

Signature Series CRGBW 12 tum Installationsinstruktioner för subwoofer

Viktig säkerhetsinformation

VARNING

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

Den här enheten måste installeras i enlighet med dessa instruktioner.

Koppla bort fordonets eller båtens strömförsörjning innan du börjar installera den här enheten.

OBSERVERA

Kontinuerlig exponering för ljudtrycksnivåer över 100 dBA kan orsaka permanenta hörselskador. Volymen är vanligen för hög om du inte kan höra när människor pratar omkring dig. Begränsa tiden som du lyssnar med hög volym. Om det ringer i öronen eller om du hör mänskligt tal dåligt ska du sluta lyssna och få hörseln kontrollerad.

Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och andningsskydd när du borrar, skär eller slipar för att undvika eventuella personskador.

OBS!

Kontrollera alltid vad som finns bakom ytan som du ska borra eller skära i för att undvika skador på fartyget.

För att få optimal prestanda rekommenderar vi starkt att du låter en professionell installatör sköta installationen av ljudsystemet.

Du måste läsa igenom alla installationsinstruktioner innan du påbörjar installationen. Om du stöter på problem under installationen går du till www.fusionentertainment.com för produktsupport.

När du har installerat din subwoofer bör du använda den på låg till medelhög volym under de första timmarna. Detta förbättrar den övergripande ljudkvaliteten genom att gradvis göra rörliga komponenter i subwoofern, t.ex. kon och spindel, lösare

Verktyg som behövs

- Elektrisk bormaskin
- Borrspets (storleken varierar beroende på ytmaterial)
- Phillips-skruvmejsel
- Lämplig såg eller universalkniv för att skära ytmaterial
- högtalarkabel med tjockleken 12 AWG (3,31 mm²) eller tjockare
- kabel med tjockleken 22 AWG (0,33 mm²) eller tjockare för lysdioderna
- Kabelskalare (tillval)
- Eltejp (tillval)
- Marint tätningsmedel (valfritt)

Obs! För specialanpassade installationer kan ytterligare verktyg och material behövas.

Viktigt vid montering

OBS!

När du monterar subwoofern i ett område där den är utsatt för väder eller vatten måste du montera subwoofern på en vertikal yta. Om du monterar subwoofern på en horisontell yta med framsidan uppåt kan vatten samlas i och runt subwoofern, vilket orsakar skador med tiden.

Om du tänker montera subwoofern utanför båten måste du montera den på en plats högt över vattenlinjen, där den inte nedsänks i vatten eller skadas av kajer, påverk eller annan utrustning. När subwoofern är korrekt monterad är den klassad för skydd från högtalarens framsida. Om subwoofern utsätts för vatten eller skadas på baksidan upphör garantin att gälla. Det omfattar situationer när subwoofern är monterad i ett tätat hölje, särskilt om den överspolas. Om du använder ett hölje med en port eller ventil som är utsatt för den omgivande miljön kan vatten samlas och skada subwoofern.

Du måste stänga av ljudsystemet innan du gör några anslutningar till källanheten, förstärkaren eller högtalarna. Om du inte gör det kan ljudanläggningen skadas permanent.

Du bör skydda alla terminaler och anslutningar från jordning och från varandra. Om du inte gör det kan det leda till permanenta skador på ljudsystemet och att produktgarantin upphör att gälla.

Tänk på följande när du väljer monteringsplats för subwoofern:

- Du måste välja monteringsplatser som har tillräckligt med utrymme för subwoofers monteringsdjup enligt vad som anges i produktspecifikationerna.
- Du bör välja en plan monteringsyta för bästa tätning.
- Du bör välja en plats där ytmaterial är tillräckligt tjockt för att klara subwoofers vikt. Det är viktigt att känna till att subwoofern vid användning utövar tryck och drag på ytan, så om materialet är tunt kan det resultera i överdrivna vibrationer och påverka ljudkvaliteten negativt.
- Du bör skydda högtalarkablarna från vassa föremål och alltid använda gummibussningar när du drar kablarna genom paneler.
- För att undvika störningar mot en magnetisk kompass ska subwoofern inte monteras närmare kompassen än det säkerhetsavstånd till kompass som anges i produktspecifikationerna.

Om du väljer rätt monteringsplats fungerar subwoofern som bäst. Fusion® högtalarna är utformade för att fungera på så många olika monteringsplatser som möjligt, men ju mer du planerar installationen desto bättre ljud får du i högtalarna. Mer information om subwooferplacering och specifikationer finns på www.fusionentertainment.com.

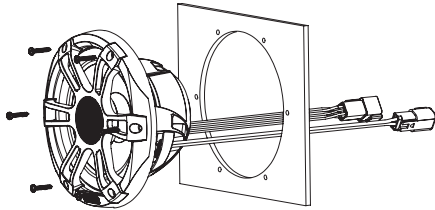
Montera subwoofern

Innan du monterar subwoofern måste du välja en plats enligt riktlinjerna ovan.

- 1 Dra högtalarkablarna (och eventuellt lysdiodkablarna) från källan till högtalarens plats.
- 2 Beskriv mallen och kontrollera att den passar på den valda platsen.
- 3 Placera mallen så att Fusion logotypen är i nivå.
- 4 Fäst mallen på den valda platsen.
- 5 Såga ut monteringsytan med en sticksåg eller ett multiverktyg längs med insidan av linjen på mallen.
- 6 Placera subwoofern i utskärningen för att testa passformen.
- 7 Fila och sandpappra utskärningens kanter till rätt storlek vid behov.



- 8 När subwoofern har passats in i utskärningen måste du se till att monteringshålen på subwoofern ligger i linje med rikthålen på mallen.
- 9 Om monteringshålen inte ligger i linje ska de nya hålplaceringarna märkas upp.
- 10 Använd en borrarpspets av lämplig storlek för monteringsytan och skruvtypen och borra hålen.
- 11 Ta bort mallen från monteringsytan.
- 12 Anslut subwooferkablarna med polerna åt rätt håll (*Högtalarkablage*, sidan 2).
- 13 Anslut vid behov lysdiodkablarna (*Lysdiodkablage*, sidan 2).
- 14 Placera subwoofern i utskärningen.



- 15 Fäst subwoofern på monteringsytan med de medföljande skruvarna.

Obs! Dra inte åt skruvarna för hårt, särskilt inte om monteringsytan inte är plan.

Högtalarkablage

Tänk på följande när du ansluter subwoofern till förstärkaren.

- Kablarna på högtalaren avslutas med kontakter och du bör använda det medföljande kablaget när du ansluter högtalarkablarna till förstärkaren.
- Högtalarkabeln medföljer inte subwoofern. Du bör använda en högtalarkabel med tjockleken 12 AWG (3,31 mm²) eller tjockare när du ansluter kablaget till förstärkaren.

Du kan använda de här tabellerna till att identifiera polariteten på kablarna på det medföljande kablaget.

Kabelfärg	Polaritet
Vit	Positiv (+)
Vit med svart rand	Negativ (-)

Lysdiodkablage

Vi rekommenderar att du installerar en trådlös CRGBW-fjärrkontroll från Fusion med de här högtalarna för att slå på och av lysdioderna, ändra färg och skapa ljuseffekter. Kontakta en lokal Fusion återförsäljare eller besök www.fusionentertainment.com för mer information.

Följ instruktionerna som medföljer fjärrkontrollen om hur man ansluter lysdiodkablarna från högtalarna till fjärrkontrollens mottagarmodul och hur man ansluter mottagarmodulen till ström.

Om du väljer att inte installera fjärrkontrollen kan du ställa in den statiska färgen på lysdioderna genom att ansluta de färgade lysdioderna direkt till strömkällan (*Ansluta lysdiodkablarna*, sidan 2).

Ansluta lysdiodkablarna

Om du inte installerar den rekommenderade fjärrkontrollen kan du ställa in den statiska färgen på lysdioderna genom att ansluta de färgade lysdiodernas ledningar från kablaget till den negativa (-) polen på en 12 V-likströmskälla. Du kan skarva den negativa (-) kabeln till flera lysdiodkablar för att anpassa lysdiodens färg och ton. Du måste ansluta den svarta lysdiodkabeln från kablaget till den positiva (+) polen på samma strömkälla för att slutföra kretsen.

Lysdiodkablarna på högtalaren avslutas med kontakter och du bör använda det medföljande kablaget när du ansluter lysdiodkablarna till högtalaren.

Du bör använda kabel i storlek 22 AWG (0,33 mm²) eller tjockare när du ansluter lysdiodernas kablar från kablaget till batteriet.

Du måste ansluta den positiva (+) kabeln för alla högtalarnas lysdioder via en 3 A-säkring nära strömkällan. Du bör också ansluta den positiva (+) strömkabeln till strömkällan via en isolatorbrytare eller krets brytare för att slå på och av lysdioderna. Du kan använda samma isolator- eller krets brytare som styr strömförsörjningen till stereon, vilket gör att du kan slå på och av lysdioderna och stereon samtidigt.

- 1 Anslut den svarta kabeln på lysdiodskablaget till strömkällans positiva (+) pol.

OBS!

För att undvika skador på högtalarna eller fartyget måste du ansluta den här kabeln via en 3 A-säkring nära strömkällan.

- 2 Anslut den negativa (-) kabeln från samma strömkälla till en eller flera färgade kablar på lysdiodskablaget efter önskad lysdiodfärg.

OBS!

Du måste isolera alla oanvända lysdiodkablar på kablaget för att undvika kortslutning.

Färg för lysdiod	Färg på lysdiodskablage
Röd	Röd
Grön	Grön
Blå	Blå
Gul	Röd och grön
Magenta	Röd och blå
Cyan	Blå och grön
Kallvit	Turkos
Varmvit	Gul

Obs! Du kan ansluta den kallvita eller varmvita kabeln för att ändra ton för valfri kombination av lysdiodfärger.

- 3 Anslut kablaget till högtalaren.

Högtalarinformation

True-Marine™ produkter

True-Marine produkterna utsätts för rigorösa miljötester under tuffa marina förhållanden för att överträffa branschriktlinjer för marina produkter.

Alla produkter som har garantimärket True-Marine har utformats för att vara enkla att använda och kombinerar avancerad marin teknik för att ge en branschledande underhållningsupplevelse. Alla True-Marine produkter omfattas av Fusion 3 års begränsad konsumentgaranti över hela världen.

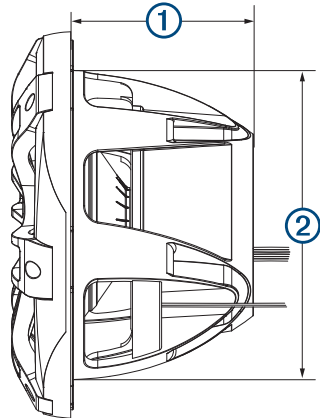
Registrera Subwoofer

Hjälp oss hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår online-registrering redan i dag!

- Gå till www.fusionentertainment.com/marine/register.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

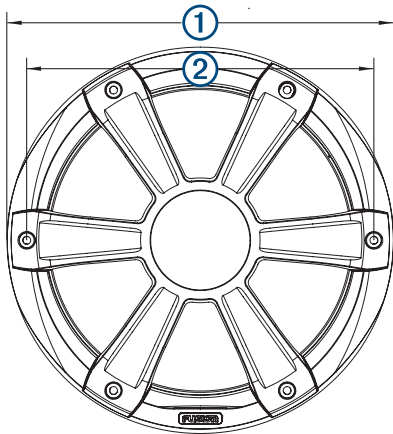
Dimensionsritningar

Från sidan



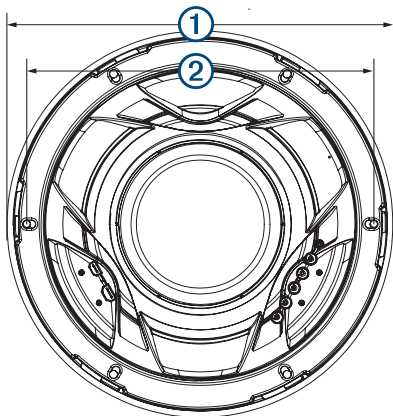
①	204 mm (8 ¹ / ₁₆ tum)
②	303 mm (11 ¹⁵ / ₁₆ tum)

Vy framifrån



①	356 mm (14 tum)
②	325 mm (12 ¹³ / ₁₆ tum)

Bakifrån



①	356 mm (14 tum)
②	325 mm (12 ¹³ / ₁₆ tum)

Rengöra subwoofern

OBS!

Använd inte starka eller lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel på subwoofern. Om du använder sådana rengöringsmedel kan produkten skadas och garantin upphör att gälla.

När subwoofern är korrekt monterad är den IP65-klassad för skydd i den tuffa marina miljön från subwooferns framsida. Subwoofern är inte konstruerad för att tåla vattenstrålar med högt tryck, som kan förekomma när du tvättar båten. Om du inte är försiktig när du sprutar vatten vid rengöring av båten kan produkten skadas och garantin upphöra att gälla.

- 1 Rengör gallret från saltvatten och saltrester med en trasa fuktad med färskvatten.
- 2 Ta bort stora ansamlingar av salt eller fläckar med ett mildt rengöringsmedel.

Specifikationer

Max. effekt	1400 W
RMS-effekt	700 W
Frekvensåtergivning	20 Hz till 2 kHz
Känslighet (1 W/1 m)	86 dB
Impedans	4 ohm
Nominell röstspolsdiameter	100 mm
Rekommendation för förstärkareffekt	200 till 1 000 W RMS, vid musikkuppspelning
Min. monteringsdjup (spel)	207 mm (8 ⁵ / ₃₂ tum)
Monteringsdiameter (spel)	306 mm (12 ³ / ₆₄ tum)
Gallerhöjd från ytan	50 mm (2 tum)
Säkerhetsavstånd till kompass	460 cm (181 tum)
Matningsspänning för lysdiod (endast högtalare av sportmodell)	Från 10,8 till 16 V DC
Belastningsström för lysdiod vid 14,4 V DC (endast högtalare av sportmodell)	300 mA
Drifttemperaturområde	Från 0 till 50 °C (från 32 till 122 °F)
Temperaturområde för förvaring	Från -20 till 70 °C (från -4 till 158 °F)
Konmaterial	Polypropylenkon med gummi-hölje
Vatten- och dammklassning	IEC 60529 IP65 ¹

Rekommendationer för optimalt hölje

Volym för höljet när det är helt fyllt med absorptionsmaterial.	≥ 60 L (2,12 fot ³)
Höjljvolym med portar (ventilerad) när det är täckt av absorptionsmaterial.	250 L (8,83 fot ³)
Portdiameter	101,6 mm (4 tum)
Portlängd	127 mm (5 tum)

¹ Skyddad mot inträngande damm och vatten.

