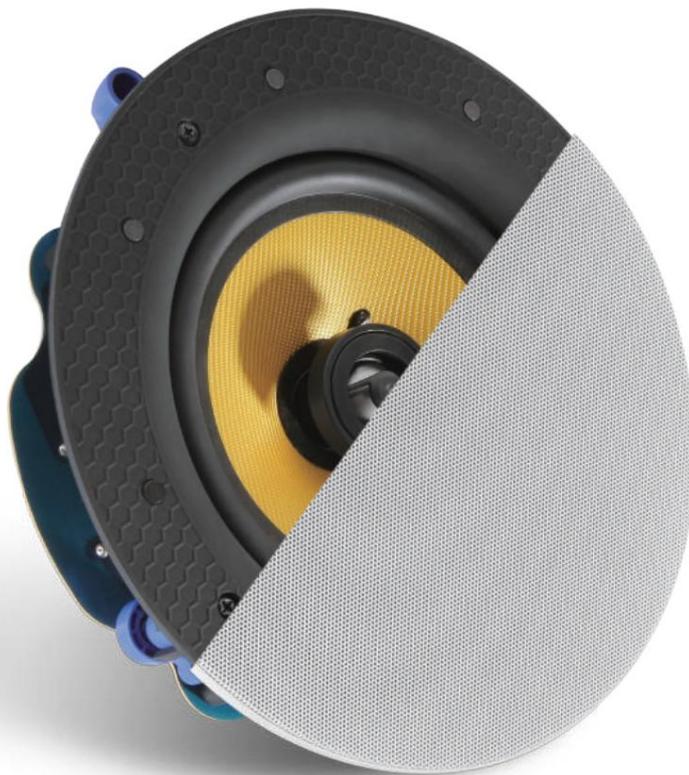




C5_{PRO}

BENUTZERHANDBUCH
BENUTZERHANDBUCH



Premium-Deckenlautsprecher
Premium-Deckenlautsprecher

INHALT

EINFÜHRUNG

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	-1-
AUSPACKEN	-1-
VERPACKUNGSINHALT	-1-
SICHERHEIT ZUERST	-1-
WARNHINWEISE	-1-

ERSTE SCHRITTE

VERBINDUNGEN	-2-
NIEDRIGE IMPEDANZ	-2-
100-V-VERTEILTE LEITUNGEN	-2-
ANFORDERUNGEN AN DIE 100-V-LEITUNG	-2-
ANFORDERUNGEN AN 100-V-LEISTUNGSVERSTÄRKER	-2-
ANFORDERUNGEN AN 100-V-LINE-LAUTSPRECHERKABEL	-2-
EINSTELLUNG DES HÖHENLAUTSTÄRKEPEGELS	-2-

HANDS-ON

INSTALLATION	-3-
ALLGEMEINE ÜBERLEGUNGEN	-3-
INSTALLATIONSANLEITUNG	-3-

PROJEKT/DIENSTLEISTUNG

EMPFOHLENER ABSTAND DER DECKENLAUTSPRECHER	-4-
FEHLERBEHEBUNG	-4-
GARANTIEBESTIMMUNGEN	-4-
RICHTIGE ENTSORGUNG	-4-
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	-4-

EINFÜHRUNG

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	-5-
AUSPACKEN	-5-
PACKUNGSINHALT	-5-
SICHERHEIT ZUERST	-5-
HINWEISE	-5-

ERSTE SCHRITTE

VERBINDUNGEN	-6-
NIEDRIGE IMPEDANZ	-6-
100-V-Leitung	-6-
100-V-INSTALLATIONSANFORDERUNGEN	-6-
ANFORDERUNGEN AN DIE 100-V-LEITUNGSVERSTÄRKUNG	-6-
ANFORDERUNGEN AN DIE 100-V-LEITUNGSVERKABELUNG	-6-
EINSTELLUNG DER HÖHENLAUTSTÄRKE	-6-

Machen Sie sich an die Arbeit

INSTALLATION	-7-
ALLGEMEINE ÜBERLEGUNGEN	-7-
INSTALLATIONSANLEITUNG	-7-

PROJEKT/WARTUNG

EMPFOHLENER ABSTAND ZWISCHEN DECKENSÄULEN	-8-
PROBLEME LÖSEN	-8-
GARANTIEBESTIMMUNGEN	-8-
KORREKTE ENTSORGUNG DES PRODUKTS	-8-
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	-8-

EINFÜHRUNG

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Deckenlautsprecher NEXT Audiocom C5 Pro entschieden haben. In dieser Bedienungsanleitung erhalten Sie nützliche und wichtige Informationen zu Ihrem Gerät. Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit für die Lektüre und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.

Der NEXT Audiocom C5 Pro ist ein rahmenloser Einbaulautsprecher, der für den Einbau in Wänden und Decken konzipiert ist. Es sorgt für einen ausgewogenen Klang mit hervorragender Sprachverständlichkeit. Die sicheren Montageklammern ermöglichen eine schnelle und einfache Montage. Es bietet eine diskrete Klanglösung, ideal für Hotels, Restaurants, Bars, Lounges, Konferenzräume, Einkaufszentren und viele andere.

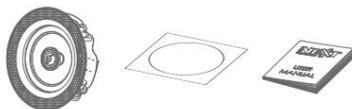
AUFMERKSAMKEIT! Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Techniken und Standards behält sich NEXT Audiocom das Recht vor, die Spezifikationen seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Die aktuellste Version dieses Handbuchs sowie allgemeine Informationen zu diesem und anderen Produkten finden Sie auf unserer Website www.nextaudiocom.com.

AUSPACKEN

Die Produkte von NEXT Audiocom werden unter strengen Qualitätsrichtlinien und Aufsicht nach höchsten Standards hergestellt. Untersuchen Sie Ihr Produkt beim Auspacken sorgfältig auf Anzeichen möglicher Transportschäden und informieren Sie umgehend Ihren Händler, wenn solche Schäden aufgetreten sind. Es wird empfohlen, die Originalverpackung aufzubewahren, damit das Produkt bei Bedarf in der Zukunft erneut verpackt werden kann. Bitte beachten Sie, dass NEXT Audiocom und seine autorisierten Händler keine Verantwortung für Schäden an zurückgegebenen Produkten übernehmen können, die eine nicht zugelassene Verpackung verwenden.

VERPACKUNGSINHALT:

- NÄCHSTES Audiocom C5 Pro
- Ausschnittvorlage
- Benutzerhandbuch



SICHERHEIT ZUERST

Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um die folgenden Aussagen zur sicheren Verwendung Ihres NEXT Audiocom C5 Pro durchzulesen.

- Lesen Sie diese Anweisungen
- Bewahren Sie diese Anleitung auf
- Beachten Sie alle Warnungen
- Befolgen Sie alle

Anweisungen. • Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck, wie in diesem Handbuch beschrieben

- Beachten Sie vor der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsvorschriften
- Überprüfen Sie immer, ob das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann
- Installieren Sie das Gerät niemals in der Nähe von Zünd- oder Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
- Benutzen oder installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder in der Nähe von Regen
- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder in irgendeiner Weise beschädigt ist, schalten Sie es sofort aus
- Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es zu warten. Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch
- Betreiben Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit verzerrtem Klang

WARNHINWEISE



ACHTUNG:

Entfernen Sie niemals die Abdeckung, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie Reparaturen nur von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Das Blitzasche-Symbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Produktgehäuses aufmerksam machen, die so groß sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen aufmerksam machen.



VORSICHT:

Dieses Gerät ist für den professionellen Einsatz bestimmt. Daher unterliegt die gewerbliche Nutzung dieser Geräte den jeweils geltenden nationalen Unfallverhütungsvorschriften und -vorschriften. Als Hersteller ist NEXT Audiocom verpflichtet, Sie förmlich über das Bestehen möglicher Gesundheitsrisiken zu informieren. Hörschäden aufgrund hoher Lautstärke und längerer Exposition: Bei der Verwendung kann dieses Produkt hohe Schalldruckpegel (SPL) erzeugen, die zu irreversiblen Hörschäden bei Künstlern, Mitarbeitern und Zuschauern führen können.

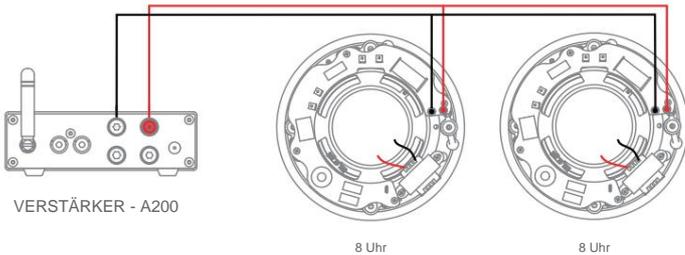
Vermeiden Sie daher eine längere Einwirkung von Lautstärken über 90 dB.

ERSTE SCHRITTE

VERBINDUNGEN

Der NEXT Audiocom C5 Pro-Lautsprecher kann sowohl im niederohmigen Betriebsmodus als auch in verteilten 100-V-Leitungen betrieben werden. Nachfolgend finden Sie eine ausführliche Erläuterung beider Methoden.

NIEDRIGE IMPEDANZ

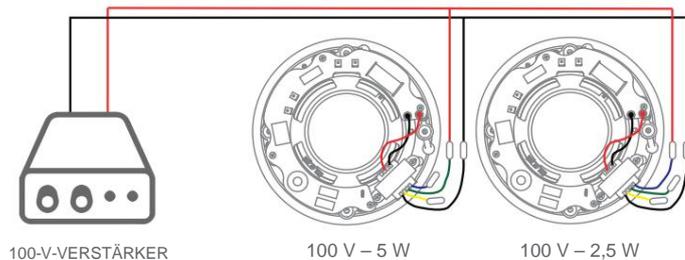


Der NEXT Audiocom C5 Pro hat im Niederimpedanz-Betriebsmodus eine Nennimpedanz von 8 Ω. Um den C5 Pro in einer Verbindung mit niedriger Impedanz zu konfigurieren, verwenden Sie die Anschlussklemmen (wie im Bild oben gezeigt), um ihn an den Verstärker anzuschließen. Verbinden Sie den Pluspol des Verstärkers mit der roten Anschlussklemme des C5 Pro und den Minuspol des Verstärkers mit der schwarzen Anschlussklemme des C5 Pro.

Stellen Sie sicher, dass NICHT alle Transformator Kabel angeschlossen sind.

Wenn Sie mehrere Lautsprecher parallel anschließen, beachten Sie unbedingt die Spezifikationen des Verstärkers in Bezug auf die minimal zulässige Impedanz. Die meisten Verstärker ermöglichen eine Impedanz von mindestens 4 Ω, was zwei parallel geschalteten C5 Pro-Lautsprechern entspricht.

100-V-VERTEILTE LEITUNGEN



Der C5 Pro wird standardmäßig mit einem Transformator für verteilte 100-V-Leitungen geliefert. Es ist auf der Rückseite des C5 Pro direkt hinter dem Höheneinstellschalter installiert. Es besteht aus zwei Kabelsätzen, wobei der erste Kabelsatz der Ausgang des Transformators ist, mit einem roten Kabel für den Pluspol und einem schwarzen Kabel für den Minuspol, und ein zweiter Kabelsatz, der an einem Stecker montiert ist, für den vom Verstärker kommenden Eingang. Dieses letzte Set besteht aus vier Drähten mit vier verschiedenen Farben. Siehe die Tabelle unten:

COMMON	2.5W	5W	10W
BLACK	BLUE	GREEN	YELLOW

Um den C5 Pro-Lautsprecher für den Betrieb mit der 100-V-Verteilungsleitungsmethode zu konfigurieren, schließen Sie die Ausgangskabel des Transformators an die Eingangsklemmen an, die bei der vorherigen Standardmethode verwendet wurden, und achten Sie dabei auf die Übereinstimmung der Farben. Rotes Kabel an die rote Anschlussklemme und schwarzes Kabel an die schwarze Anschlussklemme. Schließen Sie dann einen geeigneten 100-V-Verstärker an den Anschluss des Transformators an. Verbinden Sie den Minuspol des Verstärkers mit dem schwarzen Transformator Kabel und den Pluspol des Verstärkers mit einem der anderen farbigen Drähte, die zu Ihrem vorgesehenen Stromabgriff passen.

ANFORDERUNGEN AN DIE 100-V-LEITUNG

ANFORDERUNGEN AN 100-V-LEISTUNGSVERSTÄRKER

Stellen Sie sicher, dass Sie über einen Verstärker verfügen, der leistungsstark genug für Ihr C5 Pro-Lautsprecher-Setup ist. Es muss mindestens die Gesamtsumme der auf Ihrem C5 Pro als Leistungsabgriff gewählten Leistungswerte aufweisen. Die Anwendung der 20 %-Spielraumregel ist in diesem Fall das ideale Szenario. Wenn Sie 6 Einheiten C5 Pro-Lautsprecher verwenden, die jeweils auf 10 W eingestellt sind, benötigen Sie mindestens $6 \times 10 \times 1,2 = 72 \text{ W}$ Verstärkerleistung.

ANFORDERUNGEN AN 100-V-LINE-LAUTSPRECHERKABEL

In der Tabelle unten finden Sie die maximale Entfernung, über die ein Kabel die volle Leistung des Verstärkers liefern kann.

Power/Section	0.75mm ²	1mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
30W	800m	1066m	1600m	2666m
60W	400m	533m	800m	1333m
120W	200m	266m	400m	666m
240W	100m	133m	200m	333m

HÖHENLAUTSTÄRKE EINSTELLUNG

An der Vorderseite des Lautsprecherchassis, unter dem Gitter, befindet sich ein Schalter (Environmental Equalizer), der die Anpassung der Hochfrequenzlautstärke in drei verschiedene Stufen ermöglicht. Die Mittelstellung ist die neutrale Einstellung. Von dort aus können Sie den Hochfrequenzgang je nach Bedarf verstärken oder verringern.



Ein gedämpfter Raum ist ein Raum, der die hohen Frequenzen absorbiert. Eine Erhöhung des Hochfrequenzpegels ist erforderlich. Im Gegensatz dazu ist ein heller Raum ein Raum, der die hohen Frequenzen reflektiert. Eine Reduzierung des HF-Pegels ist zwingend erforderlich.

HANDS-ON

INSTALLATION

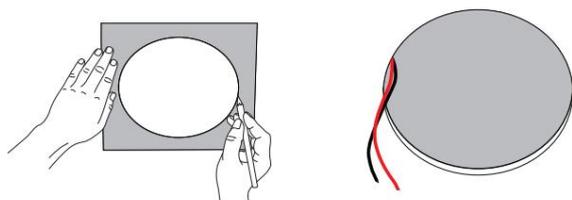
ALLGEMEINE ÜBERLEGUNGEN

Der NEXT Audiocom C5 Pro Lautsprecher ist mit speziell entwickelten Klemmen ausgestattet, die eine sichere und einfache Installation des C5 Pro an Wänden und Decken mit einer Dicke zwischen 3 und 15 mm ermöglichen. Mit dem C5 Pro wird eine Schablone für den Ausschnitt (Ø 179 mm) geliefert. Stellen Sie bei der Installation der Kabel sicher, dass Sie mindestens 30 cm überschüssiges Kabel übrig lassen, um den Anschluss und die Arbeit im Allgemeinen zu erleichtern. Dadurch wird auch verhindert, dass an den Kabeln gezogen wird, falls das C5 Pro zur Reparatur oder aus anderen Gründen herausgenommen werden muss. Das ausgeschnittene Loch muss in der Tiefe einen Freiraum von 78 mm haben. Der Grill des C5 Pro ist magnetisch befestigt und sieht ästhetisch ansprechend aus, da keine sichtbaren Schrauben vorhanden sind.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1.

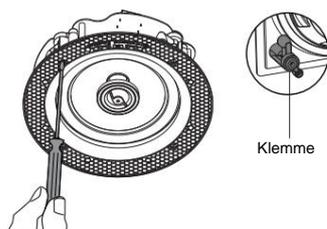
Erstellen Sie mithilfe der mitgelieferten Schablone einen Ausschnitt an der gewünschten Stelle. Stellen Sie sicher, dass Sie einen baulich sicheren Standort gewählt haben. Das ausgeschnittene Loch sollte einen Durchmesser von 179 mm haben. Überprüfen Sie vor dem Schneiden mit einem Bolzenschneider, ob Hindernisse vorhanden sind. Installieren Sie die für den Betrieb erforderlichen Leitungen.



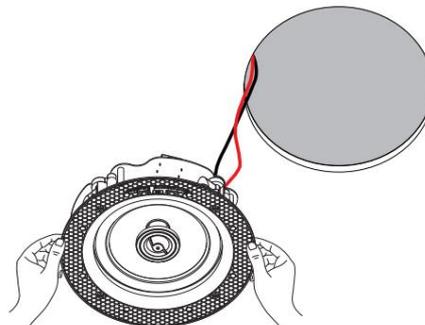
WARNUNG: Schneiden Sie nicht in Oberflächen, hinter denen Gefahren verborgen sind, wie z. B. elektrische Leitungen oder Rohrleitungen. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie dieses Gerät installieren können, wenden Sie sich an einen professionellen Installateur.

2.

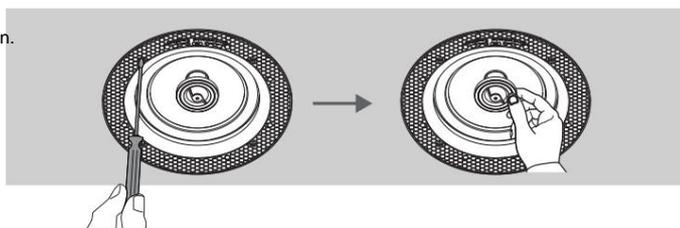
Entfernen Sie den Grill vom C5 Pro. Stellen Sie sicher, dass alle Klemmen nach innen zum Lautsprechermagneten gedreht sind. Drehen Sie die Klemmen mit einem Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn.

**3.**

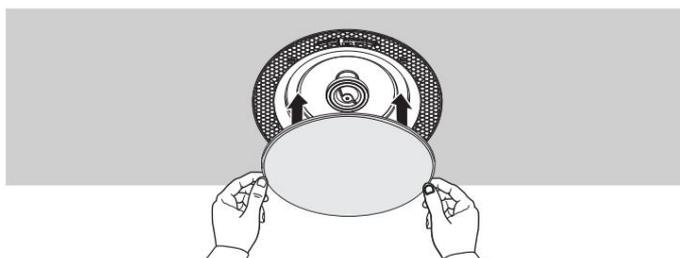
Schließen Sie den C5 Pro-Lautsprecher entsprechend der von Ihnen gewählten Betriebsart wie im Abschnitt „Anschlüsse“ dieser Anleitung beschrieben an. Achten Sie darauf, den Hochtöner oder den Lautsprecher nicht direkt zu berühren, um eine Beschädigung dieser Komponenten zu vermeiden.

**4.**

Setzen Sie den C5 Pro vorsichtig in die zuvor erstellte Aussparung ein und halten Sie ihn fest. Verwenden Sie einen geeigneten Schraubendreher und drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet. Die Klemmen positionieren sich automatisch am Prozess und verriegeln sich an der Wand. Überprüfen Sie, ob das C5 Pro sicher ist und nicht herunterfallen kann. Passen Sie den schwenkbaren Hochtöner Ihren Bedürfnissen an ($\pm 10^\circ$).

**5.**

Platzieren Sie den Grill auf dem C5 Pro. **HINWEIS:** Das Logo-Emblem kann bei Bedarf ohne Beschädigung vom Grill entfernt werden.



TIPPS:

- Bevor Sie das Gitter am Lautsprecher anbringen, können Sie es passend zur Raumdekoration lackieren. Entfernen Sie vor dem Lackieren den Innenstoff des Gitters. Verwenden Sie eine Latex- oder Ölfarbe. Sprühen Sie dünn auf, um sicherzustellen, dass die Gitterlöcher nicht verstopft sind, da dies die Klangqualität negativ beeinflusst.
- Denken Sie daran, den „Environmental Equalizer“-Schalter entsprechend der Raumart anzupassen.

HINWEIS: NEXT Audiocom übernimmt keine Verantwortung für die Qualität der Haftung oder des Finishs nicht werkseitig aufgetragene Farben.

REC. ABSTAND DER DECKENLAUTSPRECHER

Wenn Sie ein Projekt für C5 Pro erstellen, können Sie als Faustregel die folgende Tabelle verwenden, um den Lautsprecherabstand entsprechend der Deckenhöhe und dem Projektbudget zu ermitteln. Offensichtlich ist die Low-Budget-Lösung hinsichtlich der Abdeckung nicht so effizient wie die High-Budget-Lösungen.

Budget/Height	2.5m	3m	4m	5m
LOW	10m	10m	13m	20m
MEDIUM	5m	5m	8m	10m
HIGH	3.3m	4m	5m	6m

FEHLERBEHEBUNG

Problem: Kein Ton vom Lautsprecher

Aktion zur Lösung:

- Stellen Sie sicher, dass sich die Kabel nicht vom Lautsprecher oder Verstärker gelöst haben
- Überprüfen Sie die Einstellungen an Ihrem Verstärker
- Stellen Sie sicher, dass sich die Drähte nicht in der Nähe der Klemmen berühren
- Trennen Sie die Kabel vom Lautsprecher und schließen Sie sie an einen anderen Lautsprecher an. Wenn der neue Lautsprecher funktioniert, muss der installierte gewartet werden
- Möglicherweise sind die Kabel beschädigt. Ersetzen Sie die Kabel, wenn nichts anderes hilft

Problem: Bässe oder Höhen sind schwach

Aktion zur Lösung:

- Überprüfen Sie die Einstellungen an Ihrem Verstärker
- Überprüfen Sie, ob zwischen dem Lautsprecher und der Installationsoberfläche Lücken vorhanden sind
- Schließen Sie den Lautsprecher an einen anderen Kanal des Verstärkers an

Problem: Geräusche vom Lautsprecher

Aktion zur Lösung:

- Überprüfen Sie, ob die Kabel in gutem Zustand sind und sowohl am Lautsprecher als auch am Verstärker fest angeschlossen sind
- Überprüfen Sie die Verbindung Ihrer Audioquelle

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für NEXT Audiocom-Produkte gewährt NEXT Audiocom eine Garantie von zwei Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum für den Endkunden auf Herstellungsfehler in Material oder Verarbeitung. Zur Gewährleistungvalidierung ist der Originalkaufbeleg zwingend erforderlich und das Produkt muss bei einem von NEXT Audiocom autorisierten Händler gekauft worden sein. Die Garantie kann während der Garantiezeit auf einen Nachbesitzer übertragen werden, die Garantiezeit kann dadurch jedoch nicht über die ursprüngliche Garantiezeit von zwei Jahren ab dem angegebenen ursprünglichen Kaufdatum hinaus verlängert werden

auf der Rechnung von NEXT Audiocom.

Während der Garantiezeit wird NEXT Audiocom nach eigenem Ermessen ein Produkt, das sich als defekt erweist, entweder reparieren oder ersetzen, vorausgesetzt, das Produkt wird in der Originalverpackung und mit vorausbezahlem Versand an einen autorisierten NEXT Audiocom-Servicevertreter oder -Händler zurückgesandt.

NEXT Audiocom kann nicht für Mängel haftbar gemacht werden, die durch unbefugte Änderungen, unsachgemäßen Gebrauch, Fahrlässigkeit, Witterungseinflüsse, höhere Gewalt oder einen Unfall oder eine Verwendung dieses Produkts verursacht wurden, die nicht den Anweisungen in diesem Handbuch entspricht und/oder oder NEXT Audiocom. NEXT Audiocom haftet nicht für Folgeschäden. Diese Garantie ist exklusiv und es wird keine andere Garantie ausdrücklich oder stillschweigend gewährt.

Diese Garantie beeinträchtigt nicht Ihre gesetzlichen Rechte.

RICHTIGE ENTSORGUNG

Wenn der C5 Pro endgültig entsorgt werden soll, bringen Sie das Produkt zu einer örtlichen Recyclinganlage, um es einer umweltschonenden Entsorgung zuzuführen. Dieses Gerät darf nicht als normaler Hausmüll behandelt werden.

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die örtlichen Behörden.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Produkttyp: 2-Wege-Premium-Deckenlautsprecher (8 \ddot{y} /100 V)

Frequenzgang (-6 dB): 70 Hz – 20 kHz

Nennabdeckung: 100° konisch

RMS-Leistung: 40 W

Programmleistung: 80 W

Nennimpedanz: 8 \ddot{y} (Transformator-Bypass)

Empfindlichkeit (1 W, 1 m): 90 dB

Maximaler Schalldruckpegel (berechnet): 109 dB

Transformatoranschlüsse: 100 V: 10 W, 5 W, 2,5 W | 70 V: 5 W, 2,5 W, 1,25 W

LF-Treiber: 5,25-Zoll-Tieftöner mit verstärkter Polymermembran

HF-Treiber: 0,75" schwenkbarer ($\pm 10^\circ$) Titan-Kalottenhohtöner

Eingangsanschlüsse: Vergoldete Polklemmen (8 \ddot{y}) /

Schnellverschlussanschluss (100 V)

Besondere Merkmale: Einstellbarer Umgebungs-Equalizer (± 3 dB)

Gitter: Weißer, rahmenloser Magnetgrill (lackierbar)

Abmessungen (\emptyset x T): 204 x 78 mm (8 x 3,1 Zoll)

Ausschnittdurchmesser: 179 mm (7 Zoll)

Einbautiefe: 78 mm (3,1 Zoll)

Wand-/Deckenstärke: 3 bis 15 mm (0,12 bis 0,59 Zoll)

Nettogewicht: 1,2 kg (2,6 lb)

Versandgewicht: 1,5 kg (3,3 lb)

Zubehör: Schwarzer rahmenloser Magnetgrill

EINFÜHRUNG

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für das NEXT Audiocom C5 Pro entschieden haben. In dieser Bedienungsanleitung erhalten Sie nützliche und wichtige Informationen zu Ihrem Gerät. Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, es zu lesen und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.

Der NEXT Audiocom C5 Pro ist ein rahmenloser Lautsprecher, der für die Wand- und Deckenmontage konzipiert ist. Bietet ausgewogenen Klang mit hervorragender Verständlichkeit. Sichere Montageklammern ermöglichen eine schnelle und einfache Montage. Es bietet eine diskrete Soundlösung, die sich unter anderem ideal für Hotels, Restaurants, Bars, Konferenzräume und Einkaufszentren eignet.

AUFMERKSAMKEIT! Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Techniken und Standards behält sich NEXT audiocom das Recht vor, die Spezifikationen seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die aktuellste Version dieses Handbuchs und allgemeine Informationen zu diesem und anderen Produkten finden Sie auf unserer Website www.nextaudiocom.com.

AUSPACKEN

NEXT Audiocom-Produkte werden unter strengen Qualitätsrichtlinien und Aufsicht gemäß den höchsten Standards hergestellt. Untersuchen Sie Ihr Produkt beim Auspacken sorgfältig auf Anzeichen möglicher Transportschäden und informieren Sie umgehend Ihren Händler, wenn solche Schäden aufgetreten sind. Es wird empfohlen, die Originalverpackung aufzubewahren, damit das Produkt bei Bedarf in Zukunft erneut verpackt werden kann. Bitte beachten Sie, dass NEXT Audiocom und seine autorisierten Händler keine Verantwortung für Schäden an Produkten übernehmen können, die in einer anderen als der Originalverpackung zurückgegeben werden.

PAKET INHALT:

- NÄCHSTES Audiocom C5 Pro
- Schnittmodell
- Benutzerhandbuch



SICHERHEIT ZUERST

Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um die folgenden Aussagen zur sicheren Verwendung Ihres C5 Pro durchzulesen.

- Lesen Sie diese Anweisungen
- Anleitung aufbewahren
- Beachten Sie alle Warnhinweise
- Befolgen Sie alle Anweisungen

- Benutzen Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck, wie in diesem Handbuch beschrieben

- Beachten Sie bei der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsstandards
- Überprüfen Sie immer, ob das Gerät sicher installiert ist

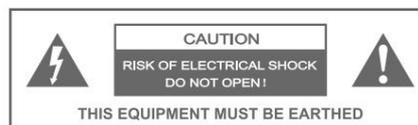
- Installieren Sie das Gerät niemals in der Nähe von Zünd- oder Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen

- Benutzen oder installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder in der Nähe von Regen

- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder in irgendeiner Weise beschädigt ist, schalten Sie es sofort aus

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch
- Betreiben Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit verzerrtem Klang

HINWEISE



ACHTUNG:

Entfernen Sie niemals die Abdeckung, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht. Im Inneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.

Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Produktgehäuses aufmerksam machen, die so groß sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen aufmerksam machen.



VORSICHTIG:

Dieses Gerät ist für den professionellen Einsatz bestimmt. Daher unterliegt die gewerbliche Nutzung dieses Geräts den geltenden nationalen Unfallverhütungsvorschriften und -vorschriften. Als Hersteller ist NEXT Audiocom verpflichtet, Sie förmlich auf das Bestehen möglicher Gesundheitsrisiken hinzuweisen. Hörschäden durch hohe Lautstärke und längere Exposition: Bei der Verwendung kann dieses Produkt hohe Schalldruckpegel (SPL) erzeugen, die zu irreversiblen Hörschäden bei Künstlern, Mitarbeitern und Zuschauern führen können.

Vermeiden Sie daher eine längere Einwirkung von Lautstärken über 90 dB.

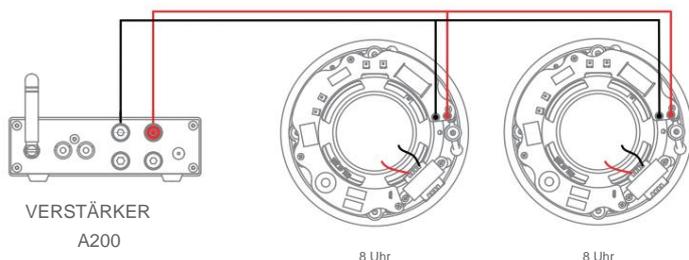
ERSTE SCHRITTE

VERBINDUNGEN

Der NEXT-audiocom C5 Pro kann sowohl im Niederimpedanzmodus als auch auf verteilten 100-V-Leitungen arbeiten.

Nachfolgend finden Sie eine ausführliche Erläuterung beider Methoden.

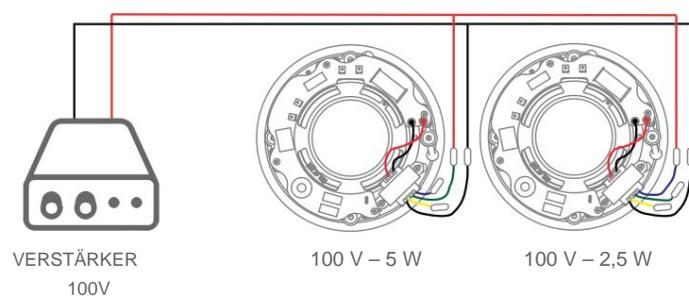
NIEDRIGE IMPEDANZ



Der C5 Pro hat im Niederimpedanz-Betriebsmodus eine Nennimpedanz von 8 Ω . Um den C5 Pro für eine Verbindung mit niedriger Impedanz zu konfigurieren, verwenden Sie die Anschlussklemmen (wie in der Abbildung oben gezeigt), um ihn an den Verstärker anzuschließen. Verbinden Sie den Pluspol des Verstärkers mit dem roten Anschluss des C5 Pro und den Minuspol des Verstärkers mit dem schwarzen Anschluss des C5 Pro. Stellen Sie sicher, dass alle Transformatoranschlüsse NICHT angeschlossen sind.

Wenn Sie mehrere Lautsprecher parallel anschließen, beachten Sie unbedingt die Spezifikationen des Verstärkers hinsichtlich der minimal zulässigen Impedanz. Die meisten Verstärker erlauben eine Mindestimpedanz von 4 Ω , was zwei parallel geschalteten C5 Pros entspricht.

100-V-Leitung



Der C5 Pro wird standardmäßig mit einem Transformator für verteilte 100-V-Leitungen geliefert. Der Transformator ist auf der Rückseite des C5 Pro installiert. Er verfügt über zwei Kabelsätze, wobei der erste Satz der Ausgang des Transformators ist, mit einem roten Kabel für Plus und einem schwarzen Kabel für Minus, und ein zweiter Satz, der an einem Stecker montiert ist für den Eingang, der vom Verstärker kommt. Dieses letzte Set besteht aus vier in vier verschiedenen Farben. Siehe die Tabelle unten:

COMUM PRETO	2.5W AZUL	5W VERDE	10W AMARELO
----------------	--------------	-------------	----------------

Um den C5 Pro für den Betrieb mit der 100-V-Leitungsmethode zu konfigurieren, schließen Sie die Ausgangskabel des Transformators an die Eingangsklemmen an, die bei der vorherigen Standardmethode verwendet wurden, und achten Sie dabei auf die Übereinstimmung der Farben. Rotes Kabel an die rote Klemme und schwarzes Kabel an die schwarze Klemme. Schließen Sie dann einen geeigneten 100-V-Verstärker an den Transformatoranschluss an. Verbinden Sie den Minuspol des Verstärkers mit dem des schwarzen Transformators und den Pluspol des Verstärkers mit einem der anderen farbigen, die der gewünschten Leistung entsprechen.

100-V-INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

ANFORDERUNGEN AN DIE 100-V-LEITUNGSVERSTÄRKUNG

Stellen Sie sicher, dass Sie über einen Verstärker verfügen, der leistungsstark genug für Ihr C5 Pro-Lautsprecherset ist. Er muss mindestens die Summe der für Ihren C5 Pro gewählten Leistungswerte aufweisen.

Die Anwendung der oben genannten 20 %-Faustregel ist in diesem Fall das ideale Szenario. Wenn Sie 6 C5 Pro-Geräte mit jeweils 10 W verwenden, benötigen Sie mindestens $6 \times 10 \times 1,2 = 72$ W Verstärkerleistung.

ANFORDERUNGEN AN DIE 100-V-LEITUNGSVERKABELUNG

In der folgenden Tabelle können Sie die maximale Entfernung überprüfen, die ein Kabel je nach Abschnitt (Abschnitt) haben darf, um die Gesamtleistung des Verstärkers (Power) ohne nennenswerte Verluste bereitzustellen.

Power/Section	0.75mm ²	1mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
30W	800m	1066m	1600m	2666m
60W	400m	533m	800m	1333m
120W	200m	266m	400m	666m
240W	100m	133m	200m	333m

EINSTELLUNG DER HÖHENLAUTSTÄRKE

An der Vorderseite des Lautsprecherchassis, unter dem Gitter, befindet sich ein Schalter (Environmental Equalizer), der die Einstellung der Hochfrequenzlautstärke in drei verschiedenen Stufen ermöglicht. Die Mittelstellung ist die Neutralstellung. Von dort aus können Sie den Hochfrequenzgang nach Bedarf erhöhen oder verringern.



Ein Totraum ist ein Raum, der hohe Frequenzen absorbiert. In diesem Fall ist eine Anhebung des Pegels hoher Frequenzen erforderlich. Im Gegensatz dazu ist ein Wohnzimmer ein Raum, der hohe Frequenzen reflektiert. In diesem Fall ist eine Reduzierung der hohen Frequenzen zwingend erforderlich.

Machen Sie sich an die Arbeit

INSTALLATION

ALLGEMEINE ÜBERLEGUNGEN

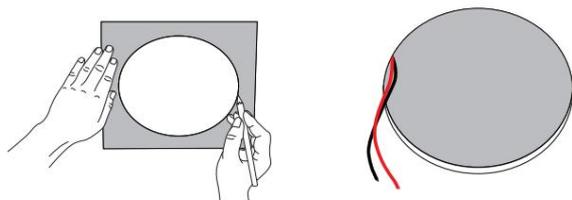
Der NEXT Audiocom C5 Pro ist mit speziell entwickelten Clips ausgestattet, die eine einfache und sichere Installation des C5 Pro an Wänden und Decken mit Stärken zwischen 3 und 15 mm ermöglichen. Dem C5 Pro liegt eine Schablone für den Ausschnitt (Ø 179 mm) bei. Achten Sie bei der Installation darauf, mindestens 30 cm überschüssiges Kabel übrig zu lassen, um den Anschluss und die Arbeit im Allgemeinen zu erleichtern. Dadurch wird auch vermieden, dass an den Kabeln gezogen wird, wenn Sie den C5 Pro für Reparaturen oder andere Zwecke entfernen müssen. Das Loch muss mindestens 78 mm tief sein. Das Gitter des C5 Pro ist magnetisch befestigt und sorgt für eine angenehme Ästhetik, da keine sichtbaren Schrauben vorhanden sind.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1.

Machen Sie mithilfe der mitgelieferten Schablone einen Ausschnitt an der gewünschten Stelle. Achten Sie darauf, dass Sie einen baulich einwandfreien Standort wählen. Das ausgeschnittene Loch muss einen Durchmesser von 179 mm haben.

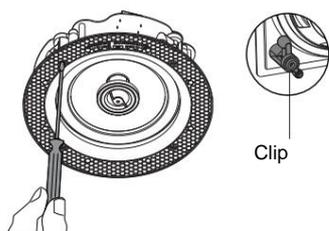
Verwenden Sie einen Bolzensucher, um vor dem Schneiden nach Hindernissen zu suchen. Installieren Sie die für den Betrieb erforderlichen.



WARNUNG: Schneiden Sie keine Oberflächen, die verborgene Gefahren bergen, wie z. B. Elektro- oder Sanitäranlagen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie dieses Gerät installieren können, wenden Sie sich an einen professionellen Installateur.

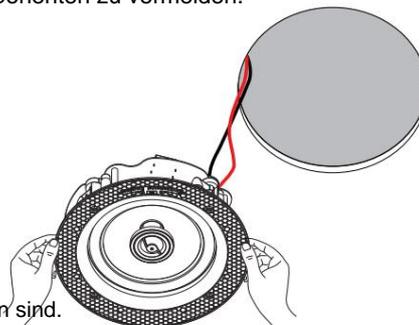
2.

Entfernen Sie das Gitter vom C5 Pro. Stellen Sie sicher, dass alle Clips nach innen zum Lautsprechermagneten zeigen. Drehen Sie die Klemmen mit einem Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn.



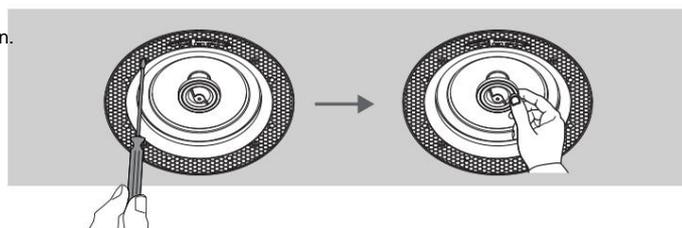
3.

Schließen Sie den C5 Pro-Lautsprecher entsprechend der gewählten Betriebsart wie im Abschnitt „Anschlüsse“ dieser Anleitung erläutert an. Achten Sie darauf, den Hochtöner oder Lautsprecher nicht direkt zu berühren, um eine Beschädigung dieser Komponenten zu vermeiden.



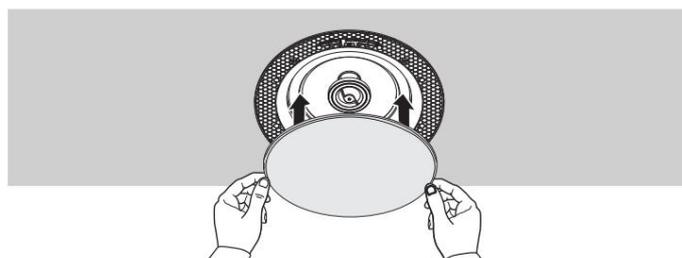
4.

Setzen Sie den C5 Pro vorsichtig in die zuvor erstellte Aussparung ein und halten Sie ihn fest. Verwenden Sie einen geeigneten Schraubendreher und drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet. Die Klammern werden automatisch auf der Oberfläche positioniert. Überprüfen Sie, ob das C5 Pro sicher ist und nicht herunterfällt. Passen Sie den schwenkbaren Hochtöner Ihren Bedürfnissen an ($\pm 10^\circ$).



5.

Platzieren Sie das Gitter auf dem C5 Pro. HINWEIS: Das Logo kann bei Bedarf vom Gitter entfernt werden, ohne es zu beschädigen.



TIPPS:

- Bevor das Gitter auf der Säule angebracht wird, kann es passend zur Raumeinrichtung gestrichen werden. Entfernen Sie vor dem Lackieren den inneren Gitterstoff. Verwenden Sie Latex- oder Ölfarbe. Sprühen Sie leicht ein, um sicherzustellen, dass die Gitterlöcher nicht verstopft sind, da sich dies negativ auf die Klangqualität auswirkt.
- Denken Sie daran, den „Environmental Equalizer“-Wähler entsprechend der Art des Raums anzupassen.

HINWEIS: NEXT Audiocom übernimmt keine Verantwortung für die Qualität der Haftung oder Nachbearbeitung von Farben, die nicht im Werk aufgetragen wurden.

REC-ABSTAND. DECKENSÄULEN

Bei der Planung des C5 Pro können Sie in der Regel anhand der folgenden Tabelle die Lautsprecherabstände entsprechend der Deckenhöhe (Height) und dem Projektbudget (Budget) ermitteln. Offensichtlich wird die Low-Budget-Lösung hinsichtlich der Abdeckung nicht so effizient sein wie die High-Budget-Lösungen.

Budget/Height	2.5m	3m	4m	5m
BAIXO	10m	10m	13m	20m
MÉDIO	5m	5m	8m	10m
ALTO	3.3m	4m	5m	6m

PROBLEME LÖSEN

Problem: Kein Tonlautsprecher

Aktion zur Lösung:

- Stellen Sie sicher, dass die Audiosignale nicht vom Lautsprecher oder Verstärker getrennt wurden
- Überprüfen Sie Ihre Verstärkereinstellungen
- Stellen Sie sicher, dass sich die Drähte nicht in der Nähe der Klemmen berühren
- Trennen Sie die Lautsprecherkabel und schließen Sie sie an einen anderen Lautsprecher an. Wenn der neue Lautsprecher funktioniert, muss der installierte gewartet werden
- Das Betriebssystem ist möglicherweise beschädigt. Ersetzen Sie das Betriebssystem, wenn nichts anderes funktioniert

Problem: Nicht schwerwiegend oder akut

Aktion zur Lösung:

- Überprüfen Sie Ihre Verstärkereinstellungen
- Überprüfen Sie, ob zwischen dem Lautsprecher und der Installationsfläche Lücken vorhanden sind
- Schließen Sie den Lautsprecher an einen anderen Verstärkerkanal an

Problem: Lärm

Aktion zur Lösung:

- Überprüfen Sie, ob die Audiogeräte in gutem Zustand und fest mit dem Lautsprecher und dem Verstärker verbunden sind
- Überprüfen Sie den Anschluss Ihrer Audiosignalquelle

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für NEXT Audiocom-Produkte garantiert NEXT Audiocom für einen Zeitraum von 2 Jahren ab dem Datum des Erstkaufs durch den Verbraucher, dass sie frei von Herstellungsfehlern in Material oder Verarbeitung sind. Zur Gewährleistungsvalidierung ist der Original-Kaufbeleg zwingend erforderlich und das Produkt muss bei einem autorisierten NEXT Audiocom-Händler gekauft worden sein. Die Garantie kann während der Garantiezeit auf einen Nachbesitzer übertragen werden, eine Verlängerung ist jedoch nicht möglich

Die ursprüngliche Garantiezeit beträgt zwei Jahre ab dem auf der Rechnung angegebenen ursprünglichen Kaufdatum. Während der Garantiezeit repariert oder ersetzt NEXT Audiocom ein Produkt, das sich als defekt erweist, sofern das Produkt in der Originalverpackung und vorausbezahlt an einen autorisierten NEXT Audiocom-Vertreter oder -Händler zurückgeschickt wird. NEXT Audiocom kann nicht für Mängel haftbar gemacht werden, die durch unbefugte Änderungen, unsachgemäßen Gebrauch, Fahrlässigkeit, Witterungseinflüsse, höhere Gewalt oder Unfälle oder eine andere Verwendung dieses Produkts als in Übereinstimmung mit den Anweisungen in diesem Handbuch und/oder NEXT verursacht wurden Audiocom. NEXT Audiocom übernimmt keine Haftung für Folgeschäden.

Diese Garantie ist exklusiv und es werden keine weiteren Garantien ausdrücklich oder stillschweigend gewährt. Diese Garantie schließt Ihre gesetzlichen Rechte nicht aus.

KORREKTE ENTSORGUNG DES PRODUKTS

Wenn der C5 Pro endgültig entsorgt wird, bringen Sie das Produkt zur umweltfreundlichen Entsorgung zu einer örtlichen Recyclinganlage. Dieses Gerät darf nicht als normaler Hausmüll behandelt werden.

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder den örtlichen Behörden.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Produkttyp: Premium 2-Wege-Deckenlautsprecher (8 \ddot{y} /100 V)

Reaktionsfrequenz (-6 dB): 70 Hz – 20 kHz

Nennabdeckung: 100° konisch

RMS-Leistung: 40 W

Nennleistung: 80 W

Nennimpedanz: 8 \ddot{y} (Ohne Anschluss an Transformator)

Empfindlichkeit (1 W, 1 m): 90 dB

Maximaler Schalldruckpegel (berechnet): 109 dB

Transformator-Leistungspositionen: 100 V: 10 W, 5 W, 2,5 W

| 70 V: 5 W, 2,5 W, 1,25 W

Basslautsprecher: 5,25-Zoll-Konus aus verstärktem Polymer

Hochtöner: 0,75" verstellbarer Hochtöner ($\pm 10^\circ$) Titankuppel

Eingangsanschlüsse: Vergoldete Anschlussklemmen (8 \ddot{y}) /

Schnellverbindungsstecker (100 V)

Besonderheiten: Ambient Equalizer (± 3 dB)

Gitter: Weißes, randloses Magnetgitter (bemalbar)

Abmessungen (\varnothing x T): 204 x 78 mm (8 x 3,1 Zoll)

Schneidlochdurchmesser: 179 mm (7 Zoll)

Nutzlochtiefe: 78 mm (3,1 Zoll)

Wand-/Deckenstärke: 3 bis 15 mm (0,12 bis 0,59 Zoll)

Flüssigkeitsgewicht: 1,2 kg (2,6 lb)

Bruttogewicht: 1,5 kg (3,3 lb)

Zubehör: Schwarzer randloser Magnetgrill

 Rua da Venda Nova, 295 | 4435-469 Rio Tinto, Portugal

 info@nextaudiocom.com

 www.nextaudiocom.com

 [instagram.com/next.audiocom](https://www.instagram.com/next.audiocom)

 [facebook.com/nextaudiocom](https://www.facebook.com/nextaudiocom)

NEXT
audiocom