



IN ADMIRATION OF MUSIC

DALI PHANTOM

... die perfekte Art der Lautsprecherintegration





PHANTOM – Die »unsichtbare« Dali-Serie

Hochwertige Klangqualität berührt den Hörer – Unsichtbare Lautsprecher den Ästheteten. DALI PHANTOM eint diese Gegensätze.

25 Jahre Erfahrung im Bau hochwertiger Schallwandler haben uns zu der Überzeugung gelangen lassen, dass die Zeit reif ist für eine neue Art der Lautsprecherinstallation. Fest installierte In-Wall-Lautsprecher können es heute mit Regal- oder Standlautsprechern aufnehmen, denn wie diese überzeugen sie mit bester Klangqualität.

Die PHANTOM-Serie liefert den Beweis. Diese Lautsprecher sind eine akustische wie optische Offenbarung. Sie lassen keine Wünsche offen, denn sie bieten beste Klangqualität sowohl bei stereophon wiedergegebener Musik als auch bei komplexen Mehrkanalton-Lösungen, welche die Filmtonekulisse absolut realistisch in den Raum projizieren. Die Lautsprecher einfach in Wand oder Decke eingelassen sind sie so zwar deutlich hörbar, aber kaum sichtbar. Die häufig störenden Lautsprecherkabel verschwinden ebenfalls aus dem Blickfeld.

Die DALI PHANTOM Serie zeichnet sich durch geschmackvolles, skandinavisches Design aus. Klanglich beansprucht sie eine Spitzenposition unter den Einbaulautsprechern. Bereichern Sie Ihren Lebensraum mit Klang und stilvoller Optik.





Die PHANTOM EUPHONIA besitzt einen Schalter auf der Front, mit dem Sie zwischen zwei Einstellungen für den Tieftonpegel wählen können: »normal« und »enhanced«. Dieser spezielle Schalter erlaubt es, den Bass an den Raum oder den persönlichen Geschmack anzupassen.



DALI PHANTOM EUPHONIA

Hybrid-Hochtonmodul | 6,5"-Treiber | Vergoldete Anschlussklemmen | 64-28.000 Hz (normal), 58-28.000 (enhanced) | H: 480 x B: 285 x T: 110 mm | 7,3 kg

Stellen Sie sich einen Lautsprecher vor, der speziell für präzise und hochwertige Klangwiedergabe entwickelt wurde, ganz unabhängig von der Beschaffenheit der Wände – PHANTOM EUPHONIA.

Wände sind von sehr unterschiedlicher Beschaffenheit und Resonanzfähigkeit. Die beliebte PHANTOM EUPHONIA bietet aufgrund ihres vergleichsweise schweren und ausgesprochen stabilen Gehäuses selbst in eher »weichen« Wänden eine solide, überzeugende Klang-Basis.

Die PHANTOM EUPHONIA entstammt einer hochwertigen Baureihe: der High-End-EUPHONIA-Serie, die mit zahlreichen technologischen

Innovationen besticht. Der 6,5"-Zoll-Tief-/Mitteltöner mit der besonders leichten und deshalb schnell schwingenden Papiermembran ist dafür verantwortlich, dass Musiksignalen äußerst präzise gefolgt wird. Das bewährte, schon mehrfach ausgezeichnete DALI-Hybrid-Hochtonmodul garantiert eine »geschmeidige«, stabile Auflösung und die Abbildung höchster Frequenzen.

Die PHANTOM EUPHONIA vereint das Beste zweier Welten: weniger Schallreflexionen als ein Standlautsprecher – und ein detailreiches, transparentes Klangerlebnis, für das Ihre eigenen Wände den Rahmen bilden. PHANTOM EUPHONIA ist eine In-Wall-Referenz.



Vgl. Zubehör auf Seite 14



Passender Subwoofer:
DALI MENTOR SUB

DALI PHANTOM HELICON

Hybrid-Hochtonmodul | 6,5"-Treiber | Vergoldete Anschlussklemmen |
64-27.000 Hz | H: 490 x B: 285 x T: 110 mm | 7 kg

Die HELICON-Serie wird wegen ihrer facettenreichen Klangqualitäten geschätzt. Die PHANTOM HELICON verbindet diese Vorzüge mit den typischen Charaktereigenschaften der erfolgreichen HELICON MK2: Ergebnis ist ein dezentes Äußeres verbunden mit überragender Klangqualität.

In dem 490 x 285 x 110 mm großen Gehäuse des Zweieinhalb-Wege-Lautsprechers finden ein 6,5"-Tief-/Mitteltontreiber und Dalis bewährtes Hybrid-Hochtonmodul Platz. Sie gewährleisten die gewohnt hohe Auflösung und Detailvielfalt von DALI PHANTOM. Ihr schwingungsminimiertes Aluminiumgehäuse bietet hierfür die stabile Grundlage.

Die PHANTOM HELICON harmoniert gut mit einem Subwoofer und wird mit Installationsschablone, Inbusschlüssel, Logoplakette und Abdeckmaske geliefert, falls Sie dem Lautsprecher eine andere Farbe geben wollen. Anspruchsvolle Hörer genießen mit PHANTOM HELICON eine realistische Musikwiedergabe quasi aus dem »Nichts«.

HELICON PHANTOM bietet ein authentisches, sattes Klangerlebnis und ist der Lautsprecher der Wahl für Musikliebhaber, die Wert auf eine natürliche Wiedergabe legen.

Das Ohr ist dem Auge überlegen.



Empfohlener Subwoofer:
DALI MENTOR SUB

Vgl. Zubehör auf Seite 14





DALI PHANTOM IKON

Hybrid Hochtonmodul | 6,5"-Treiber | Vergoldete Anschlussklemmen | 64-30.000 Hz | H: 436 x B: 274 x T: 113 mm | 5,7 kg

Die renommierte IKON-Serie zählt zu den weltweit beliebtesten DALI-Lautsprechern. Mit der PHANTOM IKON gibt es nun eine eindrucksvolle Einbauvariante. Sie vereint die besten Eigenschaften und Vorzüge der IKON-Serie mit einem diskreten und kompakten Erscheinungsbild.

Ein robustes Gehäuse bietet optimale akustische Bedingungen und schafft beste Arbeitsbedingungen für das 6,5"-Bass-/Mitteltonchassis. Durch die Bausubstanz entstehende, klangschädliche Einflüsse können so minimiert werden. Die Musikschnale werden verlustfrei in den Raum transportiert und beeindrucken die Hörer.

Das Hybrid-Hochtonmodul besteht aus einem Gewebekalotten-Hochtöner und einem Bändchen-Superhochtöner, die gemeinsam

für eine breite Klangstreuung und natürlichen Klanggenuss im Raum sorgen – selbst wenn Sie sich außerhalb des »Sweet Spot« der Lautsprecher befinden. Für eine optimale Klangwiedergabe empfiehlt DALI, diesen verstärkerfreundlichen, 436 x 274 x 113 mm großen Einbaulautsprecher mit einem Subwoofer wie dem IKON SUB MK2 zu kombinieren.

PHANTOM IKON ist integraler Bestandteil der berühmten IKON-Serie. Das Klangerlebnis liegt weit über dem, was man in dieser Preisklasse erwarten würde. PHANTOM IKON ist die gelungene Synthese aus durchdachtem Design und High-End-Technik. Lassen Sie sich vom Ergebnis überzeugen.



Passender Subwoofer:
DALI IKON SUB MK2



DALI PHANTOM VOKAL

Hybrid Hochtonmodul | 2" x 5" - Treiber | Vergoldete Anschlussklemmen | 72-33.000 Hz | H: 436 x B: 274 x T: 113 mm | 6,1 kg

Die PHANTOM VOKAL ist ein Center-Lautsprecher speziell für Heimkino-Installationen, der jedoch auch als Front- und Surroundlautsprecher eine gute Figur macht. So sorgen etwa fünf oder sieben PHANTOM VOKAL für ein absolut homogenes Schallfeld. Aufgrund der optimierten Schallabstrahlung des Hybrid-Hochtonmoduls garantiert der PHANTOM VOKAL vollen Genuss auch für Hörer und Zuschauer, die nicht im Zentrum des Raumes sitzen.

Der Nervenkitzel eines großartigen Films wird nahezu ausschließlich über den Ton erzeugt. Deshalb büßen Blockbuster bei unpassendem Sound einen Großteil ihrer Wirkung ein – doch an dieser Stelle kommt die PHANTOM VOKAL ins Spiel. Dank der beiden 5"-Tieftöner mit Holzfasermembran und des Hybrid-Hochtonmoduls von DALI ist dieser sorgfältig mit allen anderen PHANTOM-Produkten abgestimmte

Mehrkanal-Lautsprecher in der Tat eine wichtige Voraussetzung für eindrucksvolle Filmerlebnisse in den eigenen vier Wänden.

Der rückwärtige Käfig aus Aluminium schützt die einzelnen Komponenten sicher. Zudem sorgt er für die notwendige Stabilität, die für beste Klangqualität unabdingbar ist. PHANTOM VOKAL kann farblich angepasst werden, die Oberfläche kann vom Kunden individuell gestaltet werden. Der Lautsprecher wird zusammen mit einer Halterung geliefert, die erdbebensicher ist.

Kombinieren Sie diesen hochwertigen Einbaulautsprecher mit der PHANTOM EUPHONIA, HELICON oder IKON. Der PHANTOM VOKAL ist von stilvoller Eleganz, damit Ihre Aufmerksamkeit voll und ganz Ihren Lieblingsfilmen und Soundtracks gelten kann.

Vgl. Zubehör auf Seite 14





DALI PHANTOM LEKTOR

Ultraleicht-Hochtonmodul | 6,5"-Treiber | Vergoldete Anschlussklemmen | 60-25.000 Hz | H: 300 x B: 300 x T: 95 mm | 2,7 kg

Mit seinen moderaten Abmessungen von 30 x 30 x 9,5 cm ist dieser brandneue, quadratische Lautsprecher im schlichten, skandinavischen Design in nahezu jede Wand integrierbar. Er lenkt die Aufmerksamkeit nicht auf sich. PHANTOM LEKTOR wird harmonischer Bestandteil Ihrer Innenraumgestaltung, denn er vereint dezente Optik und überdurchschnittliche Klangqualität perfekt.

Der PHANTOM LEKTOR gilt uns als nachhaltiger Beweis für die Tatsache, dass Einbaulautsprecher ebenso leistungsfähig wie konventionelle Stand- oder Regallautsprecher sein können. Der Bass ist tief und knackig und überzeugt aufgrund seiner einzigartigen Holzfasermembranen und seines geringen mechanischen Verlustes mit größtmöglicher Präzision. Der ultraleichte Hochtöner erzielt beste – für die Kategorie In-Wall-Lautsprecher wirklich außergewöhnlich gute – Klangauflösung. Die PHANTOM LEKTOR ist ein Vollbereichs-lautsprecher und bedarf keines zusätzlichen Subwoofers.

Darüber hinaus wird er völlig plan in Wand oder Decke eingebaut und ist außerordentlich leicht und schnell zu befestigen. Der Grill wird nur von Magneten gehalten und lässt sich durch Sprühfarbe passend zur Einrichtung tönen. Die Herkunft aus dem Hause DALI ist deutlich

erkennbar, sein Erscheinungsbild ist sehr dezent. Die PHANTOM LEKTOR wird durch sein erlesenes, quadratisches Design veredelt und könnte stilprägend für den Einbau-Designtrend von morgen sein.

Der PHANTOM LEKTOR wird zusammen mit verschiedenen Halterungen, einer Ausschnittschablone und einem Inbusschlüssel für die Montage geliefert. Vergoldete Federklemmen, eine Erdbebensicherung und ein selbstrücksetzender Überhitzungsschutz sorgen für zusätzliche Betriebs- und Funktionssicherheit.

Ein besonderer Vorzug ist, dass der elegant designte Grill leicht an- und abmontiert werden kann, da er nur mit Magneten an der Oberseite des Lautsprechers befestigt ist. Wer mag, gibt der Abdeckung mit Sprühfarbe einen individuellen Farbton und befestigt anschließend die DALI-Logoplakette.

Der PHANTOM LEKTOR verfügt über ein überraschend klares, natürliches und beeindruckend großes Klangbild – Ihre Gäste werden sich fragen, wo Sie diesen hervorragend klingenden Schallwandler versteckt haben. Mit diesen ästhetischen Einbaulautsprechern müssen Sie weder auf Klangqualität verzichten noch stören sie das Ambiente Ihres Raums.



Vgl. Zubehör auf Seite 14



DALI PHANTOM KOMPAS 6M

Ultraleicht-Hochtonmodul | 6,5"-Treiber | 52-26.000 Hz | Ø: 255 x T: 109 mm | 1,9 kg

Der PHANTOM KOMPAS ist der erste echte High-End-Decken-Einbaulautsprecher. Die Montage ist einfach, selbst bei Hinzufügen der optionalen Backbox aus Metall. Mit anderen Worten: Die runde und leichte PHANTOM KOMPAS 6M vereint erstklassigen Sound mit problemloser Montage.

Der PHANTOM KOMPAS 6M zeichnet ein detailreiches Klangbild, für das DALI weltweit gelobt wird. Die Klarheit des Hochtöners verschmilzt mit dem Sound des Tieftöners zum harmonischen Gesamtklangbild. Die hervorragende Klangqualität bleibt selbst bei hohem Schalldruck tadellos. Dank der beiden Schalter können Sie den Schalldruckpegel des Hochtöners und die Klangverteilung im Raum komfortabel nach Ihren persönlichen Vorlieben einstellen. Die wenigsten Menschen sehen nach oben. DALI schon!

Das mechanische Design macht die Montage unkompliziert und verbessert die akustische Leistung. Die Federhalterungen gewährleisten

zu jedem Zeitpunkt die richtige Position. Die Halterungen können bei größerer Montagedicke zurückgestellt werden, der Abstand zwischen den Kreuzbalken und dem Tieftöner ermöglicht optimale Belüftung und hervorragende Dynamik.

Die PHANTOM KOMPAS 6M verfügt über einen Lasergravur-Steuerkompass hinter dem Grill (KOMPAS ist die dänische Schreibweise des Wortes KOMPASS), damit sie im Einklang mit den übrigen Lautsprechern eingestellt werden kann. Zusätzlich erhalten Sie eine Abdeckmaske, Ausschnittschablone, Haken für den Grill und einen Inbus-Bohraufsatz. Optional sind auch Halterungen für die Vormontage erhältlich. Ihre Suche nach einem High-End-Einbaulautsprecher ist zu Ende. Die PHANTOM KOMPAS 6M ist die kompromisslose Lösung.

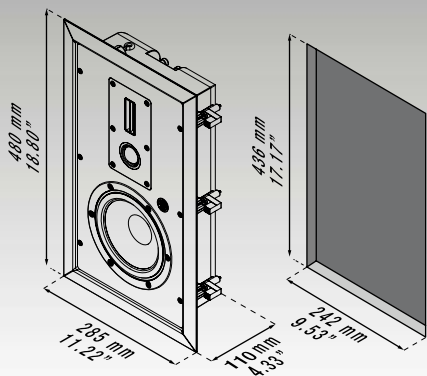


PHANTOM KOMPAS 6M mit BACKBOX

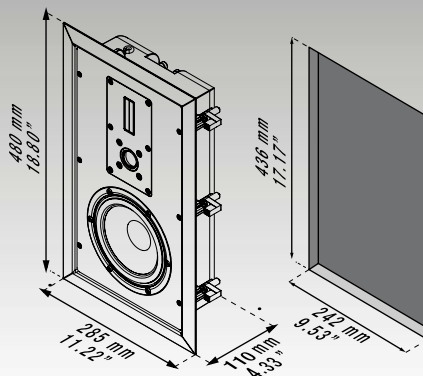


ZWEIMAL MESSEN. EINMAL SCHNEIDEN

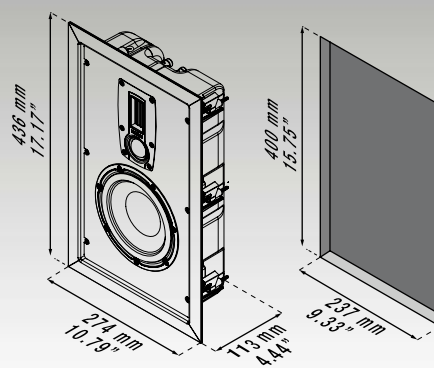
Wenn Sie die optimale Position für Ihren Lautsprecher ermittelt und mittels Ausschnittschablone den Ausschnitt in der Wand vorgenommen haben, befestigen Sie das Kabel in der Decke/Wand und verbinden den Lautsprecher mit Ihrem Verstärker. Schalten Sie Ihre Anlage zur Probe immer ein und hören Sie etwas Musik, bevor Sie sich an die Endmontage machen. Fügen Sie anschließend den Lautsprecher sauber in die Wand-/Deckenaussparung ein. Achten Sie darauf, die Chassis während der Montage nicht zu berühren. Ziehen Sie dann die Schrauben in den Halterungen an. Fertig!



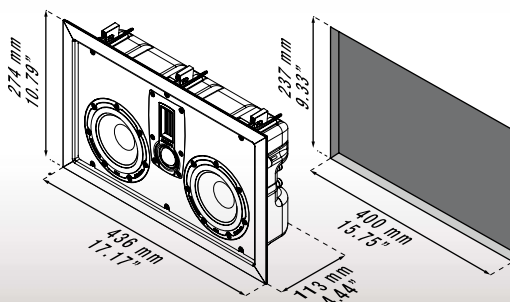
DALI PHANTOM EUPHONIA



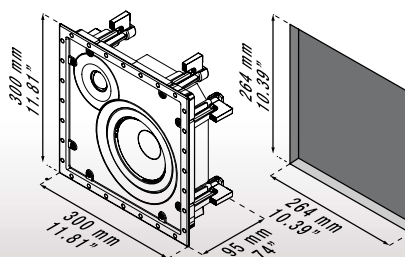
DALI PHANTOM HELICON



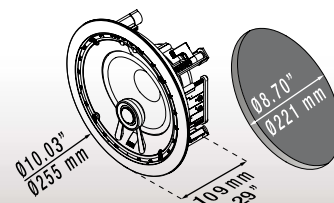
DALI PHANTOM IKON



DALI PHANTOM VOKAL



DALI PHANTOM LEKTOR



DALI PHANTOM KOMPAS 6M



DALI PHANTOM EUPHONIA



DALI PHANTOM HELICON



DALI PHANTOM IKON



DALI PHANTOM VOKAL



DALI PHANTOM LEKTOR



DALI PHANTOM KOMPAS 6M

LEICHT ZU MONTIEREN

Nie war es einfacher, Qualitätslautsprecher einzubauen!

Bei der PHANTOM-Serie achtete DALI speziell auf Klangqualität und sichere, schnelle sowie leichte Montage:

11

1



Verwenden Sie die beiliegende Ausschnittschablone, um die richtigen Schnittmaße auf Wand oder Decke zu übertragen.

2



Überprüfen Sie die Maße noch einmal, bevor Sie zum Schnitt ansetzen.

3



Befestigen Sie die Kabel an der Innenseite der Wand/Decke und verbinden Sie den Lautsprecher mit Ihrer Anlage, so dass beide Geräte in Phase sind. Schalten Sie Ihre Anlage zur Probe immer ein und hören Sie etwas Musik, bevor Sie sich an die Endmontage machen.

4



Fügen Sie den Lautsprecher plan in die Wand-/Deckenaussparung ein. Achten Sie darauf, die Treiber während der Montage nicht zu berühren. Dann ziehen Sie nur noch mit dem beiliegenden Inbusschlüssel die Schrauben an der Halterung fest. Fertig!

Bitte beachten:

Ziehen Sie immer einen ausgebildeten Handwerker hinzu, um sicherzustellen, dass Schutzelemente wie die Erdbbensicherung korrekt und der Montageanleitung entsprechend befestigt sind. Beispielsweise sind alle Artikel der DALI PHANTOM-Serie mit einem erdbebensicheren Haken ausgestattet, dessen Stahldraht von einem ausgebildeten Handwerker befestigt werden muss.

Benutzen Sie zum Anziehen der Schrauben immer den beiliegenden Inbusschlüssel. Die Verwendung eines Akkuschraubers kann dazu führen, dass die Halterungen »überspannt« und dadurch beschädigt werden.

[BACK-UP]

Die PHANTOM Lautsprecher werden mit dem für die korrekte und einfache Montage notwendigen Zubehör geliefert. Ausschnittschablone, Inbusschlüssel und Aufsatz, Haken für den Grill, Abdeckmaske für das Umlackieren und eine Erdbbensicherung liegen der Lieferung je nach Modell bei. Die Modelle der DALI PHANTOM Serie entsprechen den neuesten Sicherheitsanforderungen.

[BÄNDCHEN-HOCHTÖNER]

Je nach PHANTOM-Modell setzt das Bändchen des Hybrid-Hochtöners zwischen 13 und 15 kHz behutsam ein, um die Seidenkalotte zu unterstützen. Die starken Neodym-Magneten am Bändchen ermöglichen es der ultraleichten Folienmembran, mit unerreichter Präzision und Schnelligkeit zu schwingen. In Kombination mit seiner weiten horizontalen Klangverteilung bringt dieses Bändchen auch die feinsten Nuancen der Aufnahme zur Geltung.

[SEIDENKALOTTEN-HOCHTÖNER]

Ultraleicht, übergroß und blitzschnell. Das sind nur drei der hervorragenden Eigenschaften unseres extrem dynamischen Seidenkalotten-Hochtöners. Zusätzlich dazu ist er die ideale Ergänzung zum Bändchen unseres renommierten Hybrid-Hochtonmoduls.

[BASSSCHALTER]

Die PHANTOM EUPHONIA hat auf der Frontseite einen Schalter, mit dem Sie zwischen zwei Einstellungen wählen können: »normal“ und »enhanced“. Dieser spezielle Schalter für die Bassfrequenzen ermöglicht es Ihnen, den Bass an den Raum anzupassen und Ihren persönlichen Vorlieben entsprechend einzustellen.

[VERLUSTARMER TREIBER]

Alle PHANTOM Modelle verfügen über eine feste, aber ultraleichte Membran aus einem Papier/Holzfasergemisch, die durch einen leistungsstarken Magneten mit hochkonzentriertem Magnetfluss angetrieben wird. Der Motor ist fest in einem soliden Druckguss-Aluminiumgehäuse eingeschlossen, das Kompressionen so gering wie möglich hält.

[SCHALLWAND]

Um eine klare und unverzerrte Klangwiedergabe zu ermöglichen, wird das akustisch neutrale Druckguss-Gehäuse durch eine starre MDF-Schallwand verstärkt. Dieses Aluminium-Gehäuse ist sorgfältig mit vibrations- und resonanzabbauenden Materialien gedämpft, um bestmögliche Arbeitsbedingungen für den Treiber zu schaffen. Das Ergebnis ist eine akustisch neutrale Umgebung.

[HALTERUNG]

Um die Lautsprecher sicher und schnell montieren zu können, sind die PHANTOM Modelle mit Halterungen für die Wand- oder Deckenmontage ausgestattet. Die Halterungen verbinden den Lautsprecher fest mit der rückwärtigen Auflagefläche. Sie müssen nur mit dem beiliegenden 3 mm-Inbusaufsatz die Schrauben festziehen – und es kann losgehen mit der Musik.

Bitte beachten:

Klangprobe

An der Rückseite der PHANTOM IKON befindet sich eine Aussparung in Form eines Schlüsselochs. Um den Sound zu testen, hängen Sie den Lautsprecher an eine Schraube, bevor Sie sich ans Ausschneiden des Lochs in der Wand machen. Führen Sie weitere Proben durch, bis Sie die perfekte Platzierung für Ihren Lautsprecher ermittelt haben.

PHANTOM LEKTOR

[GRILL / ABDECKUNG]

Die Metallabdeckung besticht durch elegantes Design und unkomplizierte Installation, da der Grill lediglich von Magneten gehalten wird, die am Lautsprechergehäuse eingelassen sind. Zudem lässt die Abdeckung sich durch Sprühfarbe passend zur Einrichtung tönen; sofern gewünscht können Sie das DALI Logo anbringen.

[HOCHTÖNER / TIEFTÖNER]

Die PHANTOM LEKTOR ist eine Doppelkonstruktion und besteht aus einem 6,5"-Tieftöner und einem 25-mm-Hochtöner. Die Holzfasermembran sorgt für einen präzisen und natürlich klingenden Bass ohne große mechanische Verluste, während die typischen Eigenschaften der DALI-Modelle dafür sorgen, dass die Akustik sanft in den Raum gebettet wird. Genießen Sie weitflächigen Klang in weiten Teilen des Raumes.

[ERDBEBENSICHERUNG]

Die PHANTOM LEKTOR ist mit einer Erdbebensicherung ausgestattet, um Schäden und Verletzungen durch eventuelle Abstürze zu vermeiden. Ein ausgebildeter Handwerker sollte den erdbebensicheren Haken des Lautsprechers mit unbrennbarem Draht an einem stabilen Bauelement des Hauses befestigen – und Ihr neuer Lautsprecher ist bestens gesichert.

[VERGOLDETE ANSCHLÜSSE]

Die eleganten vergoldeten Federklemmen sichern die Kabel des Lautsprechers und sorgen für eine stabile, äußerst verlustarme elektrische Verbindung. Die Kontakte sind auf langfristige Haltbarkeit ausgelegt.

[QUADRATISCHES DESIGN]

Indem wir uns von runden und rechteckigen Formen gelöst haben, nehmen wir bis heute eine führende Position in der Gestaltung von Einbaulautsprechern ein. Das neue, quadratische Design der PHANTOM LEKTOR könnte ebenfalls zum Gestaltungstrend im Bereich der Einbaulautsprecher werden. Dieser quadratische Lautsprecher steht in der Tradition skandinavischen Designs, präsentiert sich formschön und diskret, ohne Kompromisse beim Klang einzugehen.

PHANTOM KOMPAS

[BACKBOX]

Die optionale, eigens für die PHANTOM KOMPAS 6M entwickelte Backbox aus Stahl sorgt dafür, dass der Klang in dem dafür vorgesehenen Raum bleibt. Sie schützt den Lautsprecher vor Staub und wirkt temperatur- und spannungsisolierend. Sie verbessert die Mittelton- und Bassleistung, ohne den akustische Gesamtzusammenhang zu beeinflussen. Die Backbox kann von der Vorderseite her angebracht werden und verfügt sogar über eine Erdbebensicherung.

[SCHALTER]

Zwei Schalter unterhalb des Grills dienen dazu, den Lautsprecher Ihren Vorlieben entsprechend einzustellen. Der erste Schalter erhöht oder senkt den Schalldruckpegel des Hochtöners um 3 dB, während der andere den Sound für ein optimales Klangerlebnis im Raum entweder fokussiert oder streut.

[KOMPASS]

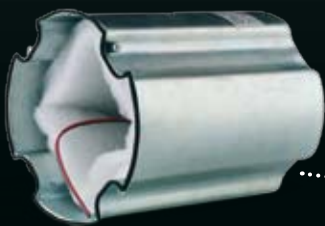
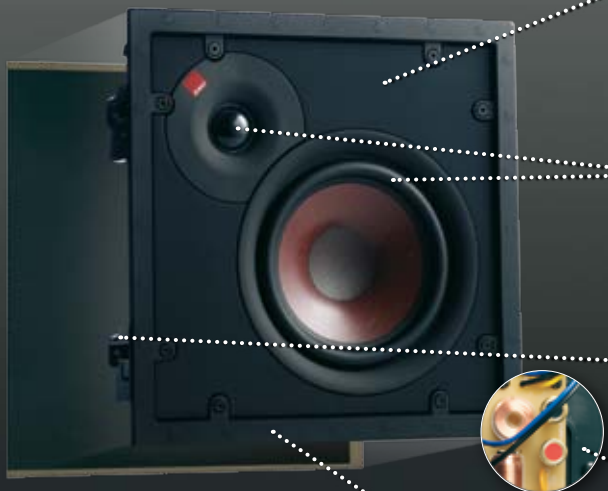
Die PHANTOM KOMPAS 6M verfügt zur schnellen und genauen Winkelausrichtung über einen lasergravierten Steuerkompass hinter dem Grill.

[HOCHTÖNER / TIEFTÖNER]

Der 6,5"-Tieftöner mit PP-Membran, verlustarmer Aufhängung und einem großen ventilierten Magnetsystem ist zur besseren Klangbildausrichtung geneigt und gewinkelt. Dadurch reduziert sich die Diffraktion entscheidend. Das aerodynamische Hochtöner-Gehäuse besteht aus verschiedenen Komponenten und verfügt über eine Querstangen-Halterung in Flugzeugprofil, die für höchste Tieftöner-/Mitteltonleistung sorgt.

[NACHTRÄGLICHER EINBAU]

Die PHANTOM KOMPAS ist außergewöhnlich einfach zu montieren und vor Ort einzustellen – egal ob die Backbox installiert ist oder nicht. Sie kann von der Vorderseite aus nachträglich eingebaut werden. Vorgebohrte Löcher vereinfachen diesen Prozess sogar: es werden nur vier Schrauben benötigt.



HALTERUNG FÜR DIE VORMONTAGE

Für PHANTOM IKON & VOKAL

Für eine optimale, sichere Vormontage der PHANTOM IKON und der PHANTOM VOKAL wird eine Halterung empfohlen. Bei den Vorarbeiten im Haus dient diese Halterung als eindeutige Markierung dafür, dass hier keine Rohre, Kabel oder andere elektronische Geräte platziert werden sollten. Die PHANTOM IKON VORMONTAGE-HALTERUNG kennzeichnet eindeutig und mit einfachen Mitteln die Lage des Lautsprechers und vermeidet so das Risiko unnötiger Wandschnitte.

HALTERUNG FÜR DIE VORMONTAGE

Für die PHANTOM KOMPAS 6M

Der Einbaulautsprecher PHANTOM KOMPAS 6M für die Decke kann ohne Vormontagehalterung installiert werden. Dennoch empfehlen wir, für eine optimale Montage eine solche Halterung zu verwenden und so die optimale Platzierung Ihres Lautsprechers zu erhalten. Die PHANTOM KOMPAS VORMONTAGE-HALTERUNG wird Ihnen dabei helfen, beim Einbau Ihres neuen DALI Lautsprechers unnötige Ausschnitte zu vermeiden und das makellose Aussehen Ihrer Decke zu bewahren.

PHANTOM PHRAME

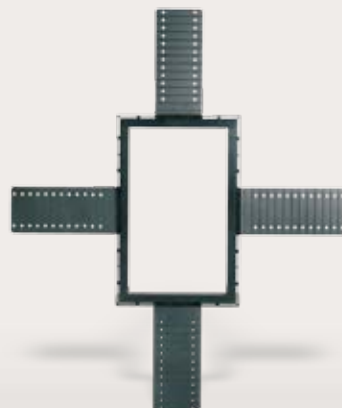
Wandrahmen | für PHANTOM EUPHONIA & HELICON

Wenn Sie Ihre Einbaulautsprecher in dekorative Wandlautsprecher umwandeln möchten, ist der PHANTOM PHRAME die richtige Wahl für Ihre PHANTOM EUPHONIA oder HELICON. Selbstverständlich bleiben die hervorragenden Klangqualitäten der Lautsprecher – mit oder ohne Vordergrill – nach dieser Umstellung erhalten und Ihre Wand unangetastet. PHANTOM PHRAME können Sie in der von Ihnen gewünschten Farbe lackieren.

PHANTOM KOMPAS 6M BACKBOX

Die PHANTOM KOMPAS 6M BACKBOX wurde einzig und allein dafür entwickelt, damit Sie Klang und Leistung Ihrer Decken-Einbaulautsprecher von DALI sogar noch besser Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen anpassen können. Sie stellt sicher, dass der Sound nicht in benachbarte Räume dringt und schützt Ihren Lautsprecher, indem sie temperatur- und spannungsisolierend wirkt. Der verzinkte Stahlrahmen hilft dabei, die Mittelton- und Bassleistung zu optimieren und wirkt ebenso auf die tiefen Frequenzen. Zusätzlich schützt die Backbox ebenfalls vor Staub, Feuchtigkeit und Schmutz.

Darüber hinaus wird die PHANTOM KOMPAS 6M BACKBOX von der Vorderseite aus montiert, was einen nachträglichen Einbau erleichtert. Sie ist hitzebeständig und wird zusammen mit einer Kette für den Parallelanschluss geliefert. Sie enthält vorgebohrte Löcher und eine Erdbbensicherung, die die Montage vereinfacht und sichert. Als letzten Punkt möchten wir noch darauf hinweisen, dass die PHANTOM KOMPAS 6M BACKBOX den akustischen Gesamtzusammenhang nicht beeinträchtigt – und dabei völlig unsichtbar bleibt.



TIPPS FÜR DEN SOUND

- Wenn ein Lautsprecher von DALI korrekt in die Wand eingepasst und befestigt ist, wird die Audio-Leistung eines herkömmlichen Boden- oder Regallautsprechers erreicht.
- Einbaulautsprecher von DALI profitieren von der festen Struktur der Wand oder Zimmerdecke. Zusammen mit dem Wide Dispersion-Designprinzip wird ein ausgewogener Klang gewährleistet, so dass im gesamten Hörbereich ein gleichförmiges Klangbild entsteht.
- DALI Einbaulautsprecher für die Decke sind eine hervorragende Wahl, wenn eine Platzierung in der Wand nicht möglich ist. Einbaulautsprecher für die Decke erlauben Ihnen, den Sound auch in Bereichen des Raumes gleichmäßig zu verteilen, die mit herkömmlichen Lautsprechern nicht zugänglich sind.
- Einbaulautsprecher von DALI bieten Ihnen viele Möglichkeiten und sind die beste Lösung, wenn Sie eine unsichtbare Beschallungsanlage wünschen. Indem die Lautsprecher keine Aufmerksamkeit erfordern, können Hörer/Zuschauer sich besser auf die musikalische Performance und/oder das Bildschirmgeschehen konzentrieren. Einmal montiert, sind Einbaulautsprecher sogar flacher als Ihr Flachbildschirm.
- Die meisten Lautsprecher der DALI PHANTOM Serie beinhalten eine Backbox aus Druckguss-Aluminium (optional beim Modell KOMPAS). Eine Backbox bietet Ihnen verschiedene Vorzüge:
 - Schutz gegen Feuchtigkeit, Staub und Schmutz.
 - Gleichmäßige Klangqualität (symmetrische Ausrichtung), selbst wenn die Resonanzfläche hinter der Wand/Decke ungleichmäßig ist.
 - Keine unerwünschte Abstrahlung durch die Rückseite des Lautsprechers. Dies verhindert, dass der Klang durch Wände oder Decke in andere Zimmer oder Stockwerke übertragen wird.
- **BITTE BEACHTEN:** Mit Einbaulautsprechern sind Ihnen die gleichen Audiosystem-Konfigurationen möglich wie mit herkömmlichen Regal- oder Bodenlautsprechern, so auch 2.0, 2.1, 5.1, 6.1 und 7.1-Lösungen

TIPPS FÜR DIE PLATZIERUNG

- Stellen Sie sicher, dass hinter der Oberfläche der Wand/Decke genügend Platz ist, um den ganzen Einbaulautsprecher aufzunehmen.
- Bitte beachten Sie, dass die Ausschnittmaße kleiner sind als der Lautsprecher selbst. Sie sollten also genau nachmessen, bevor Sie den Schnitt ansetzen.
- **BITTE BEACHTEN:** Wir empfehlen nachdrücklich, in folgenden Fällen einen professionellen Handwerker zu Rate zu ziehen:
 - Wenn das Risiko besteht, dass Brand- oder Bauvorschriften verletzt werden könnten, z.B. indem eine Brandschutzmauer durchbrochen wird.
 - Wenn der Einbau in eine Wand erfolgt, die Leitungen enthält (Strom, Gas, Heizung, Wasser etc.).
 - Wenn Lautsprecher in Wände oder Decken eingebaut werden, bei denen während der Montage eine vorgeschriebene Dampfsperre durchbrochen wird.
- Wenn aus irgendeinem Grund die Wand für Einbaulautsprecher nicht dick genug ist, können Sie dieser Wand z.B. mit einer verstreuten Gipsplattenkonstruktion o.ä. eine zweite Wand voranstellen. Diese Möglichkeit erlaubt Ihnen, auch Ihren Flachbildfernseher ebenmäßig in die Wand einzufügen und das System noch diskreter zu gestalten.
- Bitte seien Sie besonders vorsichtig bei der Verkabelung. Wenn lange Kabelläufe erforderlich sind (mehr als 15 Meter), verwenden Sie Kabel mit einem Querschnitt von mindestens 1,5 mm² (höchstens AWG 16).
- Für ein optimales Hörerlebnis platzieren Sie die Einbaulautsprecher nicht zu nah an den Ecken des Raumes, da sich so das Risiko verringert, dass sich Klänge durch harte, direkte Reflexion überlagern und auslöschen.

	PHANTOM EUPHONIA	PHANTOM HELICON	PHANTOM IKON	PHANTOM LEKTOR	PHANTOM VOKAL	PHANTOM KOMPAS 6M
Anwendungsmöglichkeiten nach Modell:						
Frontallautsprecher (links/rechts)	X	X	X	X		X
Rücklautsprecher (links/rechts)	X	X	X	X		X
Center-Lautsprecher	(X)	(X)	(X)	X	X	(X)
Separater Subwoofer erforderlich	X	X	X			
Mögliche Platzierung nach Modell:						
Wandeinbau	X	X	X	X	X	(X)
Deckeneinbau	X	X	X	X	(X)	X
Backbox-Ausstattung:						
Backbox integriert	X	X	X		X	
Backbox als Zubehör erhältlich						X
Weiteres Zubehör:						
Rahmen für die Wandaufhängung	X	X				
Halterung für die Vormontage			X		X	X
Montageoptionen:						
Einbau in neue Gebäude	X	X	X	X	X	X
Nachträglicher Einbau – von vorn montierbar	X	X	X	X	X	X

X Optimal geeignet

(X) Geeignet



IN ADMIRATION OF MUSIC

Die DALI PHANTOM Lautsprecher-Serie wurde für Musikliebhaber entwickelt, die eine diskrete, aber unverfälschte HiFi-Leistung erwarten. Design und Ausführung übertreffen die Standards aller anderen Einbaulautsprecher, dafür bürgen wir!



	EUPHONIA	HELICON	IKON	VOKAL	LEKTOR	KOMPAS 6M
Frequenzbereich (+/- 3 dB) [Hz]	64-28.000 (normal) 58-28.000 (enhanced)	64-27.000	64-30.000	72-33.000	60-25.000	52-26.000
Übergangsfrequenzen [Hz]	3.100/15.000	3.000/13.000	3.000/14.000	3.000/13.000	2.200	3.500
Empfindlichkeit (2,83 V/1 m) [dB]	89	89	88	89	90	87
Nennimpedanz [Ω]	4	8	8	8	6	8
Maximaler Schalldruckpegel [dB]	108	107	106	108	108	105
Super-Hochtöner, Bändchen [mm]	1 x 10 x 55	1 x 10 x 55	1 x 17 x 45	1x17x45	-	-
Hochtöner, Kalotte [mm]	1 x 29	1 x 25	1 x 28	1 x 28	1 x 28	1 x 25
Tieftöner [Zoll]	1 x 6,5	1 x 6,5	1 x 6,5	2 x 5	1 x 6,5	1 x 6,5
Empfohlene Verstärkerleistung [Watt]	50 – 200	30 – 150	25 – 150	30 – 150	30 – 150	30 – 120
Gehäusetyp	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Hinten offen	Hinten offen
Abmessungen [HxBxT] [cm/Zoll]	480 x 285 x 110 18,8 x 11,2 x 4,3	480 x 285 x 110 18,8 x 11,2 x 4,3	436 x 274 x 113 17,2 x 10,8 x 4,4	436 x 274 x 113 17,2 x 10,8 x 4,4	300 x 300 x 95 11,8 x 11,8 x 3,7	- -
Abmessungen [Ø x T] [cm/mm]	-	-	-	-	-	255 x 109/10,0 x 4,3
Gewicht [kg]	7,3	7	5,7	6,1	2,7	1,9
Zusätzliches Zubehör	Rahmen für die Wandaufhängung	Rahmen für die Wandaufhängung	Halterung für die Vormontage	Halterung für die Vormontage	-	Backbox Halterung für die Vormontage

