

Lautsprecher – SM-Serie – Installationsanweisungen

Wichtige Sicherheitsinformationen

WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "*Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*", die dem Produkt beiliegt.

Das Gerät muss gemäß diesen Anweisungen installiert werden.

Beginnen Sie erst mit der Installation dieses Geräts, wenn Sie die Stromversorgung des Boots getrennt haben.

ACHTUNG

Wenn Sie fortwährend Schalldruckpegeln von mehr als 100 dBA ausgesetzt sind, können Sie Ihr Gehör dauerhaft schädigen. In der Regel ist die Lautstärke zu hoch eingestellt, wenn Sie Menschen, die sich in Ihrer Nähe unterhalten, nicht hören können. Begrenzen Sie in diesem Zusammenhang den Zeitraum, in dem Sie sich einer erhöhten Lautstärke aussetzen. Bei Klingelgeräuschen im Ohr oder der Wahrnehmung gedämpfter Töne sollten Sie das Anhören von Musik oder Ähnlichem einstellen und Ihr Gehör überprüfen lassen.

Tragen Sie beim Bohren, Schneiden und Schleifen immer Schutzbrille, Gehörschutz und eine Staubschutzmaske.

HINWEIS

Prüfen Sie beim Bohren oder Schneiden stets die andere Seite der zu bearbeitenden Fläche.

Es wird dringend empfohlen, das Audiosystem von Fachpersonal installieren zu lassen, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Lesen Sie die gesamten Installationsanweisungen, bevor Sie mit der Installation beginnen. Sollten bei der Installation Probleme auftreten, finden Sie unter support.garmin.com Supportinformationen.

Nach der Installation eines Audiosystems sollten Sie während der ersten Stunden der Benutzung eine niedrige bis mittlere Lautstärke für die verbundenen Lautsprecher und Subwoofer wählen. Dadurch wird der Klang verbessert, da die beweglichen Teile der neuen Lautsprecher und Subwoofer langsam gelöst werden, z. B. Membran, Spinne und Gehäuse.

Erforderliches Werkzeug

- Elektrische Bohrmaschine
- Bohrer (die Größe variiert je nach Material der Oberfläche)
- Geeignete Säge oder Teppichmesser zum Schneiden der Oberfläche
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Seitenschneider
- Seewassertaugliche, vollverzinnete Lautsprecherkupferleitung von 1,3 bis 1,5 mm² (AWG 16)
Sie können diese Leitung bei Ihrem FUSION® oder Garmin® Händler erwerben:
 - 010-12899-00: 7,62 m (25 Fuß)
 - 010-12899-10: 15,24 m (50 Fuß)
 - 010-12899-20: 100 m (328 Fuß)
- Crimpzange
- Isolierband
- Seewassertaugliches Dichtungsmittel (optional)

HINWEIS: Bei einer individuell angepassten Installation ist u. U. zusätzliches Werkzeug und Material erforderlich.

Hinweise zur Montage

HINWEIS

Dieser Lautsprecher ist mit einem Gitter aus Stoff ausgestattet. Es wird daher empfohlen, ihn nur in Innenbereichen zu installieren. Wenn Sie den Lautsprecher im Freien installieren möchten, sollten Sie stattdessen ein Gitter aus Kunststoff erwerben. Besuchen Sie support.garmin.com, oder wenden Sie sich an Ihren FUSION Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

Das Radio muss ausgeschaltet sein, bevor Sie Verbindungen mit dem Radio oder den Lautsprechern herstellen. Andernfalls könnte es zu dauerhaften Schäden am Audiosystem kommen.

Schützen Sie alle Anschlüsse und Verbindungen vor Erdung, und achten Sie darauf, dass sie sich nicht berühren. Andernfalls könnte das Audiosystem dauerhaft beschädigt werden und die Produktgarantie erlöschen.

Beachten Sie bei der Auswahl eines Montageorts für die Lautsprecher folgende Hinweise:

- Montieren Sie den Lautsprecher nach Möglichkeit auf einer flachen Oberfläche. Andernfalls ist das Gitter evtl. nicht sicher am Lautsprecher befestigt.
- Wählen Sie Montageorte, an denen ausreichend Freiraum für die in den technischen Daten des Produkts angegebene Montagetiefe der Lautsprecher vorhanden ist.
- Bei Bedarf können Sie Distanzstücke oder Eckadapter für die Lautsprecher erwerben. Besuchen Sie support.garmin.com, oder wenden Sie sich an Ihren FUSION Händler, um weitere Informationen zu erhalten.
- Halten Sie die Lautsprecherleitungen von scharfen Gegenständen fern, und verwenden Sie beim Verlegen der Kabel durch Konsolen stets Gummitüllen.

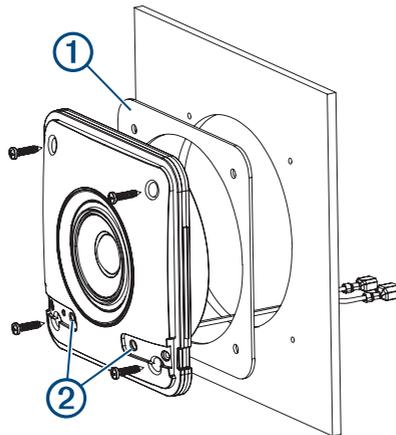
Die Auswahl des richtigen Montageorts sorgt für eine optimale Leistung der einzelnen Lautsprecher. FUSION Lautsprecher wurden so entwickelt, dass sie an möglichst vielen Montageorten montiert werden können. Je besser Sie die Installation aber planen, desto besser wird der Klang des Lautsprechers sein. Weitere Informationen zur Lautsprecherplatzierung und zu den technischen Daten finden Sie unter support.garmin.com.

Montieren der Lautsprecher

HINWEIS

Tragen Sie kein Schmiermittel auf die Schrauben auf, wenn Sie die Lautsprecher an der Montagefläche befestigen. Schmiermittel können den Lautsprecher beschädigen.

- 1 Verwenden Sie die mitgelieferte Schablone und eine Stichsäge, um den Ausschnitt für den Lautsprecher anzubringen.
- 2 Bringen Sie die Einbaudichtung ① an der Rückseite des Lautsprechers an.
- 3 Verbinden Sie die Lautsprecherleitungen, und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole (*Lautsprecherverkabelung, Seite 4*).
- 4 Achten Sie darauf, dass sich die Logo-Aussparungen ② unten befinden. Montieren Sie den Lautsprecher dann mit den mitgelieferten Schrauben.



- 5 Verbinden Sie den Lautsprecher mit dem Radio, und testen Sie die Verbindung.
- 6 Nachdem der Lautsprecher montiert ist, richten Sie das Logo auf dem Gitter auf die Logo-Aussparungen am Lautsprecher aus. Drücken Sie an den Seiten des Gitters, um es zu sichern.

HINWEIS

Wenn das Gitter installiert ist, lässt es sich nur schwer wieder entfernen. Sie können einen Spudger oder ein anderes Werkzeug aus Kunststoff verwenden, um es an der Seite zu lösen. Wenn Sie einen Schraubendreher oder ein Werkzeug aus Metall verwenden, könnten das Gitter und die Montagefläche beschädigt werden.

Lautsprecherverkabelung

Beachten Sie beim Verbinden der Lautsprecher mit dem Radio folgende Hinweise.

HINWEIS

Diese Lautsprecher sollen direkt mit einem FUSION Radio verbunden werden. Wenn Sie diese Lautsprecher mit einem externen Verstärker verbinden, könnte es zu Schäden kommen.

- Lautsprecherleitungen sind nicht im Lieferumfang der Lautsprecher enthalten. Verwenden Sie Lautsprecherleitungen mit einer Stärke von 1,3 bis 1,5 mm² (AWG 16), um die Lautsprecher mit dem Radio zu verbinden.
- Die Leitungen am Lautsprecher werden mit Kabelschuhen (Steckern) abgeschlossen. Verwenden Sie einen Kabelschuh (Buchse; nicht im Lieferumfang enthalten), um die Lautsprecherleitung mit den Lautsprecherdrähten zu verbinden und so die beste Verbindung zu erhalten.
- Nutzen Sie diese Tabelle, um die Polarität und Kabelschuhgrößen der Leitungen am Lautsprecher zu ermitteln.

Farbe der Lautsprecherleitung	Polarität der Lautsprecherleitung	Kabelschuhgröße
Weiß	Positiv (+)	6,3 mm
Weiß mit einem schwarzen Streifen	Negativ (-)	4,8 mm

Lautsprecherinformationen

Registrieren der Lautsprecher

Helfen Sie uns, unseren Service weiter zu verbessern, und füllen Sie die Online-Registrierung noch heute aus.

- Rufen Sie die Website www.fusionentertainment.com auf.
- Bewahren Sie die Originalquittung oder eine Kopie an einem sicheren Ort auf.

Reinigen der Lautsprecher

HINWEIS: Bei ordnungsgemäßer Montage entsprechen diese Lautsprecher der Schutzklasse IP65 und sind unter normalen Bedingungen staubdicht und vor dem Eindringen von Wasser geschützt. Sie widerstehen keinem Hochdruckspritzwasser, wie es beispielsweise beim Reinigen des Schiffs auftreten kann. Seien Sie beim Reinigen des Schiffs mit Spritzwasser vorsichtig. Andernfalls kann es zu Schäden am Produkt und zum Erlöschen der Garantie kommen.

HINWEIS

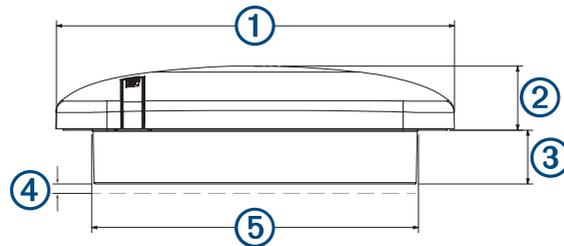
Verwenden Sie an den Lautsprechern keine scharfen oder lösemittelhaltigen Reinigungsmittel. Die Verwendung derartiger Reinigungsmittel kann zur Beschädigung des Produkts und zum Erlöschen der Garantie führen.

- 1 Entfernen Sie Salzwasser und Salzurückstände am Lautsprecher mit einem Tuch, das mit klarem Wasser befeuchtet wurde.
- 2 Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel, um starke Salzurückstände oder Flecken zu entfernen.

Technische Daten

Angabe	Werte
Leistungsspitze (Watt)	100 W
Wirkungsgrad (1 W/1 m)	84 dB
Frequenzgang	150 Hz bis 20 kHz
Nominale Impedanz	4 Ohm
Min. Montagetiefe (Freiraum)	24 mm ($1\frac{5}{16}$ Zoll)
Montagedurchmesser (Freiraum)	130 mm ($5\frac{1}{8}$ Zoll)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Sicherheitsabstand zum Kompass	Von der Rückseite: 245 cm (96,5 Zoll) Von der Vorderseite: 215 cm (84,6 Zoll) Von den Seiten: 180 cm (70,9 Zoll)
Material der Membran/Sicke	Membran: Polypropylen, Sicke: Gummi
Wasser- und Staubbeständigkeit	IEC 60529 IP65 ¹

Lautsprechergröße



Abmessungen	Werte
①	155 mm ($6\frac{1}{8}$ Zoll)
②	25 mm (1 Zoll)
③	21 mm ($1\frac{3}{16}$ Zoll)
④	Minimaler Freiraum 3 mm ($\frac{1}{8}$ Zoll)
⑤	Ø 127 mm (5 Zoll)

¹ Abgedichtet gegen das Eindringen von Staub und geschützt gegen Strahlwasser.

