



## Aqua-30, 8 Ohm – DNH Unterwasserlautsprecher

### Ausstattung:

- 20 Watt Nennbelastbarkeit, 30 Watt Max. Belastbarkeit, 8 Ohm
- 5m Standard Kabel. Ein längeres Kabel kann auf Anfrage geliefert werden.
- 100V Betrieb: Übertrager von der Firma DNH: T-48/S/8/665

### Montagehinweise:

- Personen, die sich außerhalb des Wassers aufhalten, können den, im Wasser montierten Aqua nicht hören. Man sollte also unter Wasser sein um die Leistung des Aqua beurteilen zu können.
- Bei niederohmigem Betrieb sollte eine Schutzschaltung zur Begrenzung der Leistungsaufnahme verwendet werden. z.B. von Monacor:DSP-1(Bestell-Nr.0122850)
- Eine eventuelle Montage von einem Übertrager muss außerhalb des Beckens erfolgen
- Eine eventuelle 100V Technik schützt NICHT vor zu großen Amplituden durch das Aufdrehen am Bassregler, hierdurch kann der Aqua-30 elektromechanisch zerstört werden
- Der Aqua-30 sollte nicht tiefer als 2m unter dem Wasserspiegel hängen
- Der Aqua-30 muss vandalismussicher installiert werden. Mechanische Belastung durch Fußtritte, Faustschläge und durch das Abstoßen vom Aqua-30 kann die Membrane aus ihrer Normalposition bringen, so dass die Schwingspule nicht mehr korrekt im Magnetfeld positioniert ist oder beschädigt wird

### Zubehör:

- Aqua Schockabsorber: Aqua 30 Bumper von der Firma DNH
- Eine Unterwasser-Einbaudose wird von der Firma **WIBRE Elektrogeräte**, Tel:07131-9053-0, [www.wibre.de](http://www.wibre.de) und der Firma **Kapfer**, Tel.:08272-60966-, [www.kapfer.de](http://www.kapfer.de) angeboten.

### Nützliche Hinweise:

- Es ist vorteilhaft den Aqua-30 mit einer Beschallung über Wasser zu verbinden. So ergibt sich eine angenehme akustische Kopplung, wenn man aus dem Wasser kommt. Die Klangregelung bitte nur für die Beschallung über Wasser montieren
- Für ein Wettkampfbecken (25x50m) reichen 4-6 Stück Aqua aus
- Der bei 1W/1m im Wasser 105dB laute Aqua wird am Ohr bei einem Meter Abstand als etwa 90-95dB laut empfunden
- Der Aqua-30 ist auch außerhalb des Wassers sinnvoll einsetzbar, u.a. auch als Reinraumlautsprecher oder als wetterfester Lautsprecher. Er kann mit heißem Wasser (max 90°) gereinigt bzw desinfiziert werden.
- In der Luft betrieben ist der Aqua -30 bis zu 98dB laut