



Unterwasserlautsprecher AQUA30 mit 5m Kabel

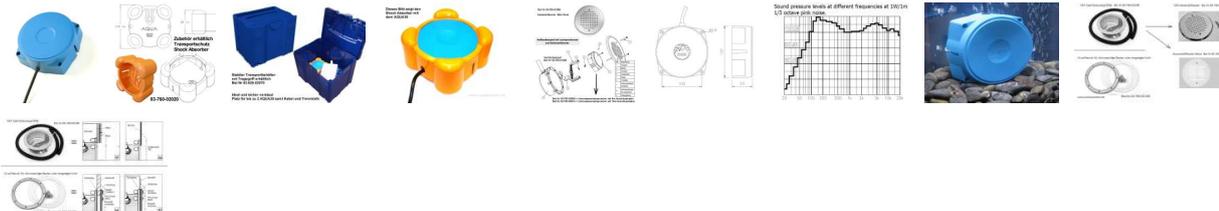


629,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: DNH

Bestell-Nr.: 83-760-02000



Aqua30 Unterwasserlautsprecher mit 5m Kabel NCS1070-B (Blue) ZUR UNERWASSERBESCHALLUNG FÜR HOTELPOOLS, FREIZEITBÄDERN UND WETTKAMPFBECKEN.

Unterwasserlautsprecher zum einhängen oder anschrauben oder einbauen in optionalen V4A Edelstahltopf für Pools

Der AQUA 30 ist ein hochwertiger Unterwasserlautsprecher, seit vielen Jahren im Markt gut eingeführt! Er ist unter Wasser in Schwimmbädern, in Kurbädern und für therapeutische Zwecke einsetzbar. Der Aqua 30 ist auch ausserhalb des Wassers einsetzbar, im medizinischen und pharmazeutischen Bereich, da man ihn desinfizieren oder anderweitig reinigen kann. Er ist in der Luft betrieben bis zu 100 dB laut.

Zum Einhängen vom Beckenrand aus oder für den nachträglichen Wandaufbau. Der Aqua-30 ist geeignet für klassische Unterwasserbeschallung wie z.B. für das Synchronschwimmen, in Tauchschulen, Vergnügungsparks, öffentlichen und privaten Schwimmbädern, Saunen, Wellnessbereiche und Entspannungstherapien konzipiert. Auch über Wasser ist der Aqua30 sinnvoll einsetzbar. Man kann ihn desinfizieren, mit Hochdruck bis +90°C reinigen, er ist leicht abwaschbar und wetterfest. Speziell in Bädern in der Medizin, in Labors, im Reinraumfeld, in Nuklearbereichen und auf Schlachthöfen etc. ist er ebenso gut einsetzbar. Für Seewasseranwendungen ist dieser Lautsprecher problemlos einsetzbar den er ist absolut beständig gegen Salz- und Chlorwasser. Der Aqua30 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 Schwimmbecken mit dem Standardmaßen 50 x 25 Meter reichen erfahrungsgemäß 4-6 Stück des Aqua30 meist völlig aus. Ausgehende von Schwimmbecken ohne Gegenstromanlagen, bzw. Massagedüsen. Beim Einsatz in Edelstahlbecken wirkt der Aqua30 ca. 33% weniger, als in üblichen Becken, das bedeutet, Sie sollten dies bei der Dimensionierung dann unbedingt beachten. Ebenso spielt das Beckenwasser eine große Rolle: z. B. der Schwefelgehalt (z.B. in Thermalbädern). In diesen Fällen muss dann die doppelte Menge an Aqua30 Systemen dimensioniert werden. Für ein Wettkampfbecken (50x25m) reichen somit 4-6 Unterwasserlautsprecher aus. Info zur Lautstärke : **Der bei 1W/1m mit 105dB im Wasser laute Unterwasser-Lautsprecher wird am Ohr bei einem Meter Abstand mit etwa 80-85dB Schalldruck empfunden. Die Schalldruckabnahme verläuft unter Wasser linear über die Entfernung und deutlich weniger stark als in der Luft.**

Empfehlung Isolationstransformator: 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 Unterwasserlautsprechern und dem notwendigen elektrischen Zubehör im Nassbereich laut Euronorm (C 156100) erforderlich und bei der privaten Nutzung ebenso von uns empfohlen. Sie entsprechen demnach der Euronorm bei der sachgerechten Anwendung. Die optional erhältlichen Isolationstransformatoren werden zwischen Unterwasserlautsprecher und dem Verstärker angeschlossen. Das Verhältnis von 1/1 dieser Transformatoren hat keinerlei Einfluss auf die Qualität der Musikwiedergabe. Sie schützen allerdings nicht die Lautsprecher vor dem Durchbrennen bei mehr als 30 Watt/8 Ohm. Optional erhältlich Artikel-Nr.: 83-760-04500

Technische Daten:

- Kabellänge rund 5m
- Leistung: 30Watt
- Frequenzgang: 80-20.000 Hz
- Abstrahlwinkel (-6dB) 4Khz = 180grad
- Belastbarkeiten: 20Watt (rms) max. 30Watt

- Schalldruck: 100dB max. 118dB

- Impedanz 8-Ohm

- Schutzart : IP68
- Temperaturbereich -20°C bis 90°C

- Farbe = Poolblau
- Abmessungen : Durchmesser 137 mm Tiefe: 53 mm
- Gewicht: 2,2kg

Info: Jegliche Art von Schäden in Form von Überlastung (bei der eingegossenen Schwingspule) wird grundsätzlich abgelehnt! Der Betrieb des AQUA30 ohne eine entsprechende Schutzschaltung (DSP1 A-Nr.:85-773-00010) wird untersagt; und daher keine Garantie für solche selbstproduzierten Schäden durch Überlastung übernommen. Daher bestellen Sie unbedingt den passenden Schutz (siehe Zubehör) DSP-1 gleich mit !

Zusatzinfo: Diesen Lautsprecher gibt es auch als SONDER-AUSFÜHRUNG mit 15m Kabel = Bst Nr 83-760-02015 oder 20m Kabellage = Bst Nr 83-760-02010

Optimal erhältlich (siehe im Zubehör-Register oder Bst-Nr unter Suche eingeben) :

- Bst Nr **83-760-02020** = Gummi-Shock-Absorber ideal für bei mobilen Betrieb oder einhängen da Seillasche
- Bst Nr **52-625-02070** = Transportkoffer Blau für den mobilen Einsatz (Therapie, Hotels, Wellness)
- Bst Nr **52-625-02000** = Transportkoffer für max 1 Aqua30 für den mobilen Einsatz (Therapie, Hotels, Wellness)

Dieser Transport- und Aufbewahrungskoffer gibt es in folgenden Ausführungen je nach Anzahl der benötigten AQUA30 Systeme

- Bst Nr **52-625-02000** = Transportbehälter Lichtgrau - Bauhöhe 105mm für bis zu 1 AQUA-30
 - Bst Nr **52-625-02010** = Transportbehälter Lichtgrau - Bauhöhe 230mm für bis zu 2 AQUA-30
 - Bst Nr **52-625-02070** = Transportbehälter Saphirblau - Bauhöhe 320mm für bis zu 4 AQUA-30
 - Bst Nr **52-625-02072** = Transportbehälter Lichtgrau - Bauhöhe 330mm für bis zu 4 AQUA-30
-
- Bst Nr **83-760-01200** = V4A Einbautopf für Bentonbecken
 - Bst Nr **83-760-01300** = Blende aus weissem Kunststoff oder
 - Bst Nr **83-760-01350** = Blende aus V4A Edelstahl
 - Bst Nr **83-760-01320** = Druckflansch für dünnwandige Becken oder Pools mit
 - eingelegte Folie (Folienbecken) oder auch duennwandiger Metallbecken oder auch Kunststoffbecken
-
- Bst Nr **83-760-02000** = Unterwasserlautsprecher mit 5m Anschlusskabel
 - Bst Nr **42-690-03107** = wasserdichte Gelmuffe zum Kabelverlängern des Unterwasserlautsprechers
 - Alternativ Unterwasserlautsprecher mit fest vergossener 15m zuleitung
 - Bst Nr **83-760-02015** = Unterwasserlautsprecher mit 15m Anschlusskabel
-
- Bst Nr **85-773-00010** = Schutzschaltung (Investitionsschutz fuer Unterwasserlautsprecher)
 - Bst Nr **01-002-00040** = Techniker Arbeitszeit Schutzschaltung für Unterwasserlautspr. einstellen
-
- Zusätzlich empfehlen wir hierzu
 - Bst Nr **83-760-04501** = Galvanische Trennung (Sicherheit mittels Audiotrafo 8-Ohm)
 - galvanische Trennung Verstaerker mit Unterwasserlautsprecher für ihre maximale Sicherheit auch nach Jahren
-