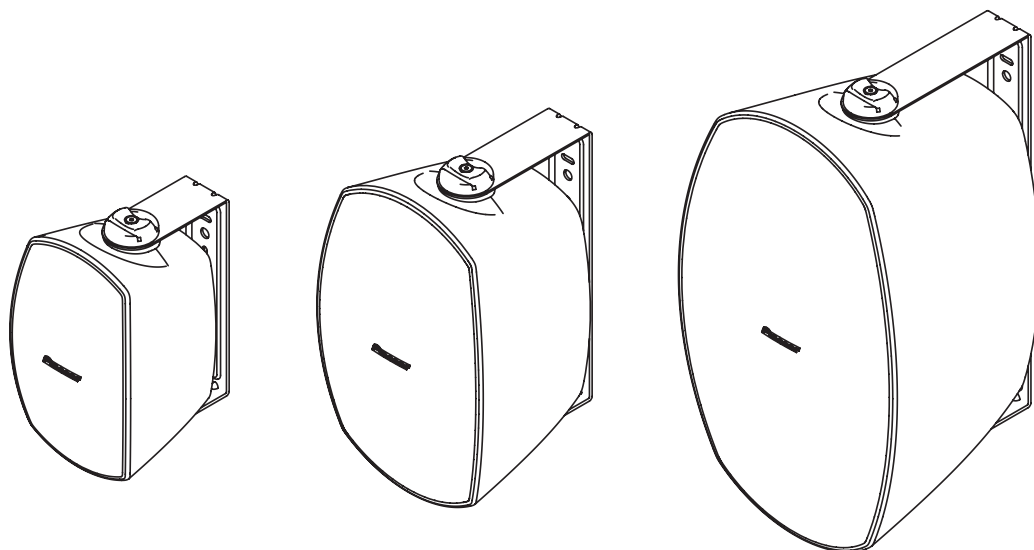


# Installations- und Bedienungsanleitung



CM-Serie  
Wandlautsprecher

## CM-S54T / CM-S56T / CM-S58T

---

<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.
- Der Knopf der Knopfschraube für den Haltebügel dient zur vorübergehenden Befestigung. Verwenden Sie zur dauerhaften Befestigung einen Drehmomentschlüssel mit einstellbarem Drehmoment, und befestigen Sie den Bügel dann.

**Sorgen Sie bei der Installation des Lautsprechers an der Decke oder an der Wand für eine sichere Umgebung, indem Sie die Tragfähigkeit des Installationsorts und die Installationsmethode überprüfen.**

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 mitgelieferten Kabel usw. Wenn die Länge des mitgelieferten Absturzsicherungskabels nicht ausreicht, sorgen Sie für ein Kabel mit angemessener Länge und Stärke unter Berücksichtigung des Lautsprechergewichts und der Installationsbedingungen. Befestigen Sie das Absturzsicherungskabel 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 ständig 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, an denen Salzsäuren oder ätzende Gase auftreten können.
- Orte, an denen sich Schneeklumpen ansammeln könnten.

Es besteht die Gefahr der Verformung oder Verfärbung des Gehäuses und des Ausfalls des Lautsprechers, was im schlimmsten Fall zum Brand oder zum Herunterfallen des Lautsprechers führen kann.

**Stellen Sie den Lautsprecher bei der Installation im Freien an einem Ort auf, der keinem direkten Kontakt mit Regen oder Sonnenlicht ausgesetzt ist, z. B. unter einer Traufe.**

Große Mengen an Regenwasser und ultravioletten Strahlen können zu Verformungen oder Verfärbungen des Gehäuses und zum Ausfall des Lautsprechers führen, was im schlimmsten Fall zum Brand oder zum Herunterfallen des Lautsprechers führen kann.

**Ergreifen Sie Schutzmaßnahmen gegen Schnee.**

Wenn sich Schnee auf dem Lautsprecher abgelagert, könnte dieser herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen. Ergreifen Sie Maßnahmen, damit sich kein Schnee auf dem Lautsprecher ansammeln kann.

---

---

## 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.



**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.

---

---

## Nutzungsmethoden

**Verwenden Sie den Lautsprecher nicht wie folgt:**

- Überschreiten Sie nicht die zulässige Eingabe.
- Wenn Sie hohe Töne mit einem Grafik-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 bei einer Installation im Freien nicht, indem Sie ihn nach oben kippen.**

Verwenden Sie den Lautsprecher bei einer Installation im Freien nicht, indem Sie seine Vorderseite nach oben kippen. Dadurch könnte Wasser in den Lautsprecher gelangen, was zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen führen könnte.

**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 Abblättern 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.

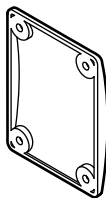
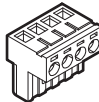
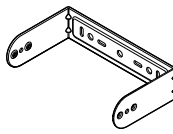
**Informationen zu Schutzschaltungen**

Dieser Lautsprecher verfügt über eine integrierte Schutzschaltung. Wenn der Lautsprecher einer übermäßigen Spannung ausgesetzt wird, wird die Schutzschaltung aktiviert und der Hochtöner gedämpft. Wenn der Ton während der Verwendung des Lautsprechers sehr leise wird, verringern Sie schnell die Lautstärke des Verstärkers. Der Ton wird innerhalb von wenigen Sekunden automatisch wiederhergestellt.

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

## Überprüfen der Zubehörteile

- Haltebügel, 1 × 2 Sätze  
\*Ist bei Lieferung am Hauptgerät angebracht.
- Knopfschraube für Haltebügel, 2 × 2 Sätze  
\*Ist bei Lieferung am Hauptgerät angebracht.
- 4-poliger Euroblockanschluss, 1 × 2 Sätze  
\*Am Lautsprecheranschluss angebracht
- Anschlussabdeckung, 1 × 2 Sätze
- M4×12 Gewindeblechschraube, 4 × 2 Sätze  
\*Dient zum Anbringen der Anschlussabdeckung.
- Absturzsicherungskabel, 1 × 2 Sätze
- Haken für Absturzsicherungsdraht, 1 × 2 Sätze
- Bügel für Absturzsicherungsdraht, 1 × 2 Sätze
- M6×14 Flachkopfschraube mit unverlierbarer Unterlegscheibe, 1 × 2 Sätze  
\*Installationsschraube für Absturzsicherungskabel
- Halterungsdeckel, 2 × 2 Sätze  
\*Wird zum Anbringen ohne Verwendung des Standardhaltebügels verwendet.
- M6×12 Senkschraube, 2 × 2 Sätze  
\*Dient zum Anbringen der Drahtkappe.
- Hinweise für den Gebrauch, 1 Einheit



## Installation und Anschluss

### ⚠️ WARNUNG

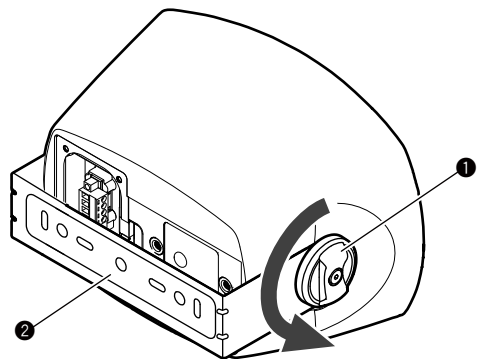
- Stellen Sie sicher, dass die Tragfähigkeit der Wand oder Decke, an der Sie den Lautsprecher installieren, ausreichend ist.
- Verwenden Sie Schrauben, die für das Gewicht des Lautsprechers geeignet sind.

### ⚠️ 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.
- Wenn Sie den Lautsprecher senkrecht installieren, müssen die Anschlüsse nach oben zeigen.

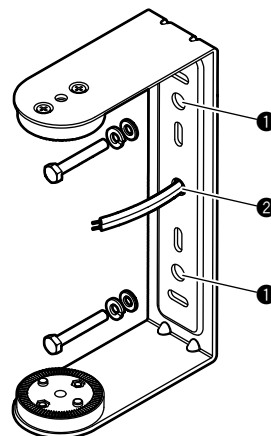
## Anbringen des Haltebügels an Wand oder Decke

- 1 Drehen Sie die Knopfschraube ① des Haltebügels zum Entfernen gegen den Uhrzeigersinn, und nehmen Sie dann den Haltebügel ② vom Lautsprecher ab.



- 2 Verwenden Sie die runden Löcher ① an zwei Stellen an beiden Enden der Rückseite und befestigen Sie den Haltebügel an der Wand oder Decke.

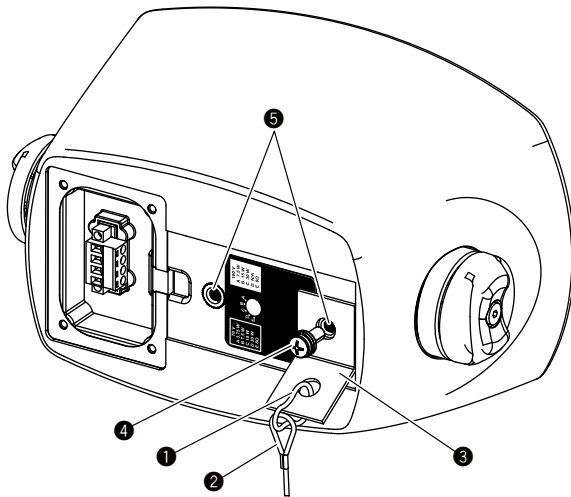
Wenn Sie das Lautsprecherkabel durch das Loch ② in der Mitte des Haltebügels führen, kann es unsichtbar verlegt werden.



## Anbringen des Absturzsicherungsdrahts am Lautsprecher

- 1 Führen Sie die Schlaufe an einem Ende des Absturzsicherungsdrahtes ② und das kleinere Loch der Halterung für den Sicherheitsdraht ③ durch den Haken für den Sicherheitsdraht ①.
- 2 Führen Sie die M6×14-Flachkopfschraube mit unverlierbarer Unterlegscheibe ④ durch das größere Loch der Halterung für den Sicherheitsdraht ③ und befestigen Sie dann den Absturzsicherungsdraht an einer der beiden M6-Muttern ⑤ auf der Rückseite des Lautspechters.

Befestigungsrehmoment: 2 bis 3 N·m



### ! WARNUNG

Ergreifen Sie Maßnahmen zum Verhindern eines Absturzes.

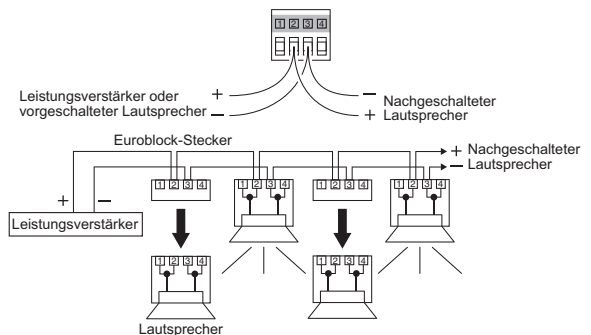
## Anschließen und Einstellen des Eingangswahlschalters

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie den Lautsprecher an den Leistungsverstärker und andere Lautsprecher anschließen. Der Anschluss dieses Lautspechters 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

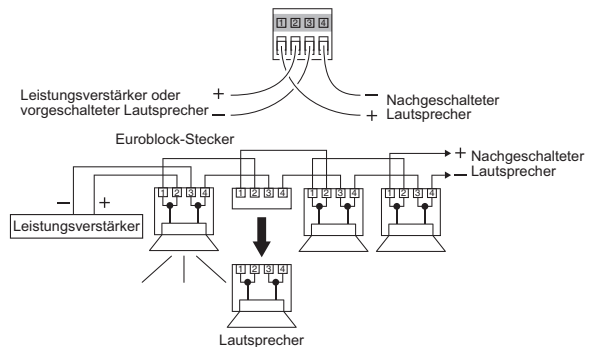
Wenn ein Lautsprecher fehlerhaft ist, funktionieren andere Lautsprecher einwandfrei.

Schließen Sie das Kabel wie unten gezeigt an den nachgeschalteten Lautsprecher an, indem Sie dieselbe Klemme verwenden, die für das Kabel des vorgeschalteten Lautspechters verwendet wurde.



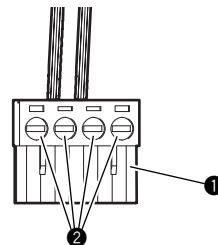
## Durchschleifverbindung

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 Lautspechters 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 zumgebracht.

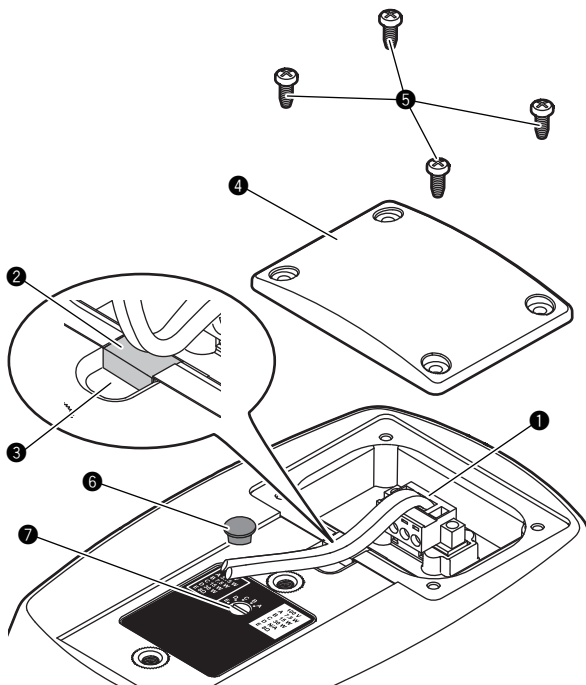


### ! VORSICHT

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

- 2 Stecken Sie den Euroblock-Stecker ① in die hintere Buchse, führen Sie das Lautsprecherkabel von oben in die Nut ③ über dem Dichtungskissen ② und befestigen Sie die Klemmenabdeckung ④ mit vier M4x12-Gewindeblechschrauben ⑤.

Befestigungsdrehmoment: 2 bis 3 N·m



#### VORSICHT

Durch die Nut ③ kann ein bis zu  $\Phi 3,5$  mm dicker Draht geführt werden. Wenn ein Draht mit einem größeren Durchmesser durchgeführt wird, kann die Klemmenabdeckung ④ verformt werden, was möglicherweise zu einem Ausfall der Tropfsicherheitsfunktion führt.

- 3 Entfernen Sie die Kappe ⑥ des Eingangswahlschalters auf der Rückseite des Lautsprechers, drehen Sie den Eingangswahlschalter ⑦ auf der Rückseite des Lautsprechers mit einem Schlitzschraubendreher und wählen Sie dann die Übertragungsmethode (100 V / 70 V / 8  $\Omega$ ) sowie die Eingangsleistung.

	CM-S58T		CM-S56T		CM-S54T	
	70 V	100 V	70 V	100 V	70 V	100 V
A	7.5 W	15 W	7.5 W	15 W	3.75 W	7.5 W
B	15 W	30 W	15 W	30 W	7.5 W	15 W
C	30 W	60 W	30 W	60 W	15 W	30 W
D	60 W	---	60 W	---	30 W	---
E	BYPASS 8 $\Omega$					



#### 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.



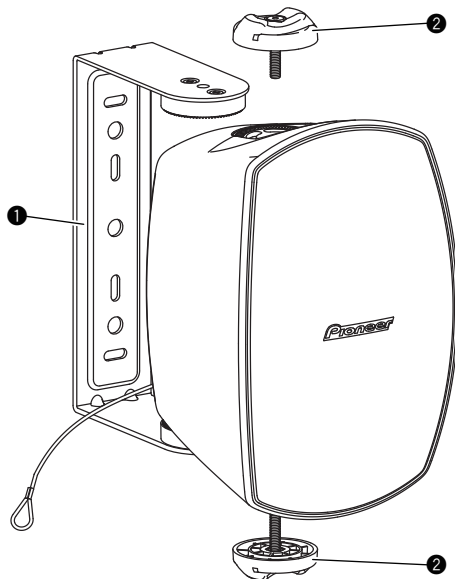
#### WARNUNG

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

## Anbringen des Haltebügels am Lautsprecher

- 1 Setzen Sie den Lautsprecher in den Haltebügel ①, ziehen Sie die Kopschraube ② des Haltebügels von oben und unten zur vorübergehenden Befestigung des Lautsprechers an, und ziehen Sie dann die Zylinderschraube mit Innensechskant in der Mitte der Kopschrauben des Haltebügels fest.

Befestigungsdrehmoment: 2 bis 3 N·m



- 2 Befestigen Sie das andere Ende des am Lautsprecher befestigten Absturzsicherungsdraths an der Wand oder Decke.
- 3 Wenn Sie den Lautsprecher seitlich installieren, drehen Sie die Plakettenseite nach Bedarf.

Die Plakette kann gedreht werden.



#### WARNUNG

- Der Knopf der Knopfschraube für den Haltebügel dient zur vorübergehenden Befestigung. Verwenden Sie zur dauerhaften Befestigung einen Drehmomentschlüssel, um das Drehmoment der Zylinderschraube mit Innensechskant einzustellen, und befestigen Sie sie dann.
- Befestigen Sie den Absturzsicherungsdraht am Gebäude in einer Höhe, in der der Lautsprecher oder der Haltebügel im Falle eines Sturzes keine Person treffen könnte.
- Befestigen Sie das Absturzsicherungskabel am Gebäude an einer anderen Stelle als dem Installationsort des Haltebügels.

---

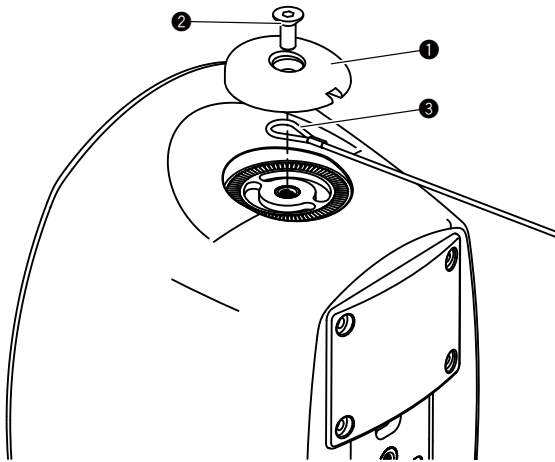
---

## Installation des Lautsprechers ohne Haltebügel

1 Wenn Sie den Lautsprecher mit den beiden M6-Muttern auf der Rückseite an einer Wand oder Decke ohne den mitgelieferten Haltebügel installieren, entfernen Sie den Haltebügel vom Lautsprecher gemäß dem Verfahren unter „Anbringen des Haltebügels an Wand oder Decke“. Verwenden Sie dann die mitgelieferte Halterungskappe ❶ und die M6×12-Senkschraube ❷, um den Absturzsicherungsdraht ❸ an der Ober- oder Unterseite zu befestigen. Befestigen Sie den Draht in Richtung der Rückseite des Lautsprechers und richten Sie dann die Kerbe an der Halterungskappe mit dem Draht aus.

2 Wenn Sie die Halterungskappe ❶ auf die gleiche Weise an der Seite anbringen, an der der Draht nicht befestigt ist, lässt sich ein attraktives Erscheinungsbild erzielen.

Befestigungsdrehmoment: 2 bis 3 N·m



### **!** WARNUNG

- Stellen Sie beim Installieren des Lautsprechers an einer Wand oder Decke sicher, dass der Lautsprecher an zwei oder mehr Stellen abgestützt wird.
- Verwenden Sie bei der Installation des Lautsprechers mit den beiden M6-Muttern auf der Rückseite Schrauben mit einer Gewindeeingriffslänge von 10 bis 14 mm mit den Muttern.
- Stellen Sie bei der Verwendung anderer Montagevorrichtungen als des mitgelieferten Zubehörs sicher, dass diese das Gewicht des Lautsprechers ausreichend tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass die M6×12-Senkschraube ❷ durch die Schlaufe am Ende des Absturzsicherungsdrahtes ❸ verläuft.

# Sonstiges

## Technische Daten

		CM-S54T	CM-S56T	CM-S58T
Lautsprechertyp		Zweiwege-Passiv-Lautsprecher, reflex-loaded	Zweiwege-Passiv-Lautsprecher, reflex-loaded	Zweiwege-Passiv-Lautsprecher, reflex-loaded
Frequenzgang (-10 dB, typisch)		95 Hz – 20 kHz	80 Hz – 20 kHz	53 Hz – 20 kHz
Empfindlichkeit (1 W/1 m)		87 dB	88 dB	91 dB
Nennimpedanz		8 Ω	8 Ω	8 Ω
Belastbarkeit (RMS*1/ Programm)		40 W / 80 W	60 W / 120 W	90 W / 180 W
Transformatorabgriffe	70 V	30 W / 15 W / 7,5 W / 3,75 W	60 W / 30 W / 15 W / 7,5 W	60 W / 30 W / 15 W / 7,5 W
	100 V	30 W / 15 W / 7,5 W	60 W / 30 W / 15 W	60 W / 30 W / 15 W
Dispersion		120 °H × 120 °V	110 °H × 110 °V	100 °H × 100 °V
Maximaler SPL *2		109 dB (Spitze)	113 dB (Spitze)	117 dB (Spitze)
Treiberkonfiguration	LF	4,5-Zoll-Kegel (114 mm)	6-Zoll-Kegel (152 mm)	8-Zoll-Kegel (200 mm)
	HF	1-Zoll-Seidenkalottenhohtöner (25 mm)	1-Zoll-Seidenkalottenhohtöner (25 mm)	1-Zoll-Seidenkalottenhohtöner (25 mm)
Anschlüsse		Euroblock (4-polig) × 1 (Eingang: +/-, Durchlauf: +/-)	Euroblock (4-polig) × 1 (Eingang: +/-, Durchlauf: +/-)	Euroblock (4-polig) × 1 (Eingang: +/-, Durchlauf: +/-)
Abmessungen (B x H x T)		154,9 × 250,6 × 144,5 mm (6,10" × 9,87" × 5,69")	214,1 × 332,3 × 183,5 mm (8,43" × 13,08" × 7,22")	282,0 × 457,8 × 252,4 mm (11,10" × 18,02" × 9,94")
Gewicht (1 Lautsprecher inklusive Haltebügel)		3,4 kg	5,1 kg	7,5 kg
Befestigung und Hardware		1 × mitgelieferter Haltebügel 2 × M6-Gewindebefestigungspunkte auf der Rückseite	1 × mitgelieferter Haltebügel 2 × M6-Gewindebefestigungspunkte auf der Rückseite	1 × mitgelieferter Haltebügel 2 × M6-Gewindebefestigungspunkte auf der Rückseite
Gitter		Gestanztes Aluminium	Gestanztes Aluminium	Gestanztes Aluminium
Gehäuse		PP	PP	PP
Umweltstandards		IP54	IP54	IP54
Farbe		CM-S54T-W : Weiß, CM-S54T-K : Schwarz	CM-S56T-W : Weiß, CM-S56T-K : Schwarz	CM-S58T-W : Weiß, CM-S58T-K : Schwarz

\*1 IEC60268-5

\*2 Berechnet aus der Belastbarkeit und der Empfindlichkeit

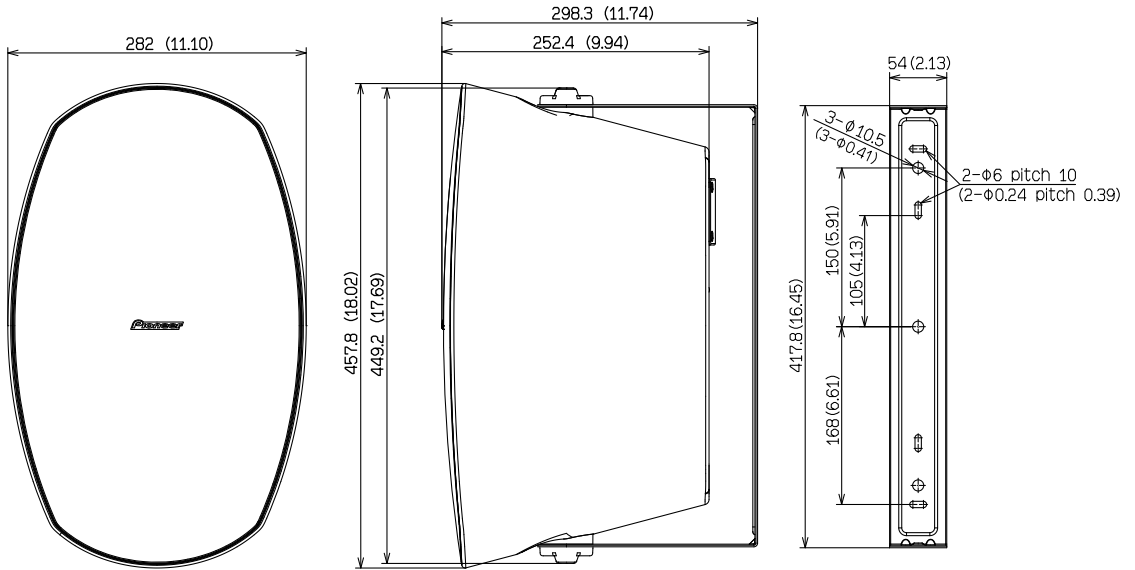
- Änderungen der technischen Daten und äußeren Aufmachung bleiben im Sinne der ständigen Produktverbesserung jederzeit vorbehalten.



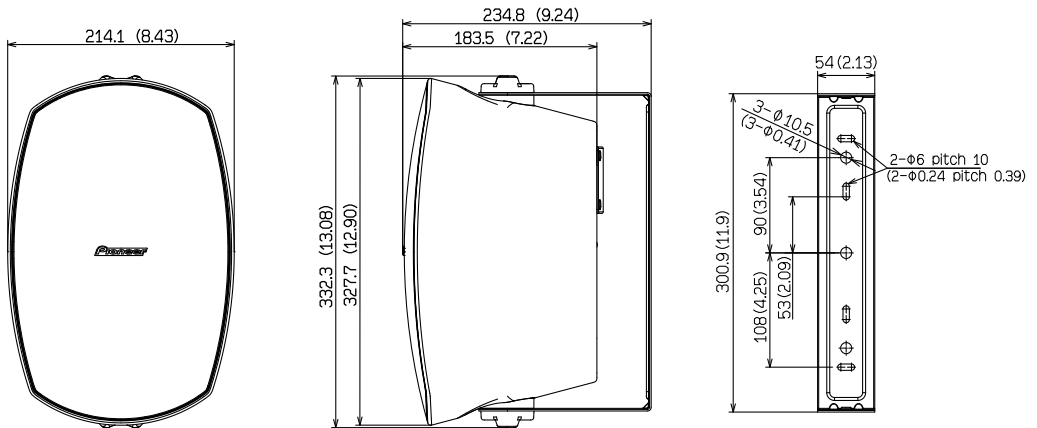
# Zeichnungen der Abmessungen

(Einheit: mm (Zoll))

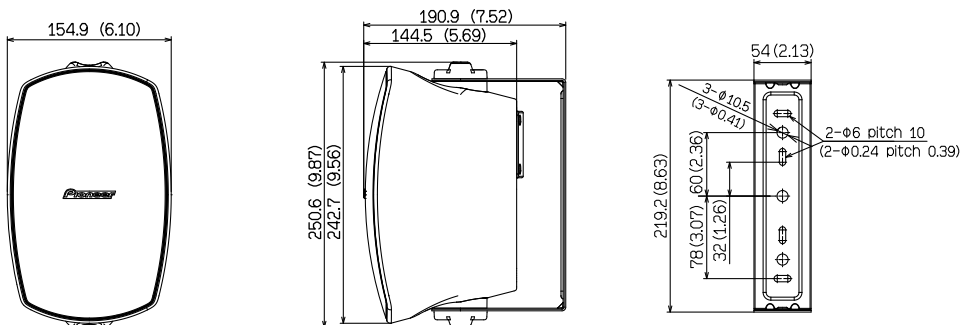
## CM-S58T



## CM-S56T



## CM-S54T



© 2020 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