



Benutzerhandbuch

NXL-6SL (599110/11)

1. Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres hochwertigen Marine-Lautsprechers. Dieses Produkt wurde speziell für den Einsatz in maritimen Umgebungen entwickelt und bietet Ihnen exzellenten Klang sowie Langlebigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen.

2. Technische Daten

Leistung

Spezifikation	Wert
Nominaler Durchmesser	6.5" (165 mm)
Nennimpedanz	4 Ohm
Maximale Belastbarkeit	100W
RMS-Leistung	25W
Empfindlichkeit (1W/1m)	90dB
Frequenzgang	90Hz – 20KHz
Empfohlene Hochpass-Frequenzweiche	100Hz

Spezifikationen

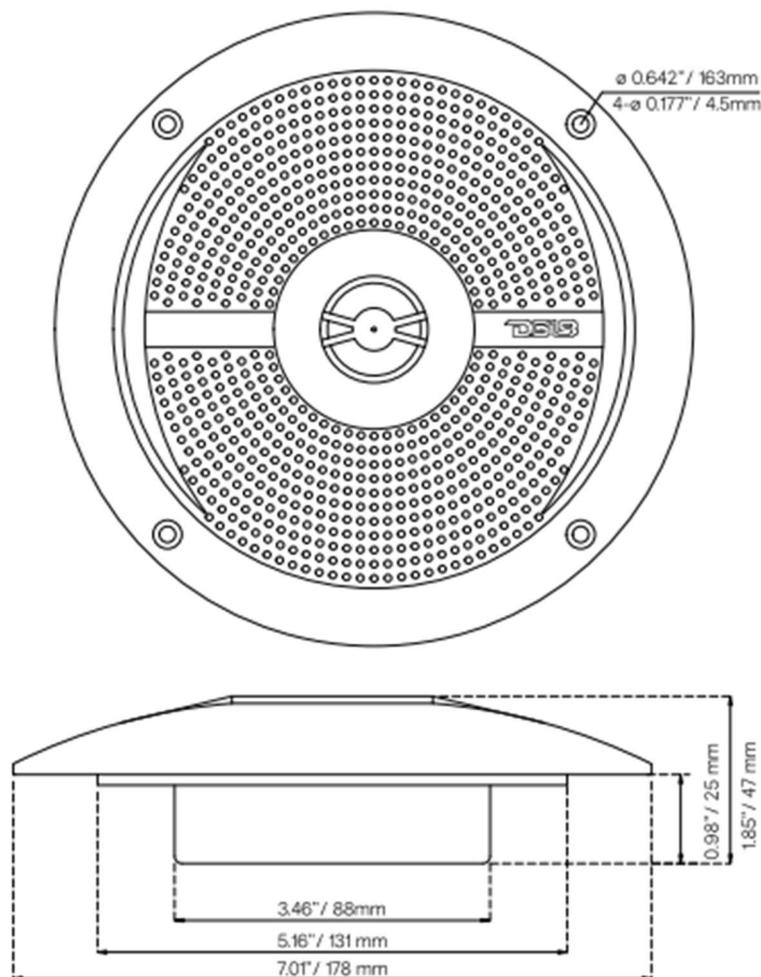
Schwingspulendurchmesser	1" (25.5 mm)
Material des Schwingspulenträgers	Aluminium
Wicklungsmaterial	Kupfer
Membranmaterial	PPI
Sickenmaterial	Gummi
Korbmaterial	ABS
Magnetmaterial	Ferrit
Magnetgewicht	5.3 oz (150 g)
Verschiebungsvolumen	0.2246 L

Parameter

Äquivalentes Volumen (Vas)	2.2 L
Lineare Auslenkung (X-max)	15 mm
Freiluftresonanz (Fs)	145 Hz
Mechanischer Gütefaktor (Qms)	0.21
Elektrischer Gütefaktor (Qes)	0.07
Gesamter Gütefaktor (Qts)	0.05
Gleichstromwiderstand (Re)	3.6 Ohm

Abmessungen

Gesamtdurchmesser	7.01" (178 mm)
Einbauausschnitt (Front Mount Cutout)	5.16" (131 mm)
Einbautiefe	0.98" (25 mm)
Gesamttiefe	1.85" (47 mm)



3. Lieferumfang

- 2 x Marine-Lautsprecher
- 1 x Installationszubehör (Schrauben, Dichtungen)
- 1 x Bedienungsanleitung

4. Sicherheitshinweise

- Vor der Installation das Boot stromlos schalten.
- Keine Installation in Bereichen, die dauerhaft unter Wasser stehen.
- Sicherstellen, dass die Verkabelung den maritimen Standards entspricht.

5. Montageanleitung

5.1. Vorbereitung

- Wählen Sie einen geeigneten Montageort, der vor direktem Spritzwasser und übermäßiger Sonneneinstrahlung geschützt ist.
- Markieren Sie den Ausschnitt mit einem Durchmesser von 131 mm.
- Schneiden Sie die Öffnung vorsichtig aus und entfernen Sie alle Grate.

5.2. Einbau

- Setzen Sie die Dichtung in die Öffnung ein, um Wassereintritt zu verhindern.
- Führen Sie die Kabel durch die Öffnung und verbinden Sie diese entsprechend der Polarisierung (+/-).
- Platzieren Sie den Lautsprecher in der Aussparung und achten Sie auf die korrekte Ausrichtung.
- Befestigen Sie den Lautsprecher mit den mitgelieferten Schrauben. Ziehen Sie diese gleichmäßig an, um Spannungen im Material zu vermeiden.

5.3. Anschluss der RGB-LEDs

- Verbinden Sie die RGB-LED-Kabel mit dem entsprechenden Controller (optional).
- Sicherstellen, dass alle Verbindungen wasserdicht isoliert sind.

6. Inbetriebnahme

- Überprüfen Sie alle Verbindungen.
- Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher sicher montiert ist.
- Schalten Sie das System ein und testen Sie den Lautsprecher sowie die RGB-LED-Beleuchtung.

7. Wartung und Pflege

- Reinigen Sie die Lautsprecher regelmäßig mit einem feuchten Tuch.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Dichtungen und Schrauben auf festen Sitz.

8. Fehlerbehebung

- **Kein Ton:** Überprüfen Sie die Stromversorgung und Kabelverbindungen.
- **Verzerrter Klang:** Prüfen Sie die Signalquelle und Lautsprecheranschlüsse.
- **LEDs leuchten nicht:** Sicherstellen, dass der Controller korrekt angeschlossen ist.

9. Garantiebedingungen

Dieses Produkt unterliegt den gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Fachhändler oder den Kundendienst.



Alltechnik Handelsges.m.b.H.

Rheinboldtstraße 11-13

2362 Biedermannsdorf

Austria

 office@allroundmarin.at

 +43 2236 64676-0