 11 stationäre Farben und 7 Programme.

Modus	Typ	Beschreibung
1	Stationäre Farbe	Weiß
2	Stationäre Farbe	Blau
3	Stationäre Farbe	Lagunenblau
4	Stationäre Farbe	Zyan
5	Stationäre Farbe	Violett
6	Stationäre Farbe	Magenta
7	Stationäre Farbe	Rosa
8	Stationäre Farbe	Rot
9	Stationäre Farbe	Orange
10	Stationäre Farbe	Grün
11	Stationäre Farbe	Wassergrün
12	Sequenz	"Regenbogen" schnell
13	Sequenz	"Regenbogen" langsam
14	Sequenz	Ablaufen der 11 stationären Farben
15	Sequenz	Psychedelische farbige Blitze
16	Sequenz	Blau / Weiß / Zyan
17	Sequenz	Zufallssequenz 1
18	Sequenz	Zufallssequenz 2

### Modus Wechsel

Den Moduswechsel kann man durch Ausschalten des Stroms des Lampen während eines sehr kurzen Augenblicks wechseln (<1s).

Durch eine Abfolge von Unterbrechungen kann man die 18 Betriebsmodi ablaufen lassen. Nach dem Modus 18 kommen die WEX zur ersten Farbe zurück (Modus 1)

### Rückstellen

Zum Rückstellen der Lampe und gleichzeitigem Rückstellen auf Modus 2 schaltet man die Stromversorgung während etwa 2 s aus.

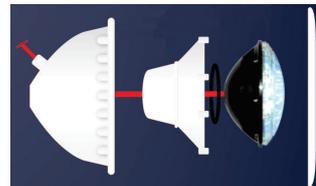
Wenn der Projektor nach mehreren Sekunden Ausschaltzustand (>4 s) wieder einschaltet, schaltet sich das WEX im Modus wieder ein, in dem es sich beim letzten Ausschalten befand.

## 6. Sicherheit

Bei einer anormalen Erhöhung der Temperatur im Inneren des WEX stoppt eine Sicherheitsvorrichtung die Beleuchtung und gibt rote Blitze ab. Sobald die Temperatur auf einen normalen Wert zurückgeht, nehmen die Lampe ihren Betrieb wieder auf.

## 7. Installation

Die WEX30 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 WEX30 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.

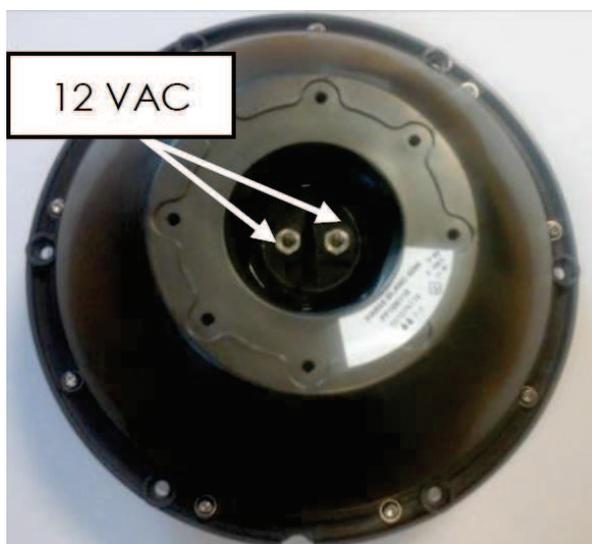


## 8. Elektroanschluss



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)

## 9. Leistung des Transformators

<p>Der zu verwendende Transformator muss eine Sekundärspannung von 12 V haben (12,5 V je nach Modell). Dessen Leistung muss an die Leistung der Lampen angepasst sein, die angeschlossen werden.</p> <p>Auf jeden Fall muß die Summe der Leistungen der Lampen höchstens so groß sein wie die Leistung des Transformators</p>	Leistung des Transformators	Maximale Anzahl von WEX30
	50 VA	1
	100 VA	2
	300 VA	7



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

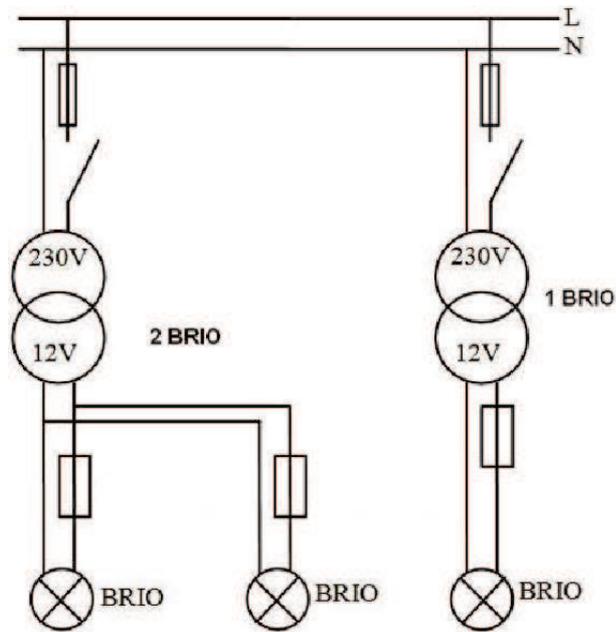
## 10. Schutz der Strahler

Für jeden einzelnen WEX30 muss ein separater Schutz vorgesehen werden. Der Schutz muss an der Sekundärseite des Transformators anhand von Sicherungen oder Lastschaltern mit 4A gewährleistet werden.

## 11. Kabelquerschnitte

<p>Der Spannungsabfall im Stromkabel des WEX30 muss begrenzt sein, damit die Farben nicht beeinträchtigt werden.</p>		QUERSCHNITT (mm <sup>2</sup> )			
		2,5	4	6	10
<p>Halten Sie sich an die nebenstehende Tabelle (ein Scheinwerfer pro Kabel)</p>	Höchstlänge (m)	10,0	17,0	25,6	42,6

# A. Anschlussplan



## B. Konformitätserklärung

<p>Das Unternehmen Bleu Electrique SAS (FR47403521693) erklärt, dass das Produkt WEX30 die Anforderungen bezüglich Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit der europäischen Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG erfüllt.</p>		
		<p>Emmanuel Baret Marseille, den 01/04/2016</p>
<p><b>Stempel des Fachhändlers</b></p>		
<p><i>Verkaufsdatum: ..... Seriennummer: .....</i></p>		