

Instruções de instalação dos alto-falantes Série SM

Informações importantes sobre segurança

⚠ ATENÇÃO

Consulte o guia *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do produto para obter mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.

Este dispositivo deve ser instalado de acordo com estas instruções.

Desconecte a fonte de alimentação da embarcação antes de iniciar a instalação deste dispositivo.

⚠ CUIDADO

A exposição contínua a níveis de pressão sonora superior a 100 dBA pode causar perda permanente da audição. Não ouvir às pessoas falando ao seu redor significa que o volume está muito alto. Limite o tempo de exposição caso deseje ouvir algo com um volume mais alto. Caso escute um zumbido ou som abafado, interrompa o uso e procure um especialista.

Sempre use óculos de segurança, protetores auriculares e uma máscara contra pó ao perfurar, cortar ou lixar.

AVISO

Ao fazer perfurações ou cortes, sempre verifique o que está no lado oposto da superfície.

É altamente recomendável que você tenha o seu sistema de áudio instalado por um profissional para garantir um melhor desempenho.

Leia todas as instruções antes de iniciar a instalação. Se tiver dificuldades durante a instalação, acesse support.garmin.com para obter suporte do produto.

Depois de instalar um sistema de áudio, durante as primeiras horas de uso, você deve operar os alto-falantes e subwoofers conectados em volume baixo a médio. Isso ajuda a melhorar o som de modo geral, soltando gradualmente os componentes móveis dos novos alto-falantes e subwoofers, como o cone, a centragem e a carcaça.

Ferramentas necessárias

- Furadeira elétrica
- Broca (o tamanho varia de acordo com o material da superfície)
- Serra adequada ou estilete utilitário para cortar o material da superfície
- Chave Phillips
- Alicates para desencapar fios
- Fio de cobre estanhado próprio para uso marítimo de 16 AWG (1,3 a 1,5 mm²) para alto-falantes
Você pode adquirir esse fio com um revendedor da FUSION[®] ou da Garmin[®]:
 - 010-12899-00: 7,62 m (25 pés)
 - 010-12899-10: 15,24 m (50 pés)
 - 010-12899-20: 100m (328 pés)
- Ferramenta de corte
- Fita isolante
- Selante marítimo (opcional)

OBSERVAÇÃO: para instalações personalizadas, podem ser necessários ferramentas e materiais adicionais.

Considerações sobre montagem

AVISO

Este auto-falante possui uma grade de tecido, e é adequado apenas para uso em locais cobertos. Se você planeja instalar o auto-falante ao ar livre, recomendamos que compre uma grade plástica. Acesse support.garmin.com ou entre em contato com seu revendedor FUSION para mais informações.

É necessário desligar o sistema de áudio antes de fazer quaisquer conexões ao sistema ou auto-falantes. Caso contrário, pode resultar em danos permanentes ao sistema de áudio.

Proteja todos os terminais e conexões contra o aterramento e contra um do outro. Caso contrário, pode resultar em danos permanentes ao sistema de áudio e anular a garantia do produto.

Ao selecionar um local de montagem do auto-falante, observe as seguintes considerações.

- Você deve montar o auto-falante em uma superfície plana, ou a grade poderá não se fixar adequadamente ao auto-falante.
- Os locais de montagem devem fornecer espaço suficiente para a profundidade da montagem dos alto-falantes, como descrito nas especificações do produto.
- Se necessário, você pode comprar espaçadores ou adaptadores de canto para os auto-falantes. Acesse support.garmin.com ou entre em contato com seu revendedor FUSION para mais informações.
- Proteja os fios dos alto-falantes contra objetos pontiagudos e sempre utilize ilhós de borracha ao passar a fiação através dos painéis.

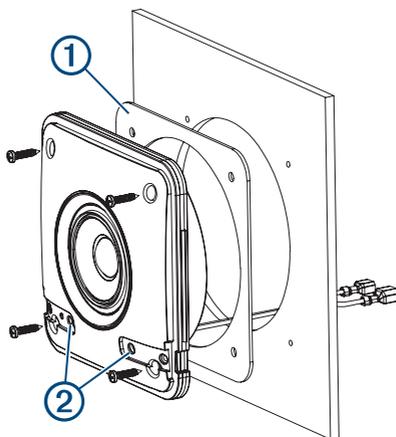
Selecionar o local correto de montagem é fundamental para melhorar o desempenho de cada alto-falante. Os alto-falantes FUSION são projetados para uso no maior número possível de locais de montagem, mas, quanto mais planejada for a instalação, melhor será o som do alto-falante. Para mais informações sobre posicionamento e especificações, visite support.garmin.com.

Montagem dos alto-falantes

AVISO

Não aplique graxa ou lubrificante nos parafusos ao ajustar os alto-falantes na superfície de montagem. Graxa ou outros lubrificantes podem causar danos ao alto-falante.

- 1 Use o modelo incluído com uma ferramenta rotativa ou uma serra tico-tico para abrir um furo para o auto-falante.
- 2 Posicione a gaxeta de montagem ① na parte posterior do auto-falante.
- 3 Conecte os fios do alto-falante observando a polaridade (*Fiação do alto-falante, página 3*).
- 4 Com os encaixes do logo ② no fundo, use os parafusos inclusos para montar os alto-falantes.



- 5 Conecte o auto-falante ao sistema estéreo e teste a conexão.
- 6 Com o auto-falante montado, alinhe o logo na grade com os encaixes do logo no auto-falante e empurre pelas bordas verticais da grade para encaixá-la.

AVISO

Uma vez que a grade esteja instalada, será difícil removê-la. Você pode usar uma espátula ou outra ferramenta plástica para desencaixá-la a partir de uma borda vertical. Usar uma chave de fendas ou outra ferramenta de metal poderá danificar a grade e a superfície de encaixe.

Fiação do alto-falante

Ao conectar os alto-falantes ao seu aparelho de som, observe estas considerações.

AVISO

Estes auto-falantes são projetados para serem conectados diretamente a um sistema estéreo FUSION. Conectar estes auto-falantes a um amplificador externo pode danificá-los.

- O fio do alto-falante não está incluído com os alto-falantes. Você deve usar um fio de alto-falante 16 AWG (1,3 a 1,5 mm²) para conectar os alto-falantes ao aparelho de som.
- Os conectores dos alto-falantes têm terminações com conectores espada macho. Você deve usar conectores espada fêmea (não incluídos) para conectar o fio do alto-falante aos conectores do alto-falante, para ter a melhor conexão.
- Use esta tabela para identificar a polaridade e os tamanhos dos conectores espada nos conectores do alto-falante.

Cor do fio do alto-falante	Polaridade do fio do alto-falante	Tamanho do conector espada
Branco	Positivo (+)	6,3 mm
Branco com uma faixa preta	Negativo (-)	4,8 mm

Informações sobre o alto-falante

Como registrar seu Alto-falantes

Ajude-nos a atendê-lo melhor completando ainda hoje nosso registro online.

- Acesse www.fusionentertainment.com.
- Mantenha o recibo de venda original ou uma cópia em um local seguro.

Limpeza dos alto-falantes

OBSERVAÇÃO: quando montados corretamente, esses alto-falantes são classificados como IP65 para proteção contra entrada de poeira e água em condições normais. Os alto-falantes não são projetados para suportar jatos de água de alta pressão, o que pode ocorrer ao lavar a sua embarcação. A falta de cuidado ao lavar a embarcação com jato de água pode danificar o produto e anular a garantia.

AVISO

Não use produtos de limpeza abrasivos ou à base de solventes nos alto-falantes. A utilização desses produtos podem danificar o produto e anular a garantia.

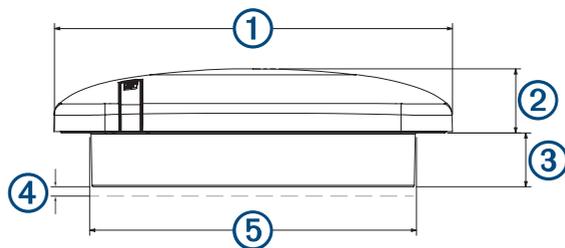
- 1 Limpe toda a água salgada e os resíduos de sal do alto-falante com um pano úmido.
- 2 Utilize um detergente suave para remover um acúmulo pesado de sal ou manchas.

Especificações

Especificação	Medidas
Potência de pico (Watts)	100 W
Eficiência (1 W/1 m)	84 dB
Resposta de frequência	150 Hz a 20 kHz
Impedância nominal	4 Ohms
Profundidade mínima para montagem (folga)	24 mm ($1\frac{5}{16}$ pol.)
Diâmetro para montagem (folga)	130 mm ($5\frac{1}{8}$ pol.)
Intervalo de temperatura de funcionamento	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Intervalo de temperatura de armazenamento	De -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)
Distância segura da bússola	De trás: 245 cm (96,5 pol.) Da frente: 215 cm (84,6 pol.) Dos lados: 180 cm (70,9 pol.)
Material do cone/surround	Cone de polipropileno, surround de borracha
Classificação de água e poeira	IEC 60529 IP65 ¹

¹ Selado contra entrada de poeira e protegido contra jatos de água.

Dimensões do alto-falante



Dimensão	Medidas
①	155 mm (6 1/8 pol.)
②	25 mm (1 pol.)
③	21 mm (13/16 pol.)
④	Espaço mínimo 3 mm (1/8 pol.)
⑤	Ø 127 mm (5 pol.)

