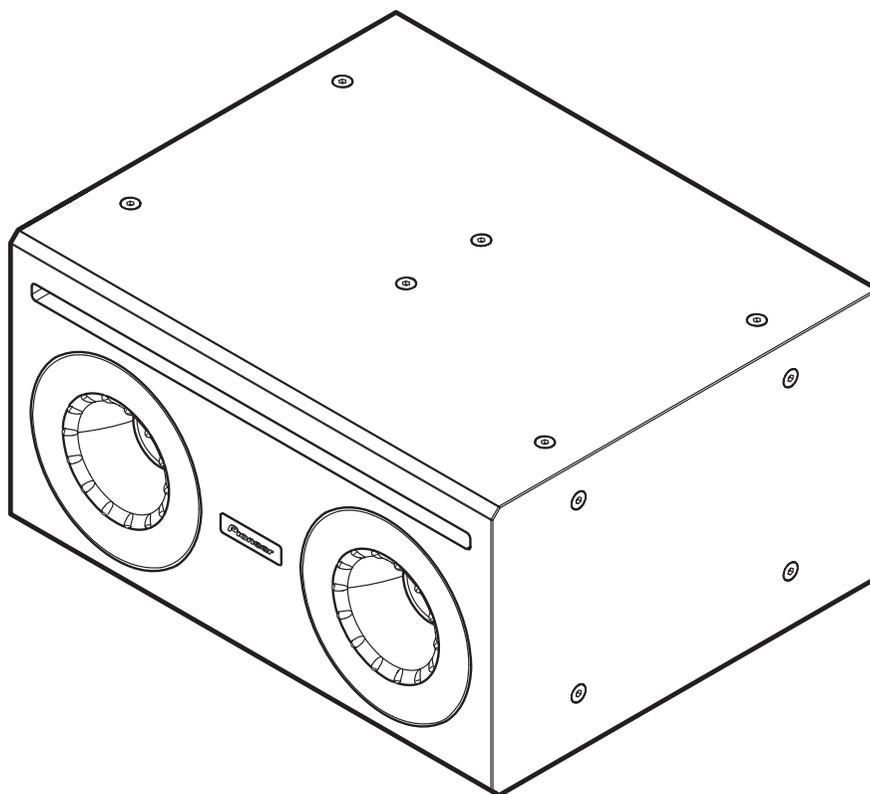


Installations- und Bedienungsanleitung



CM-Serie

10-Zoll-Subwoofer

CM-510ST

<http://pioneerproaudio.com>

Installations- und andere Hinweise finden Sie auf der oben genannten Website.

Pioneer

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Lesen Sie unbedingt den Abschnitt „Vor dem Gebrauch lesen“, bevor Sie das Produkt verwenden. Lesen Sie zudem die Installations- und Bedienungsanleitung, die auf der Support-Site verfügbar ist, die über folgende URL oder den folgenden QR-Code aufgerufen werden kann. Bewahren Sie die Installations- und Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf, um jederzeit darauf zugreifen zu können.
<http://www.pioneerproaudio.com/en/sound/ceiling/surfacemountspeaker.html>



Vor dem Gebrauch lesen (wichtig)



Mischen Sie dieses Produkt, wenn Sie es entsorgen wollen, nicht mit gewöhnlichen Haushaltsabfällen. Es gibt ein getrenntes Sammelsystem für gebrauchte elektronische Produkte, über das die richtige Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung gemäß der bestehenden Gesetzgebung gewährleistet wird.

Privathaushalte in den Mitgliedsstaaten der EU, in der Schweiz und in Norwegen können ihre gebrauchten elektronischen Produkte an vorgesehenen Sammeleinrichtungen kostenfrei zurückgeben oder aber an einen Händler zurückgeben (wenn sie ein ähnliches neues Produkt kaufen).

Bitte wenden Sie sich in den Ländern, die oben nicht aufgeführt sind, hinsichtlich der korrekten Verfahrensweise der Entsorgung an die örtliche Kommunalverwaltung.

Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass das zu entsorgende Produkt der notwendigen Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung unterzogen wird, und so mögliche negative Einflüsse auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

K058b_A1_De



WARNUNG

Installation

Dieser Lautsprecher sollte von einem Fachmann installiert werden.

Anderenfalls besteht die Gefahr, dass der Lautsprecher herunterfällt. Beauftragen Sie einen Fachmann, der für die Installation des Lautsprechers ausreichend qualifiziert ist. Die Installation sollte zudem von zwei oder mehr Monteuren ausgeführt werden.

Die AlphaTheta Corporation übernimmt keine Haftung für Unfälle und Schäden, die auf fehlerhafte Installation oder Montage, Missbrauch, Modifikationen und/oder Naturkatastrophen zurückzuführen sind.

Während der Installationsarbeiten sollten sich ausschließlich die dafür zuständigen Monteure in der Nähe des Lautsprechers aufhalten.

Es besteht Verletzungsgefahr, sollten Teile herunterfallen.

Ziehen Sie die Schrauben mit dem angegebenen Drehmoment an. Herunterfallende Schrauben können Verletzungen oder Unfällen verursachen.

Sorgen Sie für eine sichere Installation, indem Sie die Tragfähigkeit des Installationsorts und die Installationsmethode überprüfen.

Stellen Sie sicher, dass der Boden oder die Bühne, auf der Sie den Lautsprecher installieren, das Gewicht ausreichend tragen kann. Wenden Sie sich bei Fragen zur Tragfähigkeit an einen qualifizierten Fachmann. Wenn der Installationsort oder die Installationsmittel wie Installationsvorrichtungen usw. keine ausreichende Tragfähigkeit für das Lautsprechersystem aufweisen, kann dies zum Herunterfallen des Lautsprechers führen. Treffen Sie außerdem redundante Sicherheitsmaßnahmen, z. B. mithilfe der Drähte. Sorgen Sie für Drähte mit angemessener Länge und Stärke unter Berücksichtigung des Lautsprechergewichts und der Installationsbedingungen. Befestigen Sie den Absturzsicherungsdraht am Gebäude an einer anderen Stelle als dem Installationsort der Lautsprecherhalterung.

Installieren Sie den Lautsprecher nicht an den folgenden Orten.

- Orte mit viel Ölnebel und Rauch wie beispielsweise in Theatern oder auf Bühnen.
- Orte, die Wasser ausgesetzt sind.
- Orte mit viel Ölnebel, beispielsweise in Küchen oder Fabriken.
- Instabile Orte, wie solche, die Vibrationen ausgesetzt sind.
- Orte, an denen brennbare Materialien verwendet werden, wie

Alkohole und Aerosolinsektizide.

- Orte, die von Wärmeerzeugung betroffen sind, z. B. in der Nähe von Lampen oder Heizgeräten.
- Orte, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.
- Orte, die extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Solche Bedingungen können dazu führen, dass sich die Oberfläche des Produkts und des Holzes zusammenzieht und das Gehäuse verformt oder verfärbt und der Lautsprecher ausfällt. Dies kann im schlimmsten Fall zu einem Brand oder einem Ausfall des Lautsprechers führen.

Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, um eine übermäßig hohe Luftfeuchtigkeit zu vermeiden, wenn Sie den Raum schnell mit einer Klimaanlage oder Heizung heizen bzw. kühlen.

Stellen Sie den Lautsprecher nicht in der Nähe eines Fensters usw. auf.

Andernfalls kann sich im Inneren des Lautsprechers Kondenswasser bilden.

Stellen Sie den Lautsprecher nicht im Freien oder an feuchten Orten auf, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.

Dieser Lautsprecher ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

Nutzungsmethoden

Überprüfen Sie den Lautsprecher nach einem Erdbeben.

Es könnte ein Problem mit der Montagehalterung auftreten, wodurch der Lautsprecher herunterfallen kann.

Öffnen oder modifizieren Sie das Innere des Lautsprechers nicht.

Im Inneren befinden sich Hochspannungskomponenten und es besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Beauftragen Sie Ihren Händler mit der Inspektion, Wartung und Reparatur der Innenteile des Lautsprechers.

Trennen Sie die Kabel nicht mit nassen Händen ab oder stecken Sie sie an.

Dies könnte einen Stromschlag verursachen.

Wenn ein Problem auftritt, stellen Sie sofort die Verwendung des Lautsprechers ein.

Wenn ein Problem auftritt, wie z. B. Rauch, ungewöhnlicher Geruch oder wenn der Lautsprecher durch eindringendes Wasser oder einen Fremdkörper beschädigt worden ist, schalten Sie den verwendeten Verstärker sofort aus und beauftragen Sie eine Reparatur. Wenn der Lautsprecher bei einem Problem weiterhin verwendet wird, besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

Setzen Sie keine offenen Flammen (wie brennende Kerzen) auf das Gerät, da dies einen Brand verursachen könnte.

Führen Sie keine metallenen oder brennbaren Gegenstände in die Öffnungen an der Vorderseite des Lautsprechers ein und verhindern Sie, dass solche Gegenstände in die Öffnungen fallen könnten.

Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr, wenn metallene oder brennbare Gegenstände in den Lautsprecher gelangen. Seien Sie besonders in Haushalten mit Kindern vorsichtig.

Bewahren Sie kleine Teile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf.

Konsultieren Sie umgehend einen Arzt, wenn versehentlich ein kleines Teil verschluckt worden ist.

Legen Sie Ihre Hand nicht in den Kanal oder die Öffnungen des Lautsprechers.

Sie könnten sich anderenfalls verletzen.

Stellen Sie sich nicht auf den Lautsprecher und hängen Sie sich nicht daran.

Achten Sie besonders auf Kinder in der Nähe des Lautsprechers. Er könnte umkippen und beschädigt werden, was Verletzungen verursachen könnte.



VORSICHT

Installation

Wenn Sie den Lautsprecher an ein anderes Gerät anschließen, schalten Sie die involvierten Geräte aus.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung für jedes Gerät sorgfältig durch und schließen Sie das Gerät gemäß der Beschreibung im Handbuch an. Verwenden Sie zum Anschließen des Geräts außerdem die angegebenen Kabel. Es besteht Stromschlaggefahr.

Überprüfen Sie die Stabilität des Lautsprechers nach der Montage an der Decke.

Überprüfen Sie den Lautsprecher unmittelbar nach der Montage. Überprüfen Sie außerdem regelmäßig die Stabilität des Lautsprechers.

Stellen Sie bei Verwendung von handelsüblichen Montagevorrichtungen sicher, dass diese stark genug sind, um den Lautsprecher zu sichern.

Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen in diesem Handbuch und die Anweisungen, die den handelsüblichen Montagevorrichtungen beiliegen, sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass keine anderen Geräte auf den Lautsprecher gestellt werden. Wenn diese nicht richtig gesichert werden, kann der Lautsprecher herunterfallen und zu Unfällen führen.

Achten Sie auf Vibrationen des Subwoofers.

Wenn Sie den Lautsprecher an hohen Orten wie einer Bühne installieren, können die Vibrationen des Subwoofers dazu führen, dass sich der Lautsprecher bewegt und auf den Boden fällt, was zu Verletzungen und Unfällen führt. Treffen Sie Maßnahmen, um zu verhindern, dass der Lautsprecher von der Bühne rutscht. Die Vibrationen des Subwoofers können dazu führen, dass sich andere Lautsprecher von ihren vorgesehenen Positionen verschieben. Beachten Sie daher die Gefahr, dass solche Lautsprecher umkippen und herunterfallen könnten.

Nutzungsmethoden

Verwenden Sie den Lautsprecher nicht wie folgt:

- Überschreiten Sie nicht die zulässige Eingabe.
- Wenn Sie Töne mit einem Equalizer erheblich verstärken, erhöhen Sie die Lautstärke nicht zu stark.
- Erzwingen Sie keine hohe Tonausgabe über den Lautsprecher mit einem Verstärker mit niedriger Ausgangsleistung.
- Verwenden Sie den Lautsprecher nicht über einen längeren Zeitraum, wenn der Klang verzerrt ist.

Der Lautsprecher kann beschädigt werden, was zu einer Hitzeentwicklung und einem Brand führen könnte.

Stellen Sie die geringste Lautstärke ein, bevor Sie die Stromversorgung einschalten und die Verbindung ändern.

Anderenfalls besteht die Gefahr von Hörverlust und anderen Problemen, wenn der Lautsprecher plötzlich einen lauten Ton erzeugt.

Hören Sie mit dem Lautsprecher nicht über längere Zeit Töne mit hoher Lautstärke.

Es besteht die Gefahr von Hörverlust.

BEACHTEN SIE AUCH DIE FOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN

Installation

Verwenden Sie den Lautsprecher innerhalb des angegebenen Lastimpedanzbereichs des Verstärkers.

Wenn Sie die Lautsprecher parallel anschließen, schließen Sie sie immer innerhalb des angegebenen Lastimpedanzbereichs des Verstärkers an. Anderenfalls könnte eine Fehlfunktion des Verstärkers verursacht werden.

Informationen zu hochohmigen Verbindungen

Beachten Sie bei einer hochohmigen Verbindung, dass die Gesamtleistung jedes Lautsprechers die Nennleistung des Leistungsverstärkers nicht überschreitet.

Installieren Sie den Lautsprecher gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.

Installieren Sie den Lautsprecher gemäß allen geltenden Gesetzen, wie den entsprechenden Regeln und Vorschriften.

Nutzungsmethoden

Wischen Sie den Lautsprecher nicht mit Alkohol, Verdünner, Benzol usw. ab.

Wischen Sie ihn während der Wartung vorsichtig mit einem weichen Tuch ab. Wenn der Lautsprecher stark verschmutzt ist, wischen Sie den Schmutz mit einem weichen Tuch ab, das in eine neutrale Reinigungslösung mit 5- bis 6-facher Verdünnung mit Wasser getaucht und dann gründlich ausgewrungen wurde. Wischen Sie ihn danach mit einem trockenen Tuch ab. Ablagerungen von Alkohol, Verdünner, Benzol und Pestiziden können zum Ablättern der Lackierung oder Beschichtung führen. Wenn der Lautsprecher längere Zeit Gummi und Vinylprodukten ausgesetzt wird, wird ggf. das Gehäuse beschädigt; dies sollte daher vermieden werden. Wenn Sie ein chemisches Staubtuch verwenden, lesen Sie unbedingt seine Vorsichtsmaßnahmen. Trennen Sie bei Wartungsarbeiten die Kabel.

Dieses Produkt darf nicht neu lackiert werden.

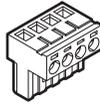
Lackieren Sie die Oberfläche des Produkts nicht. Dies könnte das Gehäuse beeinträchtigen, Risse oder Verformungen verursachen, die Leistung des Lautsprechers vermindern und zu seltsamen Geräuschen und Kurzschlüssen führen.

Verwenden Sie den Lautsprecher nur, um Audio in einem Frequenzband abzuspielen, das durch den empfohlenen Audio-DSP-Filter läuft.

Alle Abbildungen in diesem Handbuch erläutern die Funktionsweise des Lautsprechers. Daher können einige Abbildungen von den tatsächlichen Spezifikationen abweichen.

Überprüfen der Zubehöerteile

- 4-poliger Euroblocksteckverbinder x 1



- Hinweise für den Gebrauch, 1 Einheit



Installation und Anschluss

! WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Tragfähigkeit der Wand oder des Bodens, an der Sie den Lautsprecher installieren, ausreichend ist.
- Verwenden Sie Schrauben, die für das Gewicht des Lautsprechers geeignet sind.

! VORSICHT

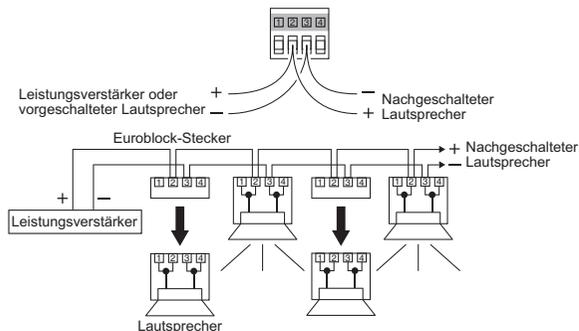
- Unterstützter Drahtdurchmesser: 12 AWG bis 22 AWG
- Die Wände und Decke werden aufgrund der Lautsprecherausgabe in Schwingung gebracht, was die Tonqualität beeinträchtigt. Verstärken Sie daher die Wand oder Decke ausreichend.

Anschließen und Einstellen des Eingangswahlschalters

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie den Lautsprecher an den Leistungsverstärker und andere Lautsprecher anschließen. Der Anschluss dieses Lautsprechers besteht aus vier Klemmen: Klemme 1 ist die Durchschleifklemme „+“, Klemme 2 ist „+“, Klemme 3 ist „-“ und Klemme 4 ist die Durchschleifklemme „-“. Die Klemmen 1 und 2 sowie die Klemmen 3 und 4 sind jeweils im Lautsprecher angeschlossen.

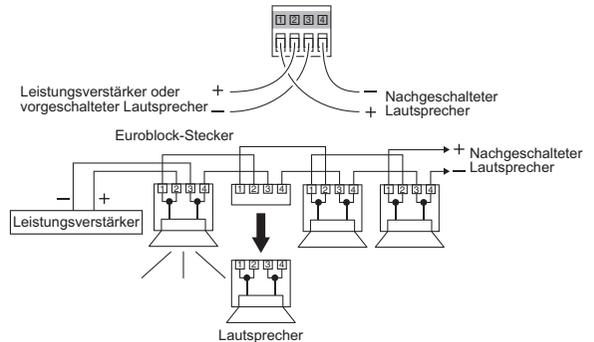
Paralleler Anschluss

Wenn ein Lautsprecher fehlerhaft ist, funktionieren andere Lautsprecher einwandfrei. Schließen Sie das Kabel wie unten gezeigt an den nachgeschalteten Lautsprecher an, indem Sie dieselbe Klemme verwenden, die für das Kabel des vorgeschalteten Lautsprechers verwendet wurde.



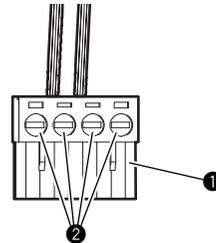
Durchschleifverbindung

Mit dieser Verbindungsmethode kann ein fehlerhafter Lautsprecher einfacher erkannt werden. Wenn der Euroblock-Stecker von einem Lautsprecher getrennt wird, funktionieren nachgeschaltete Lautsprecher auch nicht mehr. Schließen Sie das Kabel des vorgeschalteten Lautsprechers an IN „+“ (Klemme 2) und „-“ (Klemme 3) an und verbinden Sie das Kabel mit dem nachgeschalteten Lautsprecher der Schleife über „+“ (Klemme 1) und „-“ (Terminal 4).



- 1 Entfernen Sie etwa 7 mm (0,3") der Isolierung an den Enden des Lautsprecherkabels. Stecken Sie den Kerndraht des Lautsprecherkabels in jede Klemme des Euroblock-Steckers ① und ziehen Sie die Schraube ② fest.

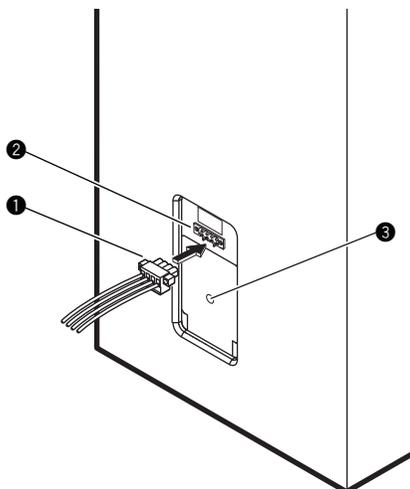
Der Euroblock-Stecker ist zum Zeitpunkt des Versands am Lautsprecheranschluss angebracht.



! VORSICHT

Verdrillen Sie die Kerndrähte des Lautsprecherkabels, damit sie nicht miteinander in Kontakt kommen. Dies führt zum Ausfall des Lautsprechers oder des Leistungsverstärkers.

2 Stecken Sie den Euroblocksteckverbinder ① in die hintere Buchse ②.



3 Drehen Sie den Eingangswahlschalter ③ auf der Rückseite des Lautsprechers mit einem Schlitzschraubendreher und wählen Sie dann die Übertragungsmethode (100 V / 70 V / 8 Ω) sowie die Eingangsleistung.

	70 V	100 V
A	25 W	50 W
B	50 W	100 W
C	100 W	200 W
D	200 W	---
E	BYPASS 8 Ω	



VORSICHT

Stellen Sie die E-Position nur in Kombination mit einem niederohmigen Verstärker ein. Eine falsche Einstellung kann zu einem Ausfall des Lautsprechers oder des Leistungsverstärkers führen.



WARNUNG

Stellen Sie bei diesem Vorgang sicher, dass Sie zuerst den Leistungsverstärker ausschalten.

Installationsanleitung für die Verwendung der eingebetteten Muttern am Lautsprecher

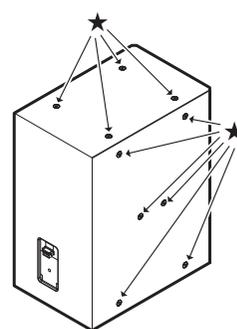
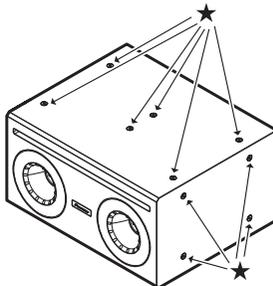
Im Gehäuse dieses Lautsprechers sind Muttern eingebettet. Mit den Muttern können handelsübliche Armaturen und Ringschrauben verwendet werden.

Sie verwenden ein M8-Gewindeloch (Schraubenlänge: 43 bis 60 mm).



WARNUNG

- Beauftragen Sie einen qualifizierten Monteur mit der hängenden Installation des Lautsprechers.
- Entfernen Sie die im Lautsprecher eingebetteten Muttern und bringen Sie dann die Ringschrauben an.
- Verwenden Sie den Lautsprecher nicht mit entfernten Schrauben. Andernfalls kann Luft austreten und die Audioqualität beeinträchtigen.
- Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher an mindestens drei Stellen aufgehängt ist. Stellen Sie außerdem sicher, dass redundante Sicherheits- und Absturzsicherungsmaßnahmen implementiert werden, z. B. mithilfe von Drähten usw.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Armaturen, Drähte, Wände und Decken verwenden, die das Gewicht des Lautsprechers ausreichend tragen. Fragen Sie den Händler, bei dem Sie die handelsüblichen Armaturen gekauft haben nach weiteren Einzelheiten.
- Führen Sie nach der Installation immer eine Sicherheitsüberprüfung durch und anschließend in regelmäßigen Abständen.



★ : Eingebettete Muttern

Sonstiges

Technische Daten

		CM-510ST
Lautsprechertyp		Kelton-Subwoofer
Frequenzgang (-10 dB, typisch)		45 Hz – 150 Hz
Empfindlichkeit (1 W/1 m)		95 dB (halber Raum)
Nennimpedanz		8 Ω
Belastbarkeit (RMS*1/ Programm)		200 W / 400 W
Transformatorabgriffe	70 V	200 W / 100 W / 50 W / 25 W
	100 V	200 W / 100 W / 50 W
Maximaler SPL *2		124 dB (Spitze, halber Raum)
Treiberkonfiguration		10-Zoll-Kegel (250 mm)
Anschlüsse		Euroblock (4-polig) x 1 (Eingang: +/-, Durchlauf: +/-)
Abmessungen (B x H x T)		500,0 x 260,0 x 400,0 mm (19,69" x 10,23" x 15,75")
Gewicht (1 Gerät)		17,9 kg
Befestigung und Hardware		20 x M8-Befestigungspunkte mit Gewinde
Gehäuse		Schwarz: Holz mit Polyuretanfarbe Weiß: Holz mit Wasserfarbe
Farbe		CM-510ST-K : Schwarz, CM-510ST-W : Weiß

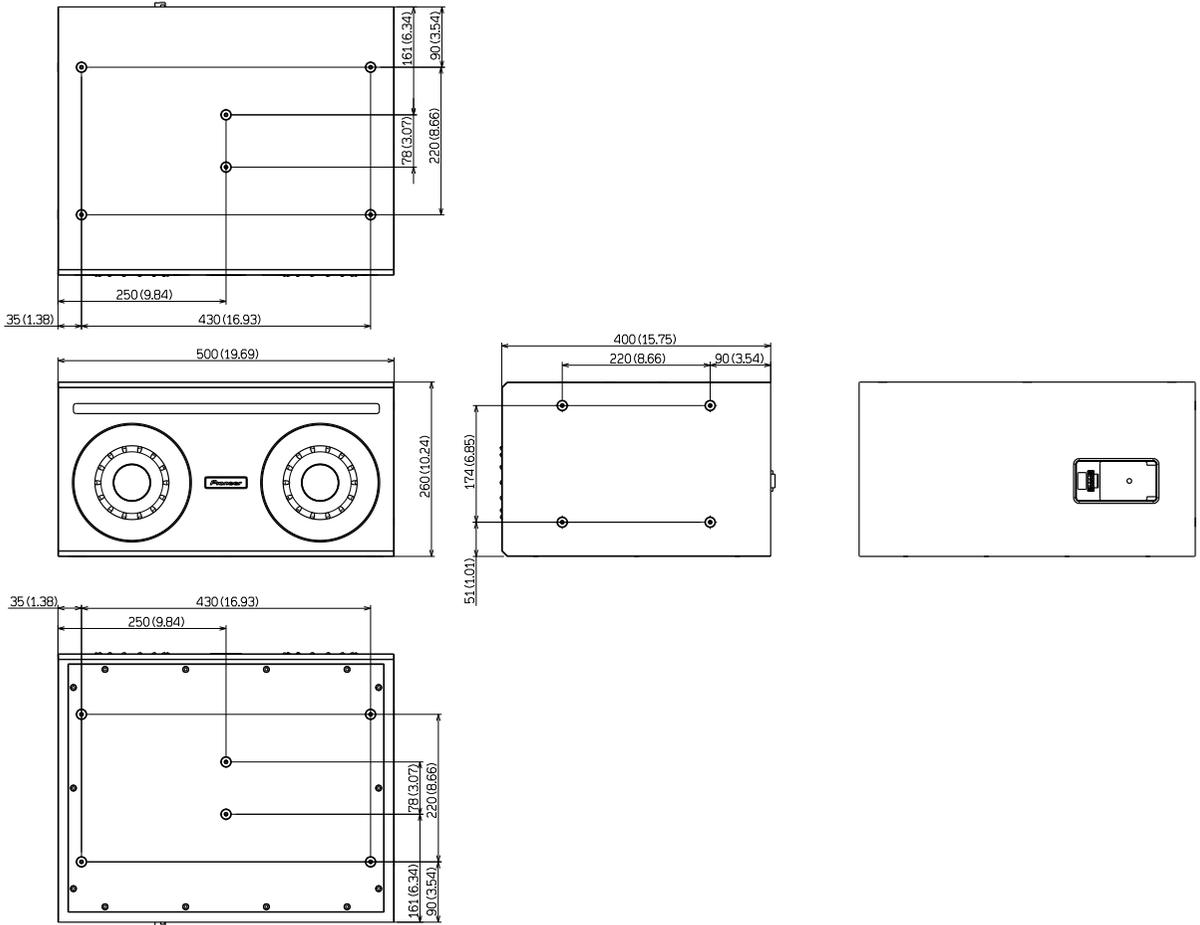
*1 IEC60268-5

*2 Berechnet aus der Belastbarkeit und der Empfindlichkeit

- Änderungen der technischen Daten und äußeren Aufmachung bleiben im Sinne der ständigen Produktverbesserung jederzeit vorbehalten.

Zeichnungen der Abmessungen

(Einheit: mm (Zoll))



© 2021 AlphaTheta Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

AlphaTheta Corporation

6F, Yokohama i-Mark Place, 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-0012 JAPAN

AlphaTheta株式会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番5号 横浜アイマークプレイス6階

Корпорация АльфаТета

6F, Йокогама i-Mark Place, 4-4-5 Минатомирай, Ниси-ку, Йокогама, Канагава 220-0012 ЯПОНИЯ

AlphaTheta EMEA Limited

Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip, Middlesex, HA4 6QE, U.K. TEL: +44-203-7617-220

AlphaTheta Music Americas, Inc.

2050 W. 190th Street, Suite 109, Torrance, CA 90504, U.S.A. TEL: +1 (424) 488-0480