



Benutzerhandbuch

MP4 (599112/599158)

1. Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer MP4 Coaxial-Lautsprecher. Diese Lautsprecher sind speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt worden und bieten herausragende Klangqualität sowie eine langlebige Konstruktion.

2. Lieferumfang

- 1 Paar MP4 Coaxial-Lautsprecher
- Lautsprecher-Verbindungskabel
- Bedienungsanleitung

Nach dem Auspacken des Lautsprechersystems überprüfen Sie bitte den Lieferumfang. Sollte ein Teil fehlen, kontaktieren Sie uns umgehend.

3. Sicherheitshinweise

- Der Einbau sollte in einer stabilen Umgebung erfolgen, um den sicheren Halt bei starker Erschütterung zu gewährleisten.
- Achten Sie darauf, dass die Lautsprecher nicht in Bereichen montiert werden, die extremen Temperaturen oder dauerhaftem Wasserkontakt ausgesetzt sind.
- Die Verkabelung muss korrekt an den positiven (rot) und negativen (schwarz) Anschlüssen vorgenommen werden.



4. Technische Daten

Allgemeine Spezifikationen

| Spezifikation | Wert |
|------------------------------------|----------------|
| Nominaler Durchmesser | 4" (104 mm) |
| Nennimpedanz | 4 Ohm |
| RMS-Leistung | 50 Watt |
| Maximale Belastbarkeit | 150 Watt |
| Empfindlichkeit (1W/1m) | 90 dB |
| Frequenzgang | 60 Hz – 20 KHz |
| Empfohlene Hochpass-Frequenzweiche | 80 Hz |

Gehäuseeigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------|
| UV-Beständigkeit | Ja |
| Marinetauglichkeit | IPX5 |
| Gittertyp | Injektion PC + ABS |
| Erhältlich in | Schwarz und Weiß |

Woofer-Spezifikationen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Schwingspulendurchmesser | 1" (25.4 mm) |
| Material des Schwingspulenträgers | KSV |
| Wicklungsmaterial | PEPSV |
| Membranmaterial | Polypropylen (UV-beständig) |
| Sickenmaterial | Butyl (Gummi) |
| Korbmaterial | Stahl mit Salzwasserschutzbeschichtung |
| Magnetmaterial | Ferrit, 11 oz |

Tweeter-Spezifikationen

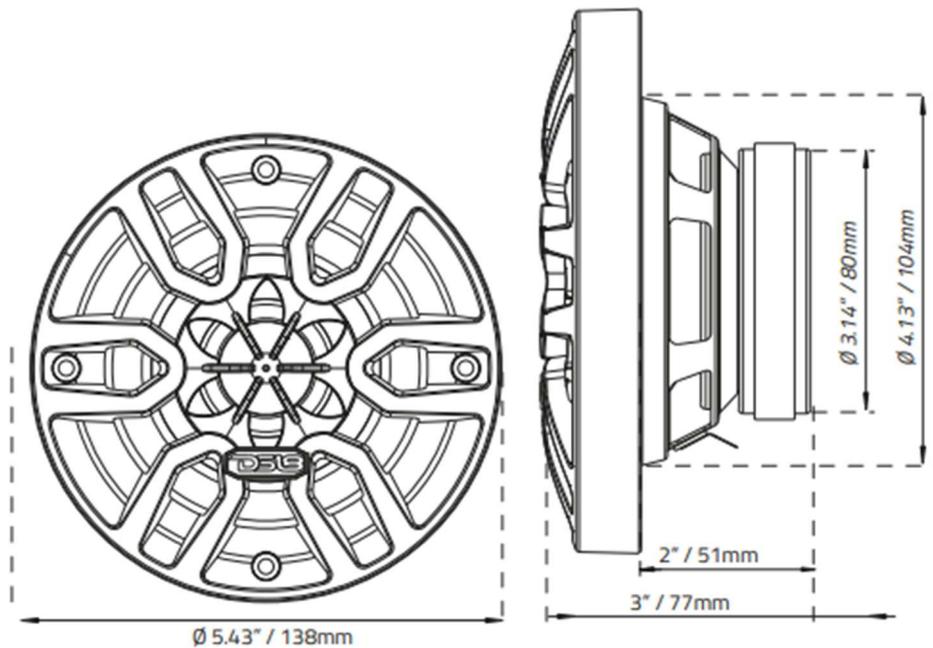
| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Schwingspulendurchmesser | 1" (25 mm) |
| Material des Schwingspulenträgers | ASV |
| Wicklungsmaterial | CCAW |
| Typ | Dome |
| Membranmaterial | PEI |
| Magnetmaterial | Neodym, 45 g |
| Frequenzweiche | 6 dB/Oktave |

Thiele & Small Parameter

| | |
|-------------------------------|---------|
| Äquivalentes Volumen (Vas) | 3.22 L |
| Lineare Auslenkung (X-max) | 2 mm |
| Freiluftresonanz (Fs) | 80 Hz |
| Mechanischer Gütefaktor (Qms) | 4.541 |
| Elektrischer Gütefaktor (Qes) | 0.631 |
| Gesamter Gütefaktor (Qts) | 0.554 |
| Gleichstromwiderstand (Re) | 3.6 Ohm |

Abmessungen

| | |
|-------------------|----------------|
| Gesamtdurchmesser | 5.43" (138 mm) |
| Gesamttiefe | 3" (77 mm) |
| Einbauausschnitt | 4.1" (104 mm) |
| Montagetiefe | 2" (51 mm) |
| Motordurchmesser | 3.14" (80 mm) |



5. Montageanleitung

5.1. Vorbereitung

- Wählen Sie einen stabilen Montageort.
- Markieren und schneiden Sie den Einbauausschnitt (104 mm) sorgfältig aus.
- Entfernen Sie alle Grate und reinigen Sie die Oberfläche.

5.2. Einbau

- Führen Sie die Verbindungskabel durch die Öffnung.
- Verbinden Sie die roten und schwarzen Kabel mit den entsprechenden (+/-) Anschlüssen.
- Setzen Sie den Lautsprecher ein und befestigen Sie ihn sicher mit den beiliegenden Schrauben.

6. Inbetriebnahme

- Überprüfen Sie alle elektrischen Verbindungen.
- Testen Sie den Lautsprecher auf Funktion und Klangqualität.

7. Wartung und Pflege

- Reinigen Sie die Lautsprecher mit einem weichen, feuchten Tuch.
- Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmittel.
- Kontrollieren Sie regelmäßig die Befestigung und Kabelverbindungen.

8. Fehlerbehebung

- **Kein Ton:** Überprüfen Sie die Verkabelung und die Stromquelle.
- **Verzerrter Klang:** Prüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse und die Audioquelle.
- **Unregelmäßige LED-Beleuchtung (falls zutreffend):** Kabelverbindungen überprüfen.

9. Garantiebedingungen

Dieses Produkt unterliegt den gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Händler oder Kundendienst.



Alltechnik Handelsges.m.b.H.

Rheinboldtstraße 11-13

2362 Biedermannsdorf

Austria

 office@allroundmarin.at

 +43 2236 64676-0