



# DALI PHANTOM IW SUB S-100

INSTALLATIONSANLEITUNG



IN ADMIRATION OF MUSIC

# Inhaltsverzeichnis

2.0	Sicherheitsvorkehrungen	4
3.0	Auspacken	5
4.0	Positionierung und Einrichtung	6
4.1	Positionierung	7
4.2	Einbau in die Wand	9
4.2.1	Kabel	9
4.2.2	Wandöffnung	10
4.2.3	Einbau in die Wand	11
4.2.4	Aufputzmontage	15
4.2.5	Unmontierte Installation	17
5.0	Reinigung	19
6.0	Entsorgung	19
7.0	Technische Daten	20



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen DALI PHANTOM IW SUB S-100 Einbau-Subwoofer. Um den größtmöglichen Nutzen aus diesem Produkt zu ziehen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den neuen Subwoofer auspacken und montieren. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage [www.dali-speakers.com](http://www.dali-speakers.com). Sie können sich auch an Ihren autorisierten DALI-Fachhändler wenden.

Der DALI PHANTOM IW SUB S-100 wurde für die Verwendung mit dem passenden Verstärker DALI PHANTOM CI AMP-2500 DSP konzipiert. Umfassende Informationen zum Vornehmen der Verbindungen zwischen Verstärker und Subwoofer und zur Konfiguration finden Sie in der Installationsanleitung zum CI AMP-2500 DSP, die Sie von unserer Website [dali-speakers.com](http://dali-speakers.com) herunterladen können.



#### HINWEIS

---

Für den korrekten Betrieb der Subwoofer des Typs PHANTOM SUB S-100 ist der passende Leistungsverstärker DALI PHANTOM CI AMP-2500 DSP erforderlich. Jeder CI AMP-2500 DSP kann bis zu vier Subwoofer des Typs SUB S-100 speisen. Der Subwoofer SUB S-100 und der Verstärker AMP-2500 DSP sind aufeinander abgestimmt und erzielen in dieser Kombination die bestmögliche Leistung.

---

#### HINWEIS

---

Umfassende Informationen zur Konfiguration des CI AMP-2500 DSP finden Sie in der Installationsanleitung zum CI AMP-2500 DSP, die Sie von unserer Website [dali-speakers.com](http://dali-speakers.com) herunterladen können.

---

## 2.0 Sicherheitsvorkehrungen

- Befolgen Sie immer alle Sicherheitsvorkehrungen.
- Es wird empfohlen, den PHANTOM IW SUB S-100 von kompetenten professionellen Audio-Installationstechnikern installieren zu lassen.
- Der SUB S-100 darf nur im Innenbereich und nie bei extrem warmen oder kalten Temperaturen verwendet werden.
- Der SUB S-100 darf nur mit dem passenden Verstärker AMP-2500 DSP verwendet werden.
- Der IW SUB S-100 sollte nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass sich am Montage-/Aufstellungsort des IW SUB S-100 keine haustechnischen Anlagen oder Leitungen – wie zum Beispiel Elektro- oder Datenkabel, Gasleitungen, Wasserleitungen oder Lüftungskanäle – in der Wand befinden.
- Stellen Sie sicher, dass die Wand das Gewicht des SUB S-100 problemlos tragen kann. Wenden Sie sich gegebenenfalls an einen entsprechend qualifizierten Statiker.
- Beim Einbau eines SUB S-100 in eine Gipskarton- oder Trockenbauwand empfehlen wir, im Bereich um den Subwoofer zwei Lagen Gipskarton zu verwenden. Wenn es nicht möglich ist, zwei Lagen Gipskarton zu verwenden, empfehlen wir eine der beiden folgenden Methoden:
  - Verstärken Sie die einschichtige Gipskartonplatte unter den Montagehalterungen mit Holzstücken in einer Größe von 75 mm × 30 mm mit einer Dicke von 3 mm Dicke (entspricht 3 Zoll × 1,2 Zoll × 0,125 Zoll). Oder ...
  - Sie können den SUB S-100 aufputz mit dem Aufputz-Montagerahmen DALI PHANTOM S-80 On-Wall Frame (OW FRAME S-80) montieren.
- Wenn der Subwoofer IW SUB S-100 in einer Wand installiert werden soll, die mit einer Dampfsperre ausgestattet ist, stellen Sie sicher, dass diese Dampfsperre während der Installation nicht beschädigt wird.
- Stellen Sie sicher, dass der zur Ansteuerung verwendete Verstärker AMP-2500 DSP ausgeschaltet ist, wenn Sie den Subwoofer SUB S-100 und den Verstärker miteinander verkabeln.

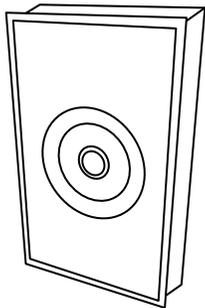
## 3.0 Auspacken

Achten Sie beim Auspacken des Subwoofers SUB S-100 darauf, die im Lieferumfang enthaltenen Komponenten nicht zu beschädigen. Überprüfen Sie nach dem Auspacken, ob alle in Abbildung 1 aufgeführten und dargestellten Komponenten vorhanden sind.

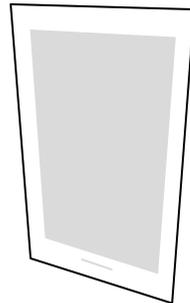
Wir empfehlen, das Verpackungsmaterial aufzubewahren, falls der Subwoofer SUB S-100 später andernorts verwendet werden soll. Wenn das Verpackungsmaterial jedoch entsorgt werden soll, stellen Sie bitte sicher, dass es verantwortungsvoll entsorgt und nach Möglichkeit recycelt wird.

ABBILDUNG 1: INHALT

1 × DALI PHANTOM  
IW SUB S-100



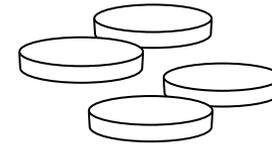
1 × Lautsprecherabdeckung  
(magnetisch)



1 × Ausschnittschablone



4 × Gummipuffer

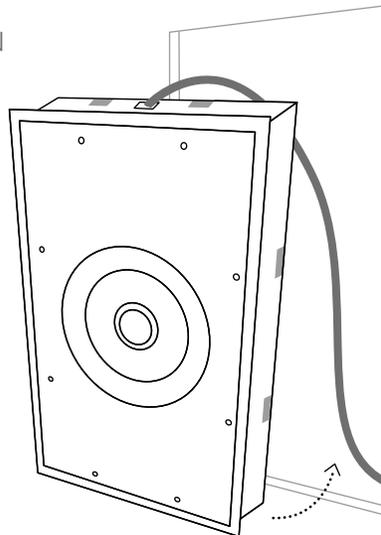


## 4.0 Positionierung und Einrichtung

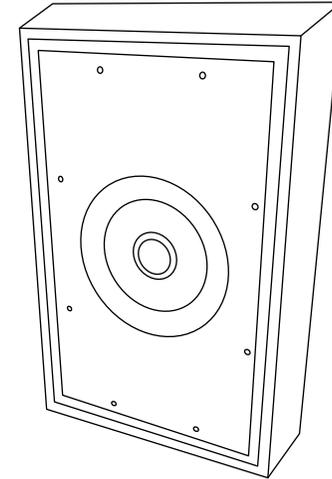
Der SUB S-100 ist ein passiver In-Wall-Subwoofer, der sowohl in herkömmlichen Stereo- als auch in Mehrkanal-Heimkino-Audiosystemen genutzt werden kann. Sie können in Ihrem System einen oder mehrere SUB S-100 Subwoofer betreiben.

Obwohl der SUB S-100 in erster Linie für die Unterputzmontage vorgesehen ist, kann er mit Hilfe des passenden DALI PHANTOM S Aufputzrahmens auch auf der Wand installiert werden. Er kann auch unmontiert – auf der Rückseite liegend – verwendet werden. In diesem Fall verwenden Sie einen Aufputzrahmen als externes Gehäuse.

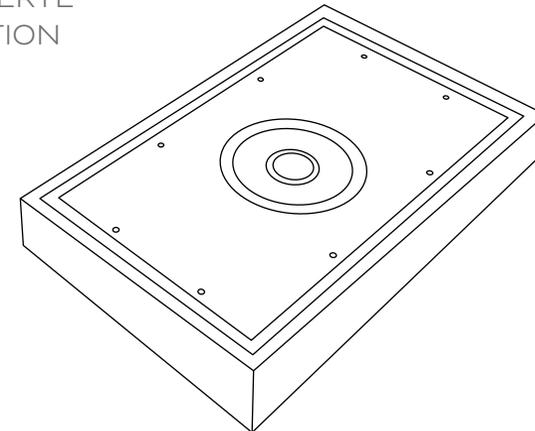
INSTALLATION VON  
WANDEINBAU-  
LAUTSPRECHERN



AUFPUTZMONTAGE



UNMONTIERTE  
INSTALLATION



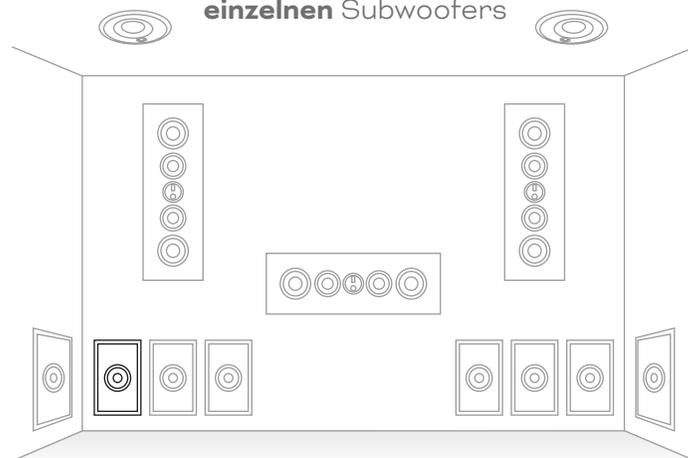
## 4.1 Positionierung

Natürgemäß ist die Positionierung eines Subwoofers weniger kritisch als die Aufstellung von Stereolautsprechern. Dennoch sollten Sie bei der Montage beziehungsweise Aufstellung des SUB S-100 die nachfolgenden Richtlinien beachten. Orientieren Sie sich bitte auch an den Abbildungen 2 und 3. Sie werden Ihnen helfen, den Subwoofer so zu platzieren, dass Sie ein optimales Ergebnis erhalten.

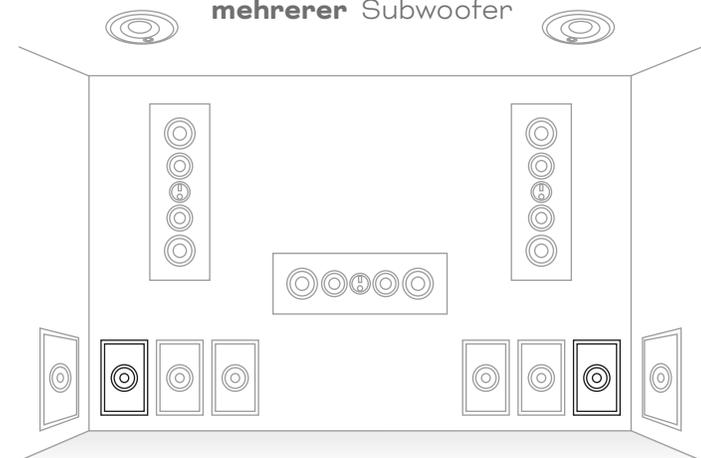
- Wenn Sie einen einzelnen SUB S-100 installieren wollen, sollte dieser am besten möglichst nahe am Boden des Hörraums in oder an der Wand platziert werden, in/an der sich auch die Frontlautsprecher für den linken und den rechten Kanal befinden. Je näher der Subwoofer sich an einer Ecke des Raums befindet, um so mehr akustische Verstärkung erhält er von den Wänden – dementsprechend weniger Lautstärke wird dann benötigt.
- Wenn Sie zwei SUB S-100 Subwoofer installieren wollen, sollten diese möglichst nahe am Boden des Hörraums in oder an der Wand platziert werden, in/an der sich auch die Frontlautsprecher für den linken und den rechten Kanal befinden. Hier gilt – wie bei der Montage und Verwendung eines einzelnen Subwoofers: Je näher die Subwoofer sich an den Ecken des Raums befinden, um so mehr akustische Verstärkung erhalten sie, sodass sie mit geringerem Pegel betrieben werden können.

ABBILDUNG 2: POSITIONIERUNG DES SUBWOOFERS IN ODER AN DER WAND

Beispiel für Einbau- oder Aufputz-Montage eines **einzelnen** Subwoofers



Beispiel für Einbau- oder Aufputz-Montage **mehrerer** Subwoofer

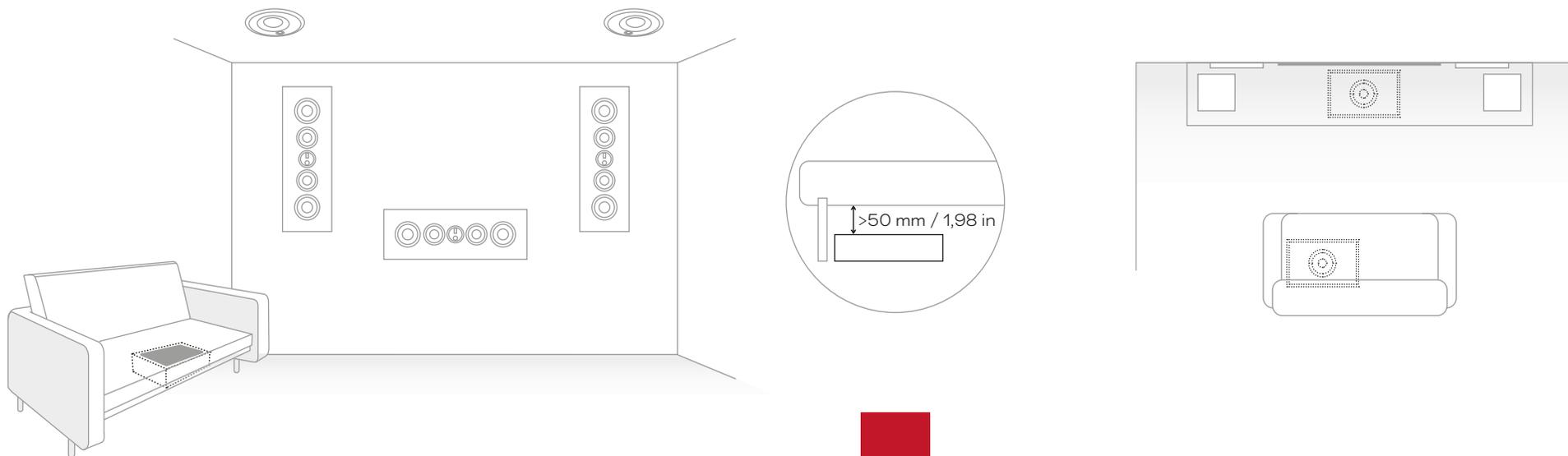


- Wenn es nicht praktikabel ist, den oder die SUB S-100 Subwoofer in derselben Wand wie die Frontlautsprecher für den linken und rechten Kanal zu installieren, können Sie den oder die Subwoofer auch in oder an den Seitenwänden des Raums in der Nähe der vorderen Ecken platzieren.

- Wenn der oder die SUB S-100 Subwoofer mit Aufputzrahmen an der Wand oder unmontiert (auf der Rückseite liegend) betrieben werden sollen, gelten für die Positionierung grundsätzlich die gleichen Regeln wie für die Einbau-/ Unterputzmontage. Ein nicht fest montierter Subwoofer SUB S-100 kann gegebenenfalls auf seiner Rückseite unter einem Möbel platziert und damit verborgen werden.

### ABBILDUNG 3: PLATZIERUNG EINES NICHT FEST MONTIERTEN SUBWOOFERS

Beispiele für die **verborgene** Platzierung am Boden unter einem Möbel



IN ADMIRATION OF MUSIC

## 4.2 Einbau in die Wand

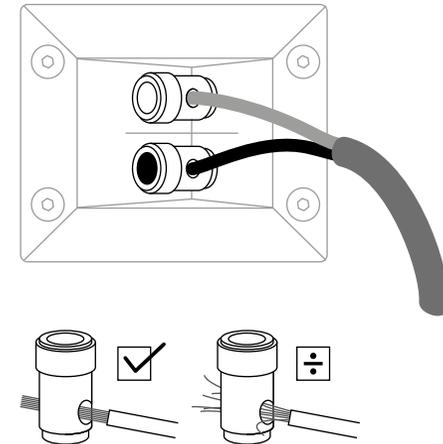
### 4.2.1 Kabel

Achten Sie bei der Verbindung des SUB S-100 Subwoofers mit dem Leistungsverstärker AMP-2500 DSP auf die Verwendung der richtigen Kabel. Das Ersetzen von Kabeln nach der Installation ist in der Regel kompliziert oder gar unmöglich. Sie sollten sich daher von vorneherein für hochwertige Kabel entscheiden. Ihr autorisierter DALI-Fachhändler kann Sie bei der Auswahl der Kabel beraten.

Beim Anschließen von Kabeln an den Subwoofer und den Verstärker ist es wichtig, dass die Polarität durchgängig korrekt ist. Die rote Klemme am Subwoofer (positiv / Markierung +) muss mit dem positiven Anschluss der Endstufe (Markierung +) verbunden werden. Die schwarze Klemme am Subwoofer (negativ/ Markierung -) muss mit dem negativen Anschluss der Endstufe (Markierung -) verbunden werden.

Um die Kabelenden in die Federklemmen des IW SUB S-100 Subwoofers einzusetzen, müssen Sie die Isolierung so weit zu entfernen, dass circa 12 mm blankes Kabel freigelegt sind. Drücken Sie das Oberteil der Klemme herunter und führen Sie das blankes Kabel in die Öffnung ein. Wenn das Kabel eingesetzt ist, lassen Sie die Anschlussklemme los. Achten Sie darauf, dass anschließend keine einzelnen Kabeladern herausstehen. Die Verwendung der Subwoofer-Anschlüsse wird in Abbildung 4 dargestellt.

ABBILDUNG 4:  
SUBWOOFER-ANSCHLUSSKLEMMEN



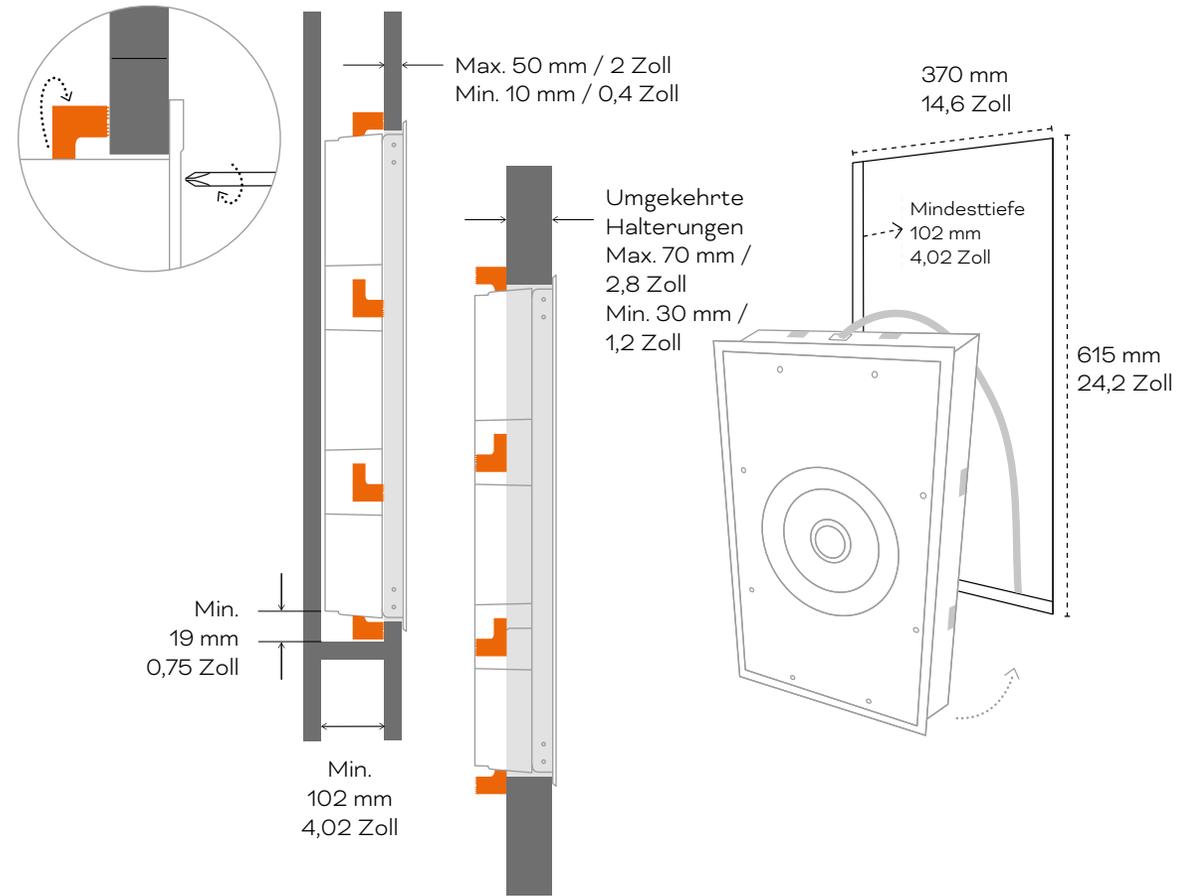
## 4.2.2 Wandöffnung

Der Subwoofer SUB S-100 kann in Wänden mit Ständerwerk (Trockenbauweise) und an Wänden aus Gipskartonplatten mit einer nutzbaren Tiefe von mindestens 102 mm (4,02 Zoll) montiert werden. Damit Sie die im Subwoofer SUB S-100 integrierten Halterungen zur Befestigung nutzen können, darf die Dicke der Gipskartonwand nicht weniger als 10 mm (0,4 Zoll) und nicht mehr als 50 mm (2,0 Zoll) betragen. Es sind außerdem Freiräume von mindestens 19 mm (0,74 Zoll) auf den Seiten, ober- und unterhalb des SUB S-100 erforderlich, damit die Montagehalterungen verwendet werden können. Die Abbildung 5 veranschaulicht die Installationsabmessungen des SUB S-100.

Wenn der SUB S-100 in einer besonders dicken Wand installiert werden soll, kann es erforderlich sein, die Montagehalterungen von ihren Schrauben zu lösen und sie durch andere Halterungen zu ersetzen. Mit solchen Halterungen kann der SUB S-100 in einer bis zu 70 mm (2,75 Zoll) dicken Wand montiert werden.

Mit der mitgelieferten Ausschnittschablone können Sie zunächst ermitteln, wie der SUB S-100 zu verbauen ist. Verwenden Sie bei der Ermittlung des geeigneten Montageorts einen Wandpfosten und ein Rohr-/Kabelsuchwerkzeug, um sicherzustellen, dass sich in dem Wandbereich, den Sie für die Montage des Subwoofers ausgewählt haben, keine Hindernisse befinden. Achten Sie auch darauf, dass die für den SUB S-100 Subwoofer erforderliche Mindestdiefe von 102 mm (4,02 Zoll) vorhanden ist. Wenn die am geplanten Einbauort zur Verfügung stehende freie Tiefe nicht bekannt ist, können Sie gegebenenfalls ein Loch bohren und die nutzbare Tiefe mit einer Tiefenmesslehre ermitteln.

ABBILDUNG 5:  
SUBWOOFER-EINBAUMASSE



## 4.2.3 Einbau in die Wand

Der Subwoofer SUB S-100 verfügt über acht Montagehalterungen („Doglegs“) für die Unterputzmontage. Diese Halterungen verbinden den Subwoofer fest mit der Rückseite der Fläche, an der er angebracht wird. Die Montagehalterungen werden beim anfänglichen Anziehen der Schrauben in einem Winkel von 90 Grad ausgefahren und dann nach innen zusammengedrückt, um eine sichere Befestigung an der Wand zu gewährleisten.

Die folgenden Werkzeuge und Hilfsmittel sind für die Unterputzinstallation eines SUB S-100 erforderlich:

Säge oder Messer

Handkreuzschlitzschraubendreher (oder Bohrmaschine mit Drehmomentbegrenzung und Kreuzschlitzaufsatz)

Abdeckband

Ausschnittschablone

Nachdem Sie einen geeigneten Montageort für den Subwoofer gefunden haben, können Sie mit der Ausschnittschablone festlegen, wo der Wanddurchbruch erfolgen soll. Es empfiehlt sich, die ausgeschnittene Schablone an der Installationsposition festzukleben, damit Sie möglichst genau schneiden können. Gehen Sie dann wie folgt vor:

---

### HINWEISE

Beim Einbau eines SUB S-100 in eine Gipskarton- oder Trockenbauwand empfehlen wir, im Bereich um den Subwoofer zwei Lagen Gipskarton zu verwenden. Wenn es nicht möglich ist, zwei Lagen Gipskarton zu verwenden, empfehlen wir eine der beiden folgenden Methoden:

- Verstärken Sie die einschichtige Gipskartonplatte unter den Montagehalterungen mit Holzstücken in einer Größe von 75 mm × 30 mm mit einer Dicke von 3 mm Dicke (entspricht 3 Zoll × 1,2 Zoll × 0,125 Zoll). Oder ...
- Sie können den SUB S-100 aufputz mit einem Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80 montieren.

---

Wenn ein IW SUB S-100 Subwoofer deinstalliert werden soll, lösen Sie dazu die Klemmschrauben mit circa 5 bis 20 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn, um die Montagehalterungen zu lösen. Drehen Sie die Schrauben nicht weiter als 20 bis 25 Umdrehungen heraus, weil sonst die Halterungen von den Schrauben fallen können.

---

- 1 Wenn Sie die Ausschnittschablone an die Wand geklebt haben, verwenden Sie einen Bleistift, um eine Schnittlinie zu markieren.
- 2 Entfernen Sie die Schablone wieder und bohren Sie Löcher an den vier Ecken der Schnittlinie, die zum Einsetzen einer Säge oder eines Messers geeignet sind. Sägen oder schneiden Sie vorsichtig entlang der Schnittlinie, um eine Öffnung in der Wand zu schaffen. Abbildung 6 veranschaulicht die Verwendung der Ausschnittschablone und das Schneiden der Öffnung.

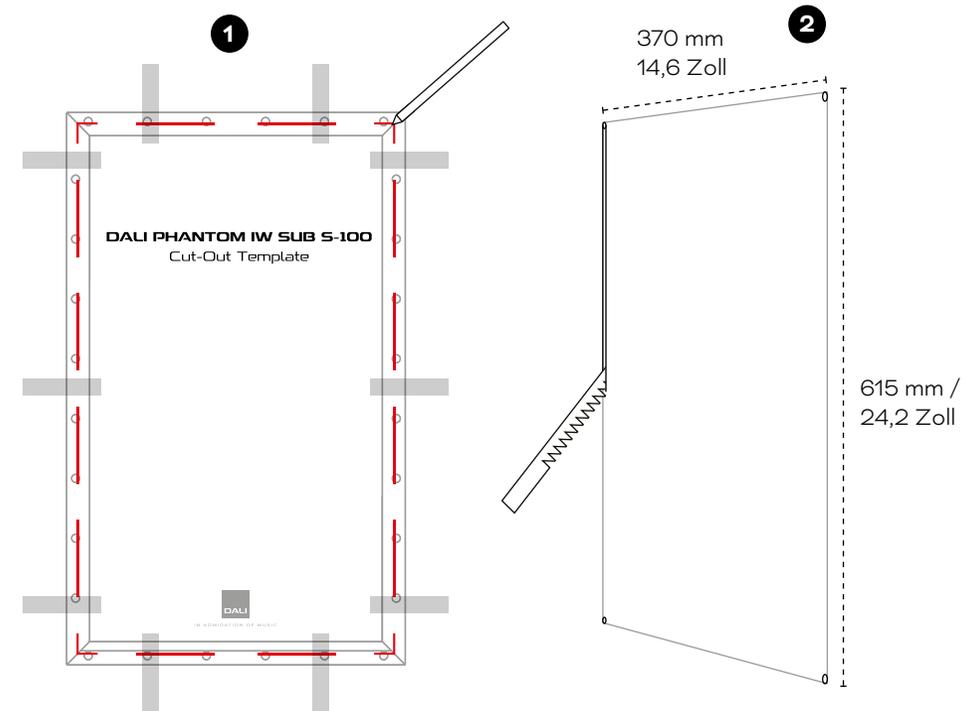
Nachdem Sie auf diese Weise eine Öffnung für den Subwoofer SUB S-100 geschaffen haben, können Sie gegebenenfalls die vorher innerhalb der Wand verlegten Lautsprecherkabel finden. Die Kabel sollten dann an der Wand fixiert werden, damit keine übermäßige Kabelspannung auftritt, wenn die Verbindung zu den Anschlüssen am Subwoofer hergestellt wird.

Falls die zur Nutzung des Subwoofers erforderlichen Kabel noch nicht verlegt wurden, können Sie diese Kabel jetzt durch die neu geschaffene Öffnung verlegen. Das Subwoofer-Kabel sollte an der Innenwand befestigt werden, um eine übermäßige Zugbelastung am Kabel zu vermeiden, wenn dieses mit den Anschlüssen des Subwoofers SUB S-100 verbunden wird. Lassen Sie jedoch beim Kabel genug Spielraum, um es mit den Anschlüssen des Subwoofers zu verbinden, bevor dieser in die Wand eingesetzt wird.

#### HINWEIS

Wenn das Kabel nicht an der Innenwand fixiert wird, kann es sich unter seinem eigenen Gewicht mit der Zeit von den Subwoofer-Anschlüssen lösen, was schlimmstenfalls zu einer Unterbrechung der Verbindung zum Subwoofer führen würde.

ABBILDUNG 6:  
HERSTELLEN EINER ÖFFNUNG FÜR DIE  
UNTERPUTZ-MONTAGE DES SUBWOOFERS



- 3** Bringen Sie den SUB S-100 in die Nähe der Wandöffnung und schließen Sie das Kabel aus dem Hohlraum an den Subwoofer-Anschlüssen an, so wie es in Abbildung 7 dargestellt wird.

Je nach der Kabelführung in der Wand kann der Subwoofer SUB S-100 so montiert werden, dass sich die Anschlussklemmen oben oder unten befinden.

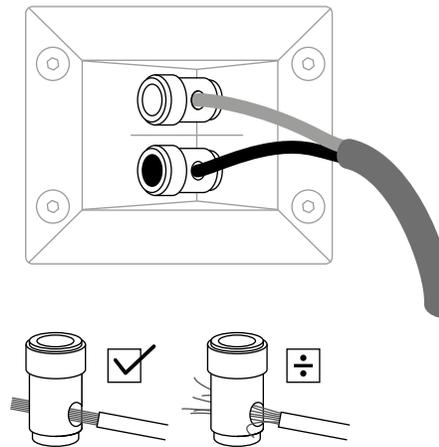
- 4** Heben Sie den Subwoofer SUB S-100 in die Öffnung. Achten Sie dabei darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt wird, und halten Sie ihn fest. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher oder einen Bohrer, um die Klemmschrauben der acht Montagehalterungen an der Vorderseite des Subwoofers festzuziehen. Es hat sich bewährt, zunächst die einander gegenüberliegenden Schrauben anzuziehen.

#### HINWEIS

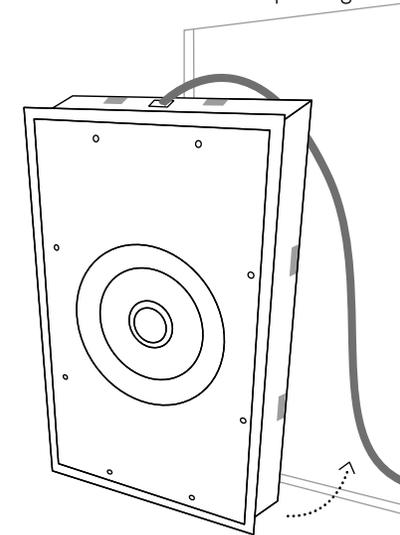
Wenn der Verstärker und das Audiosystem angeschlossen sind und betriebsbereit sind, sollten Sie zu diesem Zeitpunkt überprüfen, ob das System bestimmungsgemäß arbeitet und korrekt konfiguriert ist. Spielen Sie dazu ein Audiosignal ein und prüfen Sie, ob der Subwoofer das Signal wiedergibt, bevor Sie ihn endgültig an der Wand befestigen.

ABBILDUNG 7:  
ANSCHLÜSSE AM SUBWOOFER (UNTERPUTZ-MONTAGE)

- 3** Verbinden Sie die Kabel vom Verstärker mit dem Subwoofer.



- 4** Platzieren des Subwoofers in der Wandaussparung

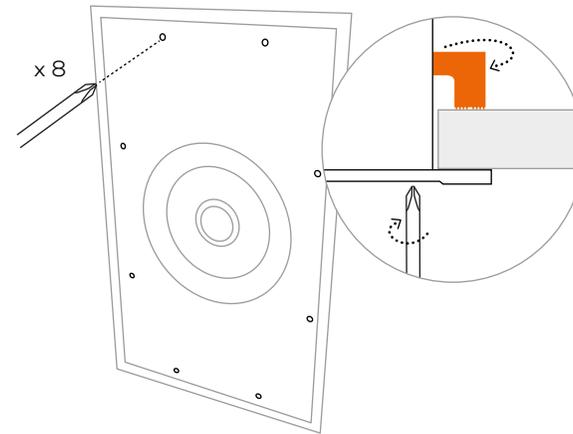


**5** Wenn Sie die Klemmschrauben der Montagehalterungen anziehen, werden diese zunächst nach außen geschwenkt und dann gegen die Innenfläche der Gipskartonplatte gezogen. Damit wird die Dichtung des Subwoofers zusammengedrückt. Die Schrauben sollten nicht zu fest angezogen werden. Sobald beim Anziehen der Schrauben ein Widerstand spürbar wird und der Subwoofer sich stabil zeigt, sitzen die Schrauben fest genug. Wenn Sie eine Bohrmaschine verwenden, ist eine Drehmomentbegrenzung erforderlich. Das Drehmoment sollte auf das Minimum eingestellt werden. Die Installation des Subwoofers in der Wandöffnung und das Anziehen der Klemmen wird in Abbildung 8 dargestellt.

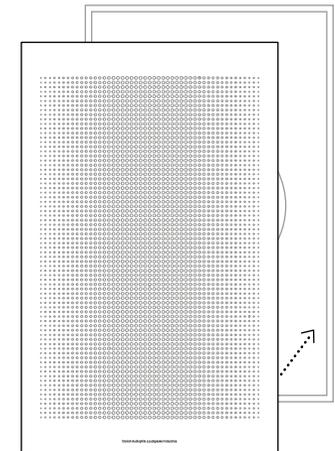
**6** Nachdem der Subwoofer SUB S-100 sicher montiert wurde, können Sie die magnetisch gehaltene Lautsprecherabdeckung aufsetzen. Mit dem Aufsetzen der Lautsprecherabdeckung ist die Installation des Subwoofers SUB S-100 abgeschlossen.

ABBILDUNG 8:  
UNTERPUTZ-INSTALLATION DES SUBWOOFERS

**5** Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher oder einen Bohrer, um die Klemmschrauben der acht Montagehalterungen festzuziehen.



**6** Setzen Sie die Lautsprecherabdeckung auf.



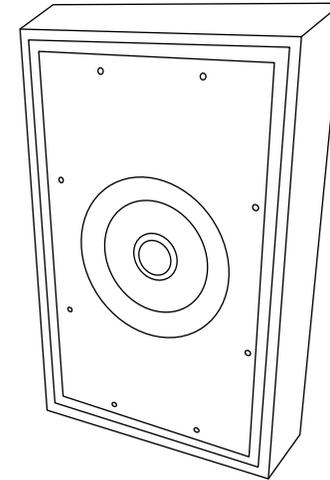
#### HINWEIS

Achten Sie darauf, die Membran des Subwoofers nicht zu berühren, wenn Sie diesen montieren.

## 4.2.4 Aufputzmontage

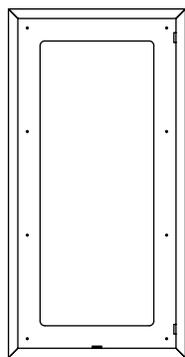
Wenn ein SUB S-100 Subwoofer aus baulichen Gründen nicht direkt in eine Wand eingebaut werden, können Sie alternativ zum Einbau in die Wand den Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80 für die Aufputzmontage verwenden. Der Aufputzrahmen kann an einer flachen Wand befestigt werden. Anschließend installieren Sie den Subwoofer SUB S-100 in diesem Rahmen. Abbildung 9 zeigt die Subwoofer-Installation mit dem Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80.

Nachdem Sie den Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80 an der Wand befestigt haben, ist das Installationsverfahren für den SUB S-100 praktisch dasselbe wie das für den Wandeinbau, der in Abschnitt 4.2.3 dieser Anleitung beschrieben wird.

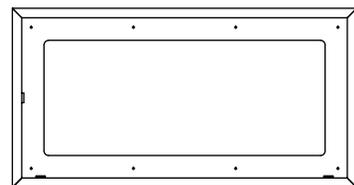


## ABBILDUNG 9: AUFPUTZMONTAGE

- 1** Montieren Sie den Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80 im Quer- oder Hochformat an der Wand. Stellen Sie sicher, dass der Aufputzrahmen nicht verzogen ist.

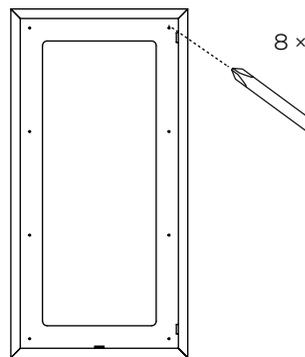


Hochformat

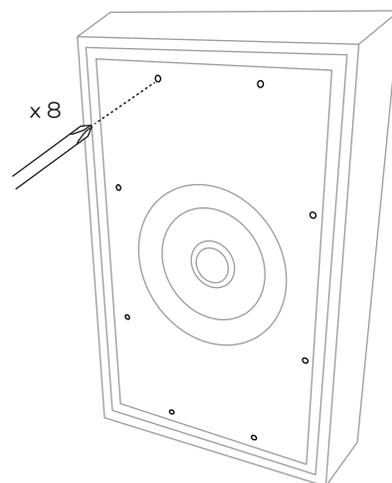


Querformat

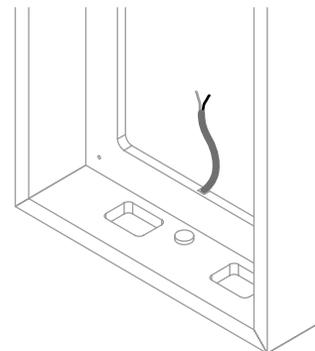
- 2** Befestigen Sie den Rahmen mit hierfür geeigneten Beschlägen und Schrauben an der Wand.



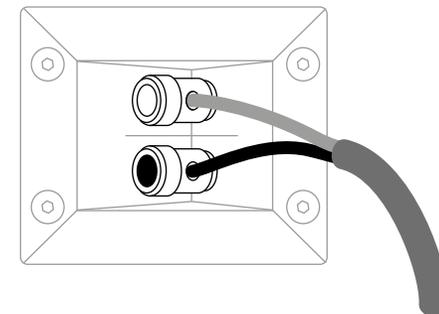
- 5** Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher oder einen Bohrer, um die Klemmschrauben der acht Montagehalterungen festzuziehen.



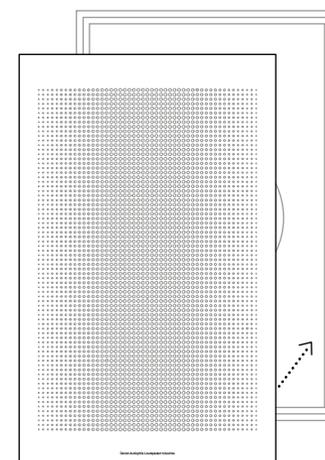
- 3** Führen Sie das Kabel vom Verstärker durch die Führungen des Rahmens. Kabeldurchmesser: Maximal 10 mm



- 4** Verbinden Sie die Kabel vom Verstärker mit dem Subwoofer.



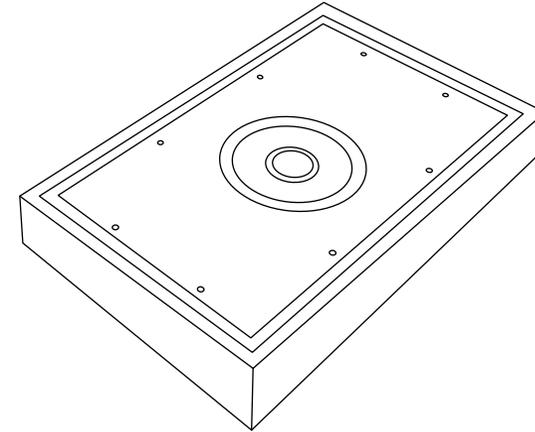
- 6** Montieren Sie das Magnetgitter.



IN ADMIRATION OF MUSIC

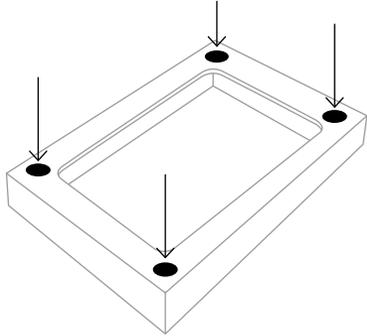
## 4.2.5 Unmontierte Installation

Neben der Möglichkeit der Aufputzmontage kann der Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80 auch als externes Gehäuse für den Subwoofer verwendet werden, sodass ein Betrieb ohne vorherige Installation möglich ist. Die Baugruppe aus SUB S-100 und Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80 sollte – wenn sie unmontiert verwendet werden soll – auf die Rückseite gelegt werden. Zum Lieferumfang des SUB S-100 gehören vier selbstklebende Filz pads. Sie sollten auf der Rückseite des Aufputz-Montagerahmens angebracht werden, damit bei der Platzierung auf harten Böden eine Dämpfung gewährleistet ist. Für die Verwendung ohne Einbau / feste Montage kann die Baugruppe aus SUB S-100 und Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80 gegebenenfalls auch unter einem Möbel (beispielsweise einer Couch) verborgen werden. Abbildung 10 zeigt die Verwendung einer Baugruppe aus SUB S-100 und Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80.

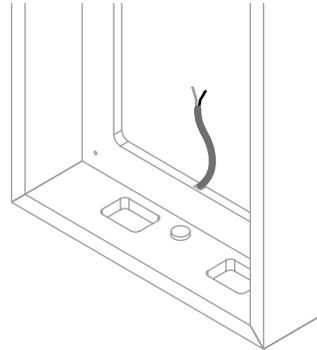


## DIAGRAMM 10: UNMONTIERTE INSTALLATION (ZUR PLATZIERUNG AUF DEM BODEN)

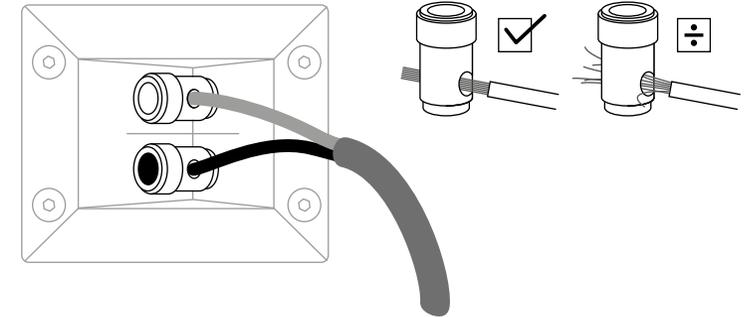
- 1** Platzieren Sie die vier GummifüÙe auf der Rückseite des Montagerahmens DALI PHANTOM OW S-80.



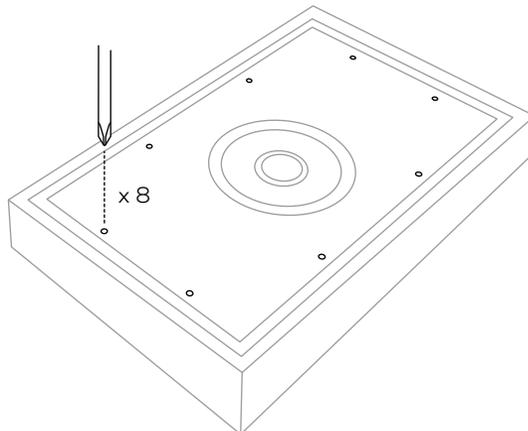
- 2** Führen Sie das Kabel vom Verstärker durch die Führungen des Rahmens.



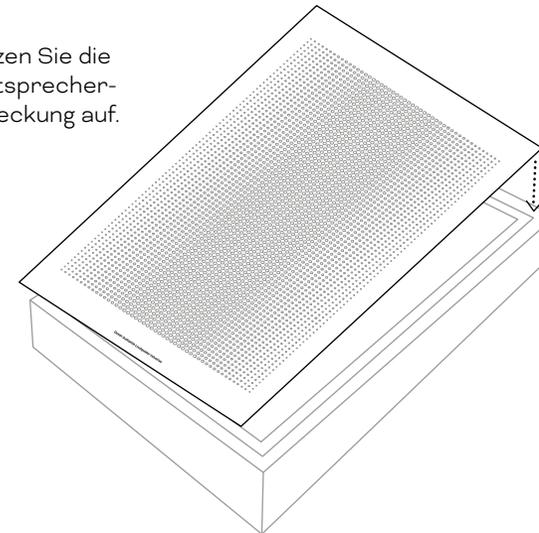
- 3** Verbinden Sie die Kabel vom Verstärker mit dem Subwoofer.



- 4** Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher oder einen Bohrer, um die Klemmschrauben der acht Montagehalterungen festzuziehen.



- 5** Setzen Sie die Lautsprecherabdeckung auf.



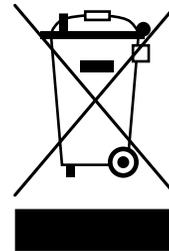
## 5.0 Reinigung

Wenn der IW SUB S-100 gereinigt werden muss, verwenden Sie hierfür nur ein trockenes Tuch, mit dem Sie die Oberflächen abstauben. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten.



## 6.0 Entsorgung

Dieses Produkt enthält elektrische und elektronische Materialien und Komponenten. Wenn diese Materialien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Das Vorhandensein dieses Etiketts am Produkt weist darauf hin, dass es nicht mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf und separat gesammelt werden muss. Als Verbraucher sind Sie dafür verantwortlich, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird.



IN ADMIRATION OF MUSIC

## 7.0 Technische Daten

DALI PHANTOM S	SUB S-100*
Frequenzbereich	26 bis 250 Hz, $\pm 3$ dB
Empfindlichkeit	84 dB auf 1 m für 2,83 V
Nennimpedanz	6 Ohm
Empfohlene Verstärkerleistung	200 bis 500 W RMS
Empfohlener Verstärker	DALI PHANTOM AMP-2500 DSP
Maximaler Schalldruck	110 dB auf 1 m
Tieftöner-Chassis	1 x 10 Zoll Durchmesser, long-throw, niedriges Profil
Tieftönermembran	Eloxiertes Aluminium
Eingangsanschluss	Einzelleitung
Gehäusetyp	Geschlossene Box / Unendliche Schallwand
Installationsort	Unterputz / Aufputz / Boden
Außenmaße inklusive Lautsprecherabdeckung (H x B x T)	657 x 412 x 107 mm / 25,87 x 16,22 x 4,22 Zoll
Außenmaße ohne Lautsprecherabdeckung (H x B x T)	647 x 402 x 106 mm / 25,5 x 15,9 x 4,21 Zoll
Ausschnittmaße (H x B)	615 x 370 mm / 24,2 x 14,5 Zoll
Einbautiefe	102 mm / 4,02 Zoll
Wandstärke (Gesamtspannweite Halterungen)	10 bis 70 mm / 0,4 bis 2,8 Zoll
Gewicht inklusive Lautsprecherabdeckung	17,25 kg / 38,03 lb
Versandgewicht	21 kg / 46,3 lb
Ausführungen	Schwarz
Zubehör	Ausschnittschablone Lautsprecherabdeckung Gummipuffer
Separat erhältliches Zubehör	Montagerahmen DALI PHANTOM OW S-80 DALI CONNECT SC F222C (Lautsprecherkabel) DALI CONNECT SC F215C (Lautsprecherkabel)

\* Alle technischen Werte des SUB S-100 wurden an einem Verstärker des Typs PHANTOM CI AMP-2500 DSP gemessen.



IN ADMIRATION OF MUSIC

