



## **Gebrauchsanweisung für Unterwasserlautsprecher Mobile Version 1881107**

Die Unterwasserlautsprecher werden an einen Verstärker mit einer Maximalleistung von 60 Watt an 8 Ohm pro Ausgang angeschlossen. Wir empfehlen eine Minimalleistung von ebenfalls 60 Watt/8 Ohm. Die Garantieleistung der Lautsprecher erlischt bei defekten Lautsprechern, deren Schaden durch Überspannung (>60 Watt) bzw. groben Umgang und falschem Anschluss hervorgerufen wurde.

Beachten Sie die Polarität: Blaues Kabel an den Minusausgang und braunes Kabel an den Plusausgang.

Die Unterwasserlautsprecher entsprechen den üblichen europäischen Normen für den Einsatz von elektronischen Geräten im Nassbereich.

### **Einsatz des mobilen Unterwasserlautsprechers:**

Unsere Lautsprecher sind Membranlautsprecher und verfügen dementsprechend über eine hervorragende Klangqualität über die gesamte Bandbreite von 40 bis 16000 HZ bei 60 Watt an 8 Ohm. Damit sind wir marktführend. Zudem heben sie sich gegenüber vergleichbaren Produkten durch ihre ansprechende Muschelform ab.

Bei den mobilen Unterwasserlautsprechern besteht die Möglichkeit, sie am Rand einzuhängen bzw. sie auf dem Boden des Beckens zu positionieren. Dabei sollten sie nicht zu tief liegen, da die Wassersäule bei zunehmender Tiefe den Schall dämpft. Verschiedene Positionen sollten ausprobiert werden, um die optimale Lage im Schwimmbecken finden zu können. Dazu verwenden Sie bitte CDs verschiedener Klangqualität.

Idealerweise werden 2 Lautsprecher verwendet, um eine Zone im Becken beschallen zu können: Der eine wird am Rand eingehängt und der andere am Boden positioniert.

Generell können bis 35 Kubikmeter von einem Lautsprecher beschallt werden.

Die mobilen Unterwasserlautsprecher werden direkt mit ihrem 12 Meter langen Kabel oder über einen Isolationstransformator an einen Verstärker angeschlossen und können sofort in das Wasser zur Musikwiedergabe eingelassen werden. Am Kabel befindet sich zusätzlich eine 2 Amperesicherung.

Das verwendete Material ist unsensibel gegen Chlor- bzw. Salzwasser und leichte Stöße.

Leistung: 60 Watt/8Ohm

Bandbreite: 40 HZ bis 16000 HZ

Gewicht: 5 kg

Kabellänge: 12 m

Durchmesser: Länge 26 cm, Breite 23cm

Höhe: 6 cm



### **Isolations-Transformator 1881123**

Schützt vor zu hoher Voltspannung (>12 Volt) bei Defekten der Isolation der verwendeten elektrischen Geräte. Sie sind bei der öffentlichen Nutzung von den Unterwasserlautsprechern von Aqua Musique und dem notwendigen elektrischen Zubehör im Nassbereich laut Euronorm (C 156100) erforderlich und bei der privaten Nutzung von uns empfohlen. Sie entsprechen demnach der Euronorm bei der sachgerechten Anwendung.

Die Isolationstransformatoren werden zwischen Lautsprecher und Verstärker angeschlossen. Dabei ist auf die jeweilige Polarität zu achten. Das Verhältnis von 1/1 dieser Transformatoren hat keinerlei Einfluss auf die Qualität der Musikwiedergabe. Sie haben ein Gewicht von 2 kg.

Sie schützen allerdings **nicht** die Lautsprecher vor dem Durchbrennen bei mehr als 60 Watt/8 Ohm.