

Minx C46 Deckenlautsprecher

Manual Generated: 23/04/2024 - 13:14



Table of Contents

Minx C46 Deckenlautsprecher	3
Einführung	3
Lieferumfang des Minx C46	4
Anschlussanleitung	5
Technische Daten	6
Häufig gestellte Fragen	7
Fehlerbehebung	8

Minx C46 Deckenlautsprecher

Last updated: January 6, 2023 08:12. Revision #12172



Bedienungsanleitung

Einführung

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

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen die Installation und Verwendung des Produkts so einfach wie möglich machen. Die Angaben in dieser Anleitung wurden zur Zeit der Drucklegung sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft. Cambridge Audio ist bestrebt, seine Produkte ständig zu verbessern. Deshalb können sich Design und technische Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Dieses Handbuch enthält firmeneigene Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder als Ganzes noch in Teilen auf mechanische, elektronische oder andere Weise, in welcher Form auch immer, ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers vervielfältigt werden. Alle Marken und eingetragenen Handelszeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

© Copyright Cambridge Audio Ltd .

Für Informationen über kommende Produkte, Software-Updates und exklusive Angebote registrieren Sie Ihr Gerät bitte unter

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

Lieferumfang des Minox C46

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

1. 1 x Minox C46 Deckenlautsprecher

Anschlussanleitung

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

1. Verwenden Sie zuerst die Schablone, um die Position für das Montageloch an der ausgewählten Stelle zu markieren.

Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung einer 75-mm-Lochsäge für Deckenleuchten.



2. Wenn Sie die Lautsprecher bündig in eine Decke oder Wand einbauen wollen, achten Sie darauf, dass der Freiraum innerhalb des Hohlraums dahinter eine ausreichende Tiefe hat. Für den Minx C46 benötigen Sie eine Mindesttiefe von **95 mm (3 ¾ Zoll)**.



3. Schließen Sie die Lautsprecherkabel ROT positiv (+) und SCHWARZ negativ (-) an die entsprechenden Anschlüsse des Minx C46 an. Es ist wichtig, dass diese übereinstimmend angeschlossen werden.



4. Drücken Sie nun die Metallklammern nach oben und stecken Sie die beiden längeren Bügel in das Deckenloch.



5. Drücken Sie den Lautsprecher nach oben, bis er fest im Montageloch sitzt.



Technische Daten

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

Empfindlichkeit (SPL)

86dB (2,83 V Effektivspannung Eingang)

Frequenzgang

120Hz - 20kHz

Impedanz

8-Ohm-kompatibel

Empfohlene Verstärkerleistung

25 - 200 W Wenn Sie einen leistungsstarken Verstärker in dessen unterem Lautstärkebereich verwenden, führt dies zu geringeren Verzerrungen und besserem Klang. Sollten Sie Verzerrungen oder ein mechanisches „Knacken“ hören, wenn die Lautsprecher ihre Bewegungsbegrenzung erreichen, ist die gewählte Lautstärke zu hoch, was zu Schäden führen kann. Bei Verwendung mit einem AVR sollten die Minx C46-Lautsprecher auf „klein“ und die Trennfrequenz auf 140 Hz eingestellt werden. In dieser Konfiguration ist der Leistungsbereich deutlich größer.

Treiber

1 x 2,25-Zoll-Tieftöner

Lautsprecherabmessungen (H x B x T)

98 x ø 88 mm

Gewicht

0,46 kg

Häufig gestellte Fragen

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

Was bedeutet Lautsprecherempfindlichkeit?

Die Lautsprecherempfindlichkeit ist der Pegel, den der Lautsprecher in einem Meter Entfernung erzeugt, wenn er von einem Verstärker mit einem Watt Leistung gespeist wird. Damit wird beschrieben, wie effizient der Lautsprecher ein Signal mit vorgegebener Stärke in akustische Energie umwandelt. Der Pegel wird in dB SPL gemessen – das ist die Abkürzung für „Sound Pressure Level“ (Schalldruckpegel) – Schall ist im Grunde genommen die Veränderung des Luftdrucks, also bedeutet SPL immer „real erzeugter Schalldruck“. Nehmen wir an, wir haben einen Lautsprecher mit einer Empfindlichkeit von 87 dB und einen mit 90 dB: das bedeutet, dass der Lautsprecher mit 90 dB wesentlich lauter ist, da eine Steigerung von 3 dB eine Verdopplung der Leistung bedeutet.

Was ist Impedanz?

Beim Vergleich von Lautsprechern und Verstärkern sieht man häufig den Begriff „Impedanz“. Die Impedanz ist im Grunde der Widerstand, der bei einer bestimmten Frequenz gemessen und in Ohm (Ω) angegeben wird. Sie ist bei der Zusammenstellung eines Audiosystems von großer Bedeutung, da sie die „Last“ angibt, die die Lautsprecher auf den Verstärker ausüben.

Nehmen wir zum Beispiel an, dass ein Verstärker Lautsprecher bei einer Last von 8 Ω mit 100 W betreiben soll. Wenn wir nun Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ω an diesem Verstärker verwenden, muss der Verstärker 200 W leisten, da eine Halbierung der Impedanz zu einer Verdoppelung der erforderlichen Leistung führt und sich die Last am Verstärker reduziert.

Kann der Verstärker in einer solchen Situation nicht die erforderliche Leistung für eine niedrigere Impedanz erzeugen, kann es zu einer Überhitzung und dadurch zu Schäden an Verstärker und Lautsprechern kommen.

Aus diesem Grund ist es wichtig, die technischen Angaben des Verstärkers und die empfohlenen Impedanzwerte zu beachten.

Fehlerbehebung

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

Kein Ton auf einem oder beiden Kanälen.

- Überprüfen Sie, ob der Verstärker eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob am Verstärker die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Kabel zwischen dem Verstärker und den Lautsprechern sicher sitzen.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Klangquelle und dem Verstärker sicher ist.
- Überprüfen Sie die Polarität der Lautsprecheranschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob der Lautstärkeregler am Verstärker korrekt eingestellt ist.

Der Ton klingt verzerrt oder nicht wie erwartet.

- Überprüfen Sie, ob die Kabel zwischen dem Verstärker und den Lautsprechern sicher sitzen.
- Überprüfen Sie die Polarität der Lautsprecheranschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Klangquelle und dem Verstärker sicher ist.