

Signature Series CRGBW de 12 pol. Instruções de instalação do subwoofer

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.

Antes de instalar o dispositivo, desconecte a fonte de alimentação do veículo ou da embarcação.

⚠ 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.

Para evitar possíveis lesões corporais, sempre use óculos de segurança, protetores auriculares e uma máscara contra poeira ao perfurar, cortar ou lixar.

AVISO

Ao fazer perfurações ou cortes, sempre verifique o que está no lado oposto da superfície para evitar danificar a embarcação.

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 www.fusionentertainment.com para suporte.

Depois de instalar a caixa do alto-falante, você deve operar a caixa no volume baixo a médio nas primeiras horas de uso. Isso ajuda a melhorar o som geral, liberando gradualmente os componentes móveis da caixa do alto-falante, como o cone e a armação

Ferramentas necessárias

- Furadeira elétrica
- Broca (o tamanho varia de acordo com o material da superfície)
- Chave Phillips
- Serra adequada ou estilete utilitário para cortar o material da superfície
- Fio de alto-falante de 3,31 mm² (12 AWG) ou maior
- Fio de 0,33 mm² (22 AWG) ou maior para os LEDs
- Descascador de fios (opcional)
- Fita isolante (opcional)
- Selante marítimo (opcional)

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

Considerações sobre montagem

AVISO

Ao montar o subwoofer em uma área exposta às intempéries ou água, você deve instalá-lo em uma superfície vertical. Se você instalar o subwoofer em uma superfície horizontal voltado para cima, pode ocorrer acúmulo de água dentro e ao redor do dele, causando danos ao longo do tempo.

Caso deseje montar o subwoofer na parte externa do barco, ele deverá ser montado em um local bem acima do nível da água, onde não fique submerso nem seja danificado por docas, estacas ou outros equipamentos. Quando montado corretamente, esse subwoofer está em conformidade com a classificação de proteção na parte dianteira do alto-falante. Exposição à água e danos na parte traseira da caixa do alto-falante anulará a garantia. Isso inclui situações nas quais o subwoofer é montado em um compartimento vedado, especialmente se estiver exposto à água. O uso de um compartimento com porta ou ventilação exposta ao ambiente externo poderá resultar no acúmulo de água e em danos no subwoofer.

O sistema de áudio deve ser desligado antes de qualquer conexão à unidade de origem, ao amplificador ou aos alto-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 subwoofer, observe as seguintes considerações:

- Os locais de montagem devem fornecer espaço suficiente para a profundidade da montagem do subwoofer, como descrito nas especificações do produto.
- Selecione uma superfície de montagem plana para uma melhor vedação.
- Você deve selecionar um local onde o material da superfície seja espesso o suficiente para suportar o peso do subwoofer. É importante observar que, quando em uso, o subwoofer exerce um efeito de empurrar e puxar sobre a superfície, de modo que, se o material for fino, pode resultar em excesso de vibração e afetar negativamente a qualidade do som.
- Proteja os fios dos alto-falantes contra objetos pontiagudos e sempre utilize ilhós de borracha ao passar a fiação através dos painéis.
- Para evitar interferência com uma bússola magnética, monte o subwoofer de acordo com a distância de segurança da bússola indicada nas especificações do produto.

Selecionar o local de montagem correto é fundamental para otimizar o desempenho do subwoofer. Os alto-falantes Fusion® são projetados para serem executados em um maior número possível de locais de montagem, mas quanto mais planejar a instalação, melhor o som dos alto-falantes será. Para mais informações sobre posicionamento e especificações do subwoofer, acesse www.fusionentertainment.com.

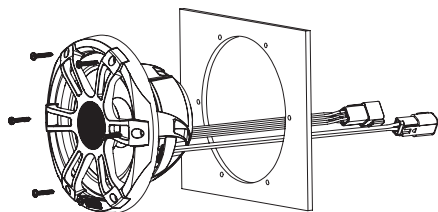
Montagem da caixa do alto-falante

Antes de montar o subwoofer, escolha o local conforme as diretrizes acima.

- 1 Passe os fios do alto-falante (e os fios de LED, se aplicável) da fonte para o local do alto-falante.
- 2 Ajuste o modelo e certifique-se de estar de acordo com o local selecionado.



- 3 Oriente o modelo de forma que o logotipo Fusion fique nivelado.
- 4 Prenda o modelo ao local selecionado.
- 5 Com uma serra ou ferramenta giratória, corte a superfície de montagem ao longo da parte interna da linha indicada no modelo.
- 6 Coloque a caixa do alto-falante no corte para testar o ajuste.
- 7 Se necessário, use uma lixa para refinar o tamanho da abertura.
- 8 Quando o alto-falante couber corretamente na abertura, certifique-se de que os orifícios de montagem da caixa do alto-falante estejam alinhados com os orifícios do piloto no modelo.
- 9 Se os furos de montagem não se alinharem, marque os locais dos novos furos.
- 10 Com uma broca de tamanho apropriado para a superfície de montagem e tipo de parafuso, faça os furos.
- 11 Remova o modelo da superfície de montagem.
- 12 Conecte os fios do subwoofer observando a polaridade (*Fiação do alto-falante, página 2*).
- 13 Se necessário, conecte os fios de LED (*Fiação de LED, página 2*).
- 14 Coloque a caixa do alto-falante no corte.



- 15 Fixe a caixa do alto-falante na superfície de montagem usando os parafusos incluídos.

OBSERVAÇÃO: não aperte os parafusos, especialmente se a superfície de montagem não for plana.

Fiação do alto-falante

Ao conectar o subwoofer ao amplificador, observe estas considerações.

- Os fios no alto-falante são terminados com conectores e você deve usar o chicote fornecido ao conectar os fios do alto-falante ao amplificador.
- O fio do alto-falante não é fornecido com o subwoofer. Você deve usar um fio de alto-falante de 3,31 mm² (12 AWG) ou maior para conectar o chicote de fiação ao amplificador.

Você pode usar estas tabelas para identificar a polaridade dos fios no chicote fornecido.

| Cor do conector | Polaridade |
|----------------------------|--------------|
| Branco | Positivo (+) |
| Branco com uma faixa preta | Negativo (-) |

Fiação de LED

É recomendável instalar um controle remoto sem fio Fusion CRGBW com esses alto-falantes para ligar e desligar os LEDs, alterar as cores e criar efeitos de iluminação. Consulte seu revendedor Fusion ou acesse www.fusionentertainment.com para obter mais informações.

Siga as instruções fornecidas com o controle remoto para conectar os fios de LED dos alto-falantes ao módulo receptor do controle remoto e para conectar o módulo receptor à alimentação.

Se optar por não instalar o controle remoto, você poderá definir a cor estática dos LEDs conectando os fios de LED coloridos

diretamente à fonte de alimentação (*Conectando os fios de LED, página 2*).

Conectando os fios de LED

Se você não instalar o controle remoto recomendado, poderá definir a cor estática dos LEDs conectando os fios de LED coloridos do chicote ao terminal negativo (-) de uma fonte de alimentação de 12 VCC. Você pode emendar o fio negativo (-) a vários fios de LED para personalizar a cor e o tom do LED. Você deve conectar o fio de LED preto do chicote ao terminal positivo (+) da mesma fonte de alimentação para completar o circuito.

Os fios de LED no alto-falante são terminados com conectores e você deve usar o chicote fornecido ao conectar os fios de LED ao alto-falante.

Use um fio de 0,33 mm² (22 AWG) ou mais espesso para conectar os LEDs do chicote à bateria.

Você deve conectar o fio positivo (+) de todos os LEDs do alto-falante a um fusível de 3 A próximo à fonte de alimentação. Você também deve conectar o fio de alimentação positivo (+) à fonte de alimentação por meio de uma chave-faca ou disjuntor para ligar e desligar os LEDs. Você pode usar o mesmo isolador ou disjuntor que controla o fornecimento de energia do seu aparelho de som, o que lhe permite ligar e desligar os LEDs e o aparelho de som ao mesmo tempo.

- 1 Conecte o fio preto no chicote de LED ao terminal positivo (+) da fonte de alimentação.

AVISO

Para evitar danos aos alto-falantes ou à embarcação, você deve conectar esse fio através de um fusível de 3 A próximo à fonte de alimentação.

- 2 Conecte o fio negativo (-) da mesma fonte de alimentação a um ou mais fios coloridos no chicote de LED, de acordo com a cor de LED preferida.

AVISO

Você deve isolar todos os fios de LED não utilizados no chicote para evitar causar um curto-circuito.

| Cor do LED | Cor do fio do chicote de LED |
|---------------|------------------------------|
| Vermelho | Vermelho |
| Verde | Verde |
| Azul | Azul |
| Amarelo | Vermelho e verde |
| Magenta | Vermelho e azul |
| Ciano | Azul e verde |
| Branco frio | Turquesa |
| Branco quente | Amarelo |

OBSERVAÇÃO: você pode conectar o fio branco frio ou o fio branco quente para alterar o tom de qualquer combinação de cores de LED.

- 3 Conecte o chicote ao alto-falante.

Informações sobre o alto-falante

True-Marine™ Produtos

Os produtos True-Marine são submetidos a testes ambientais rigorosos em condições marítimas adversas para superar as diretrizes do setor de produtos marinhos.

Qualquer produto que contém o selo de garantia True-Marine foi projetado para uma utilização simplificada e combina tecnologias marinhas avançadas para proporcionar uma experiência de entretenimento líder no setor. Todos os produtos True-Marine são suportados pela garantia limitada de 3 anos da Fusion para clientes do mundo inteiro.

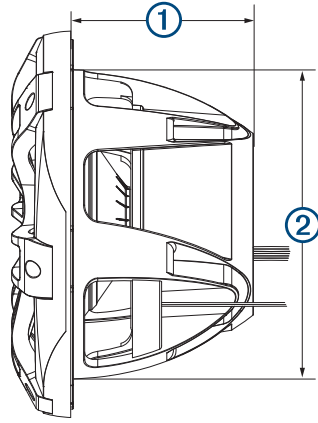
Como registrar seu Subwoofer

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

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

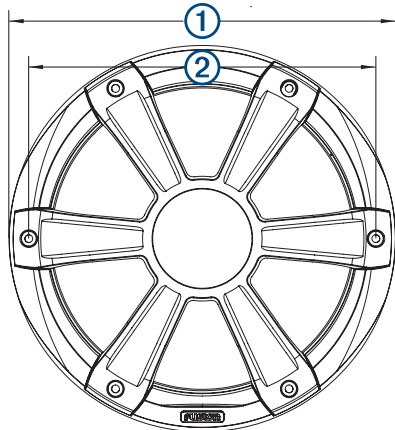
Desenhos dimensionais

Visão lateral



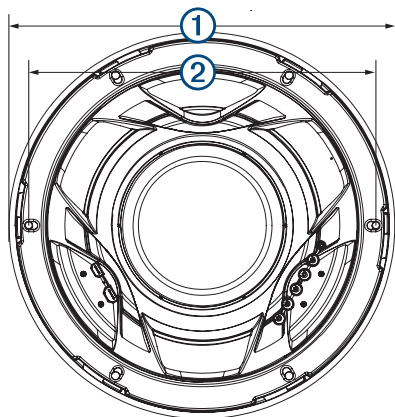
| | |
|---|------------------------|
| ① | 204 mm (8 1/16 pol.) |
| ② | 303 mm (11 15/16 pol.) |

Visão frontal



| | |
|---|------------------------|
| ① | 356 mm (14 pol.) |
| ② | 325 mm (12 13/16 pol.) |

Visão traseira



| | |
|---|------------------------|
| ① | 356 mm (14 pol.) |
| ② | 325 mm (12 13/16 pol.) |

Limpeza da caixa do alto-falante

AVISO

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

Quando montadas corretamente, essas caixas dos alto-falantes são classificadas como IP65 a partir da parte frontal para a proteção no implacável ambiente marinho. As caixas dos alto-falantes não são projetadas para suportar jatos de água de alta pressão, que podem 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.

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

Especificações

| | |
|--|--|
| Energia máxima | 1400 W |
| Potência RMS | 700 W |
| Resposta de frequência | De 20 Hz a 2 kHz |
| Sensibilidade (1 W/1 m) | 86 dB |
| Impedância | 4 Ohms |
| Diâmetro nominal da bobina de voz | 100 mm |
| Recomendações para a classificação da tensão do amplificador | 200 a 1000 W RMS, reproduzindo música |
| Profundidade mínima para montagem (folga) | 207 mm (8 5/32 pol.) |
| Diâmetro para montagem (folga) | 306 mm (12 3/64 pol.) |
| Altura da grade a partir da superfície | 50 mm (2 pol.) |
| Distância segura da bússola | 460 cm (181 pol.) |
| Tensão de alimentação do LED (apenas para os alto-falantes do modelo esportivo) | De 10,8 a 16 VCC |
| Carga do LED atualmente em 14,4 VCC (apenas para os alto-falantes do modelo esportivo) | 300 mA |
| 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) |
| Material do cone | Cone de polipropileno com revestimento de borracha |
| Classificação de água e poeira | IEC 60529 IP65 ¹ |

Recomendações de compartimentos ideias

| | |
|---|---------------------------------|
| Volume do compartimento vedado quando totalmente preenchido com material de absorção. | ≥ 60 L (2,12 pés ³) |
| Volume do compartimento (ventilado) quando revestido com material de absorção. | 250 L (8,83 pés ³) |
| Diâmetro da porta | 101,6 mm (4 pol.) |
| Extensão da porta | 127 mm (5 pol.) |

¹ Protegido contra a entrada de poeira e água.

