

Unterwasser-Lautsprecher Aqua30



Der Aqua 30 ist geeignet für klassische Unterwasserbeschallung wie z.B. für das Synchronschwimmen, in Tauchschulen, Vergnügungsparks, öffentlichen und privaten Schwimmbädern, Saunen, Wellnessbereichen und Entspannungstherapien. Der Aqua30 ist an alle Verstärker anschliessbar. Bei Verstärker, welche keine galvanisch getrennte Lautsprecherausgänge haben, ist ein Schutzübertrager nötig ist. Wir empfehlen unseren Musik-Schutz-Übertrager TA-102/TUE 8, 8Ohm/80Ohm, 8kV (Vorschrift!)

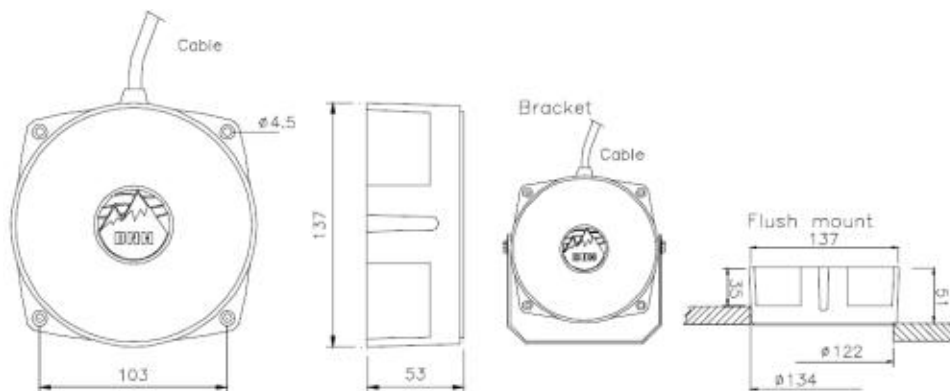
Weiter empfehlen wir die Verwendung unseres Leistungs-Begrenzer DSP-1, damit der Lautsprecher nie übersteuert und geschützt wird.

Hinweis! Auch über Wasser ist der Aqua 30 sinnvoll einsetzbar. Man kann ihn desinfizieren, mit Hochdruck bis +90°C reinigen, er ist leicht abwaschbar und wetterfest. Speziell in der Medizin, in Labors, im Reinraumfeld, in Nuklearbereichen und auf Schlachthöfen etc. ist er einsetzbar.

Der Aqua 30 ist ein vollvergossener, 100% wasser- und staubdichter Lautsprecher aus ABS Kunststoff in blau. Die Membran ist integraler Bestandteil des Gehäuses.

Die akustische Physik unter Wasser unterscheidet sich zu der über Wasser in Bezug auf Schallgeschwindigkeit und Schalldruckverlust per Meter. Für die Beschallung von ca. 150-180m² sind je nach Anwendung 1-2 Aqua 30 ausreichend.

Für den Einsatz in Erlebnisbädern oder bei Veranstaltungen wie Wasserballett, Wassergymnastik, Synchronschwimmen, Tauchlehrgängen oder Entspannungstherapien lässt sich der Aqua 30 auch mit den mobilen Beschallungssystemen wie betreiben.



Technische Daten

Nennimpedanz	8 Ohm
Nennbelastbarkeit	20 Watt
Übertragungsbereich	80 bis 20.000 Hz
Schalldruck	(1 Watt / 1Meter) 105 dB
Max. Schalldruck	(10 W / 1Meter) 120 dB
Horizontaler Abstrahlwinkel	118 Grad
Abstrahlwinkel	180 Grad / 180 Grad
Gewicht	2,2 kg
Farbe	blau