

Diffusore a soffitto Minox C46

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

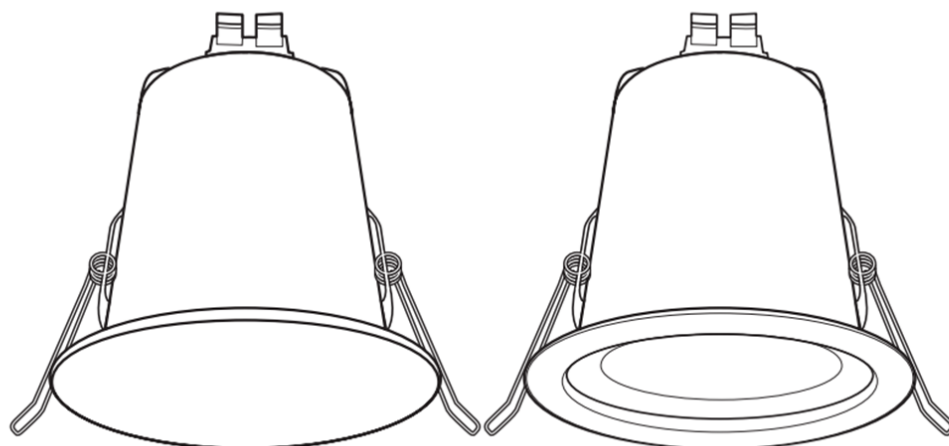


Table of Contents

Diffusore a soffitto Minx C46	3
Introduzione	3
Cosa è incluso nel Minx C46?	4
Istruzioni per l'installazione	5
Specifiche tecniche	7
Domande frequenti	8
Risoluzione dei problemi	9

Diffusore a soffitto Minox C46

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



Manuale utente

Introduzione

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

Questa guida è pensata per facilitare al massimo l'installazione e l'uso del prodotto. L'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento è stata attentamente controllata al momento della stampa; tuttavia, la politica di Cambridge Audio prevede il miglioramento continuo, pertanto il design e le specifiche potrebbero subire modifiche senza preavviso.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre qualsiasi parte di questo manuale mediante mezzi meccanici, elettronici o altri mezzi, in qualsivoglia forma, senza il permesso scritto del fabbricante. Tutti i marchi commerciali e registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

© Copyright Cambridge Audio Ltd

Per le prossime notizie sui futuri prodotti, gli aggiornamenti software e le offerte, assicurarsi di registrare il prodotto su

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

Cosa è incluso nel Minox C46?

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

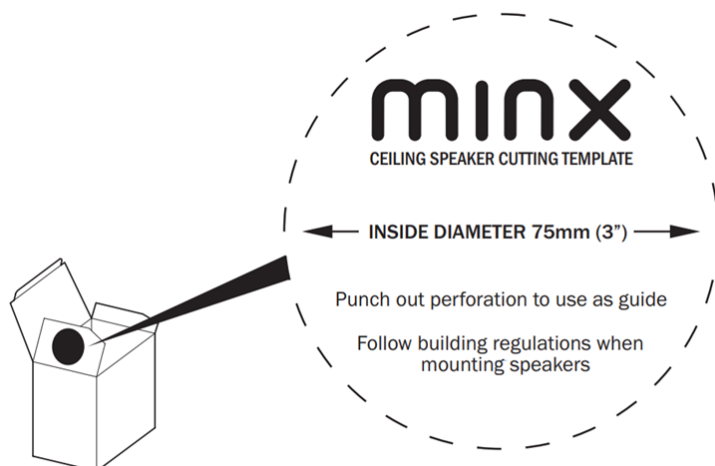
1. 1 diffusore a soffitto Minox C46.

Istruzioni per l'installazione

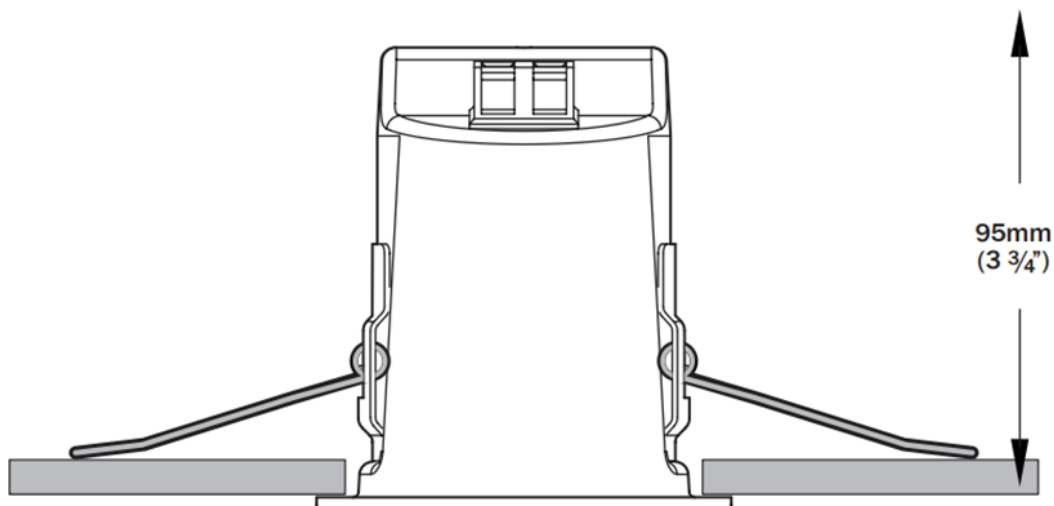
Last updated: January 19, 2023 05:43. Revision #11062

1. Innanzitutto, utilizzare la dima in dotazione per marcare la posizione del foro di montaggio nella posizione selezionata.

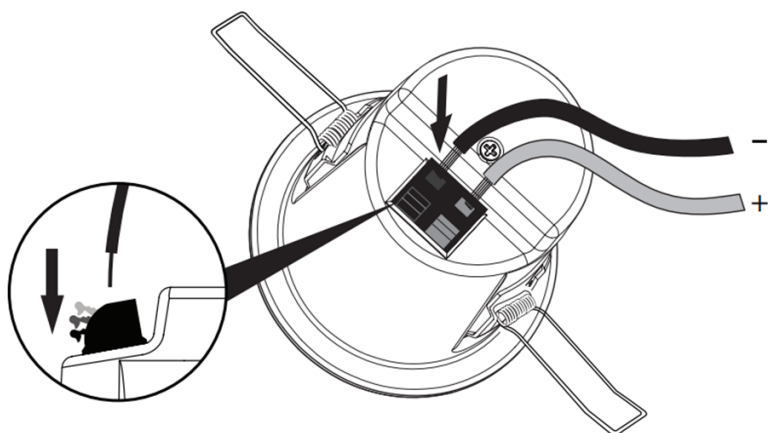
Nota: Si consiglia l'uso di un seghetto da 75 mm (3").



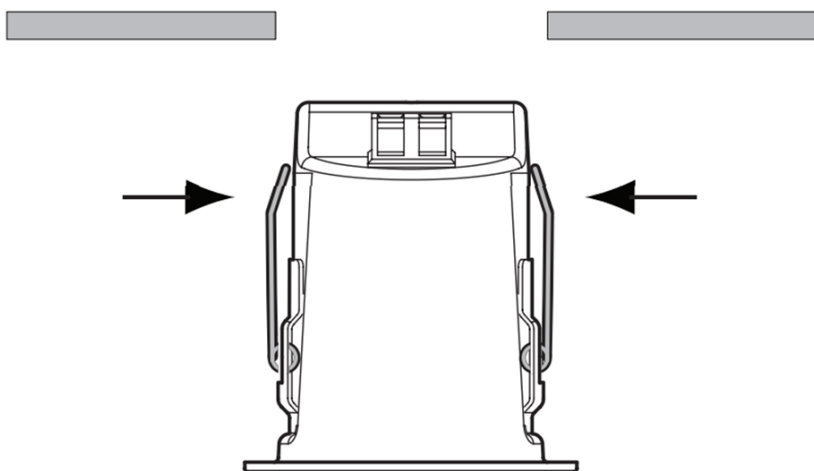
2. Quando si montano i diffusori a soffitto o parete, assicurarsi che vi sia abbastanza profondità/spazio nelle rispettive cavità. Per il Minx C46 è necessario uno spazio minimo di 95 mm (3 3/4").



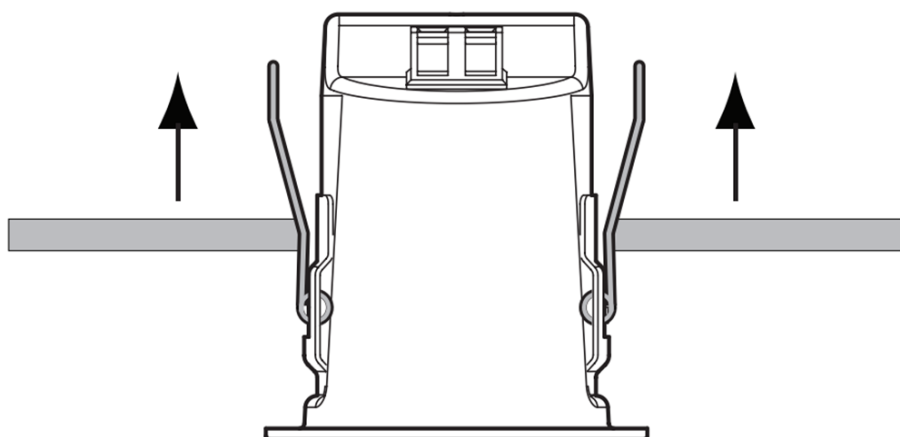
3. Collegare i cavi dei diffusori ROSSO positivo (+) e negativo NERO (-) ai relativi terminali sul Minx C46. È importante che questi siano abbinati correttamente.



4. Successivamente, premere i ganci in metallo verso l'alto e montare i due bracci più lunghi nel foro del soffitto.



5. Spingere il diffusore verso l'alto fino a fissarlo saldamente nel foro di montaggio.



Specifiche tecniche

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

Sensibilità (SPL)

86dB (ingresso da 2,83 Vrms)

Risposta in frequenza

120Hz - 20kHz

Impedenza

Compatibile con 8 Ohm.

Potenza amplificatore consigliata

25-200W. Usando un amplificatore potente a volume ridotto si ha una minore distorsione e un suono migliore. Se si sente un suono distorto o 'crack' meccanico quando i diffusori arrivano a fine corsa, vuol dire che si stanno usando i diffusori a un volume troppo alto e questo può causare danni. Con un AVR gli altoparlanti Minx C46 devono essere impostati su 'piccolo' con una frequenza di taglio di 140Hz. In questa configurazione, la gestione della potenza è considerevole aumentata.

Diffusori

1 woofer da 2,25".

Dimensioni diffusori A x L x P)

98 x ø 88 mm (3,6 x ø 3.4")

Peso

0,46 kg (1.01libbre)

Domande frequenti

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

Cosa si intende per sensibilità del diffusore?

La sensibilità del diffusore è il livello prodotto dal diffusore a un metro, quando viene fornito con un watt di potenza da un amplificatore. È un modo per descrivere quanto bene il diffusore produce energia acustica, in base a un dato input. Il livello è misurato in dB SPL - questa è l'abbreviazione per "livello di pressione sonora" - il suono è fondamentalmente fluttuazioni della pressione dell'aria, quindi ogni volta che si vede SPL, significa "suono nel mondo reale". Quindi, diciamo che abbiamo un diffusore con una sensibilità di 87 dB e un diffusore con una sensibilità di 90 dB - il diffusore da 90 dB sarà considerevolmente più rumoroso, poiché ogni 3 dB aggiunto rappresenta un raddoppio della potenza.

Cos'è l'impedenza?

Spesso si noterà l'impedenza menzionata durante la ricerca di diffusori e amplificatori. L'impedenza è fondamentalmente la resistenza misurata a una data frequenza, data come valore in Ohm (Ω), ed è molto importante da considerare quando si imposta un sistema audio in quanto determina il "carico" posto su un amplificatore dai diffusori.

Ad esempio, supponiamo di avere un amplificatore che è valutato per fornire 100W in un carico di diffusori da 8 Ω . Se dovessimo poi utilizzare diffusori con impedenza di 4 Ω con lo stesso amplificatore, l'amplificatore avrebbe quindi bisogno di fornire 200W in quanto un dimezzamento dell'impedenza comporta un raddoppio della potenza richiesta a causa della riduzione del carico sull'amplificatore.

In una situazione come questa, se l'amplificatore non è in grado di fornire la potenza richiesta per un'impedenza inferiore, può causare surriscaldamento e danni all'amplificatore e ai diffusori.

Per questo motivo, è importante prestare attenzione alle specifiche dell'amplificatore e alle capacità nominali di impedenza suggerite.

Risoluzione dei problemi

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

Nessun suono attraverso uno o entrambi i canali.

- Controllare che l'amplificatore sia acceso.
- Assicurarsi che sull'amplificatore sia selezionata la sorgente di ingresso corretta.
- Verificare che tutti i collegamenti tra l'amplificatore e i diffusori siano saldi.
- Verificare che i collegamenti tra l'apparecchiatura sorgente e l'amplificatore siano saldi.
- Verificare la polarità delle connessioni dei diffusori.
- Verificare che il controllo del volume sia impostato correttamente sull'amplificatore.

Si ode un suono distorto o non uniforme.

- Verificare che tutti i collegamenti tra l'amplificatore e i diffusori siano saldi.
- Verificare la polarità delle connessioni dei diffusori.
- Verificare che i collegamenti tra l'apparecchiatura sorgente e l'amplificatore siano saldi.