

Minx C46 takhögtalare

Manual Generated: 30/04/2024 - 11:34

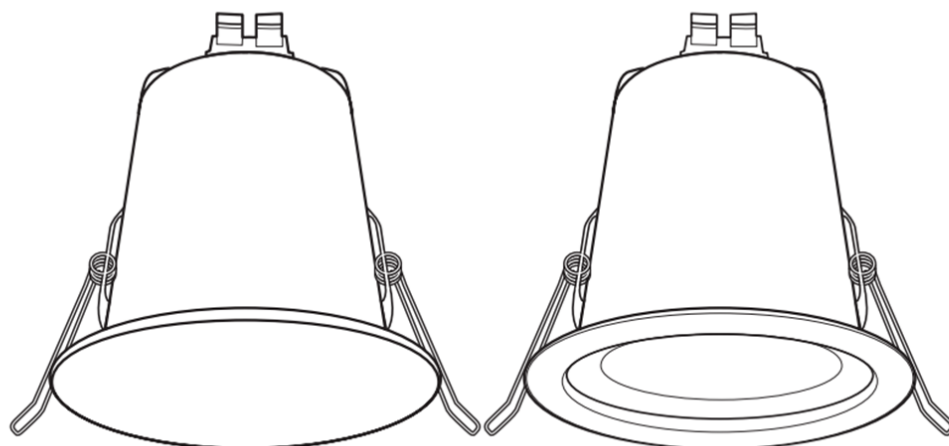


Table of Contents

Minx C46 takhögtalare	3
Introduktion	3
Vad medföljer Minx C46?	4
Installationsinstruktioner	5
Tekniska specifikationer	7
Vanliga frågor	8
Felsökning	9

Minx C46 takhögtalare

Last updated: April 23, 2024 01:14. Revision #12623



Användarmanual

Introduktion

Last updated: January 19, 2023 05:43. Revision #11060

Den här handledningen är framtagen för att göra det lättare för dig att installera och använda den här produkten. Informationen i det här dokumentet har kontrollerats noggrant och stämde vid publiceringen. Men Cambridge Audios policy förbättras kontinuerligt och därför kan utformning och specifikationer förändras utan föregående meddelande.

Det här dokumentet innehåller äganderätts- och copyright-skyddad information. Med ensamrätt. Ingen del av denna manual får återskapas i någon mekanisk eller elektronisk form eller på något annat sätt om inte skriftligt tillstånd erhållits från tillverkaren. Alla varumärken och registrerade varumärken tillhör sina respektive ägare.

© Copyright Cambridge Audio Ltd .

För att få information om kommande produkter, programvaruuppdateringar och exklusiva erbjudanden ska du registrera din produkt på

<http://www.cambridgeaudio.com/register>

Vad medföljer Minx C46?

Last updated: January 19, 2023 05:43. Revision #11061

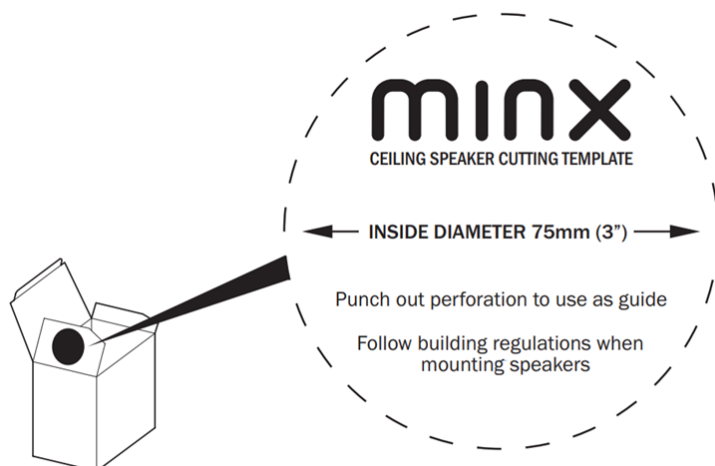
1. 1 x Minx C46 takhögtalare

Installationsinstruktioner

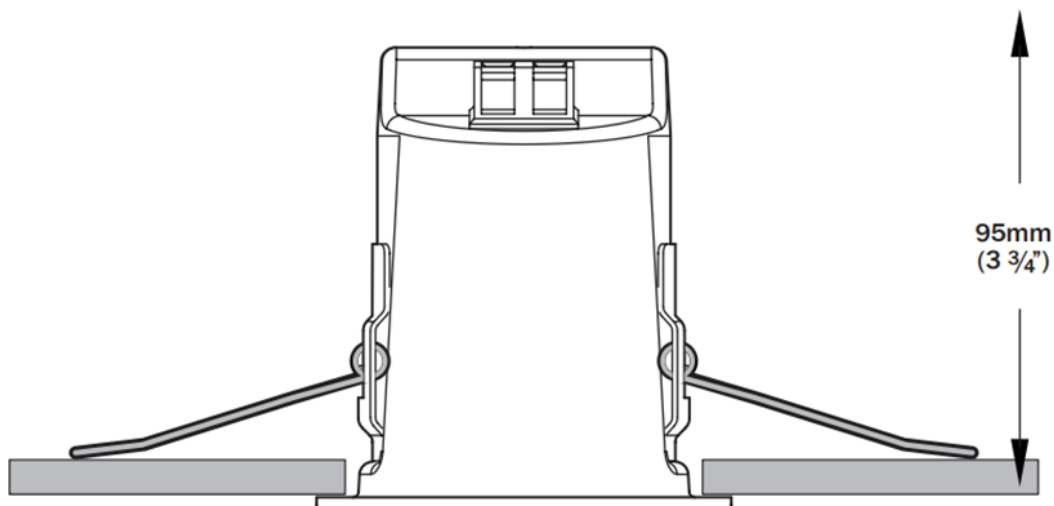
Last updated: January 19, 2023 05:43. Revision #11062

1. Använd den medföljande mallen för att markera var hålet som högtalaren ska monteras i ska skäras ut.

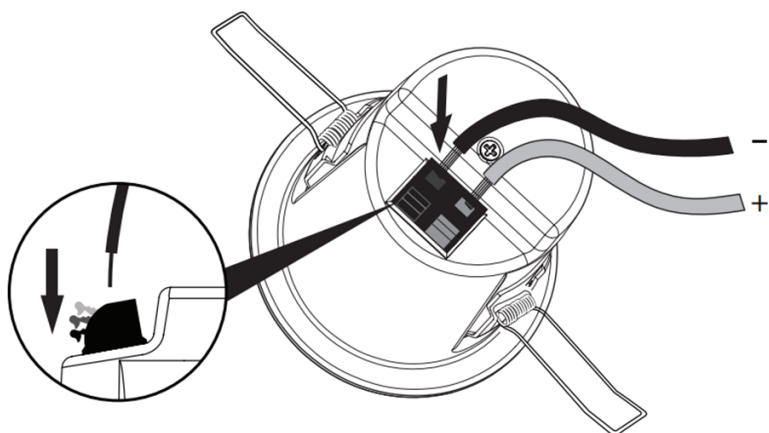
Obs: Vi rekommenderar att du använder en 75 mm (3-tums) hålsåg för downlights.



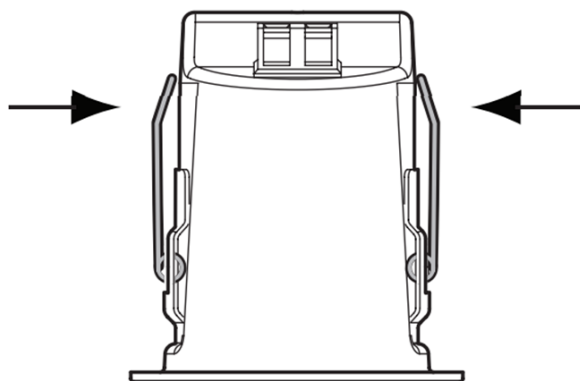
2. När du monterar högtalare så att fronten ligger jäms med taket eller väggen ska du se till att det finns tillräckligt med utrymme i hålet. För Minx C46 behöver du ett minsta spelrum på **95 mm (3 3/4")**



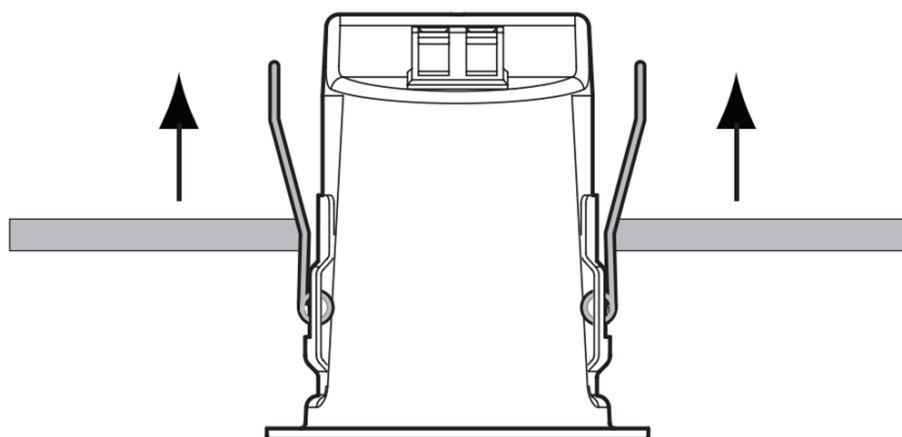
3. Anslut högtalarkablarna RÖD positiv (+) och SVART negativ (-) till motsvarande terminaler på Minx C46. Det är viktigt att dessa matchas korrekt.



4. Pressa sedan metallklämmorna uppåt och passa in de två längre armarna i hålet i taket.



5. Pressa högtalaren uppåt tills den sitter ordentligt på plats i monteringshålet.



Tekniska specifikationer

Last updated: January 19, 2023 05:43. Revision #11063

Känslighet (SPL)

86 dB

Frekvensåtergivning

120 Hz – 20 kHz

Impedans

Kompatibel med 8 ohm

Rekommenderad förstärkareffekt

25–200 W. Genom att använda en förstärkare med hög effekt och minska ljudstyrkeområdet skapas lägre förvrängning och bättre ljud. Om du hör att ljudet förvrängs eller spricker upp rent mekaniskt för att högtalarna slår i sina ändlägen så spelar du högtalarna för högt, vilket kan skada högtalarna. Med en hemmabioreceiver ska Minx C46-högtalarna vara inställda på "små" och en delningsfrekvens på 140 Hz. Med den här konfigurationen ökas effekttåligheten avsevärt.

Element

1 x 2,25-tums bashögtalare.

Högtalarmått (H x B x D)

98 x ø 88 mm (3,6 x ø 3,4")

Vikt

0,46 kg (1,01 lbs)

Vanliga frågor

Last updated: January 19, 2023 05:43. Revision #11064

Vad menas med högtalarkänslighet?

Högtalarkänslighet är den nivå som produceras av högtalaren på en meter, när den levereras med en watt effekt från en förstärkare. Det är ett sätt att beskriva hur väl högtalaren producerar akustisk energi, baserat på en given ingång. Nivån mäts i dB SPL - en förkortning för "ljudtrycksnivå" - ljud är i princip fluktuationer i lufttrycket, så varje gång du ser SPL betyder det "ljud i den verkliga världen". Så låt oss säga att vi har en högtalare med 87 dB känslighet och en högtalare med 90 dB känslighet - 90 dB-högtalaren kommer att bli betydligt högre, eftersom varje 3 dB som läggs till ger en fördubbling av effekten.

Vad är impedans?

Du kommer ofta att se impedans som nämns när du undersöker högtalare och förstärkare. Impedans är i grunden motstånd mätt vid en given frekvens, givet som ett värde i Ohm (Ω), och är otroligt viktigt att tänka på när man ställer in ett ljudsystem eftersom det bestämmer "belastningen" som högtalarna lägger på förstärkaren.

Låt oss till exempel säga att vi har en förstärkare som är klassad för att leverera 100W till en 8 Ω högtalarbelastning. Om vi sedan skulle använda högtalare med en impedans på 4 Ω med samma förstärkare, skulle förstärkaren då behöva leverera 200W eftersom en halvering av impedansen resulterar i en fördubbling av den erforderliga effekten på grund av minskningen av belastningen på förstärkaren.

I en situation som denna, om förstärkaren inte kan leverera den erforderliga effekten för en lägre impedans, kan det leda till överhettning och skada på förstärkaren och högtalarna.

Av denna anledning är det viktigt att vara uppmärksam på förstärkarspecifikationer och föreslagna impedansklasser.

Felsökning

Last updated: January 19, 2023 05:43. Revision #11065

Inget ljud via ena kanalen eller båda kanalerna.

- Kontrollera att förstärkaren är påslagen.
- Kontrollera att rätt ingångskälla är vald på förstärkaren.
- Kontrollera att anslutningarna mellan förstärkaren och högtalarna sitter korrekt.
- Kontrollera att anslutningarna mellan källutrustningen och förstärkaren sitter korrekt.
- Kontrollera polariteten hos högtalaranslutningarna.
- Kontrollera att volymkontrollen är korrekt inställd på förstärkaren.

Det är förvrängt eller inkonsekvent ljud.

- Kontrollera att anslutningarna mellan förstärkaren och högtalarna sitter korrekt.
- Kontrollera polariteten hos högtalaranslutningarna.
- Kontrollera att anslutningarna mellan källutrustningen och förstärkaren sitter korrekt.