



IN ADMIRATION OF MUSIC

DALI PHANTOM E & H Serie

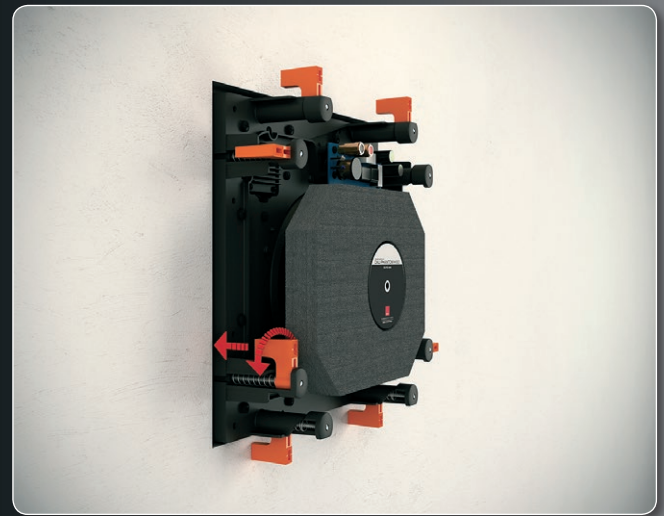
Die Evolution der DALI-Einbaulautsprecher



Die Einbaulautsprecher der neuen DALI PHANTOM E und H Serien empfehlen sich als platzsparende und klangvolle Alternative für traditionelle Lautsprecherboxen in HiFi-Systemen und Heimkinos sowie zur überaus vielseitigen und flexiblen Beschallung von Praxen, Büros und Verkaufsräumen. Beide Serien bestehen jeweils aus drei Modellen mit einem Chassisdurchmesser von 130 mm, 165 mm und 200 mm, so dass für jeden Einbauort in jedem Raum der passende Einbaulautsprecher verfügbar ist.

Alle Modelle der neuen PHANTOM-Serien werden von vorn eingebaut und lassen sich sowohl nachträglich in abgehängte Decken oder Trockenbauwände als auch perfekt in entsprechend geplante Neubauten integrieren. Dank ihrer einfachen wie intelligenten drehbaren Befestigungswinkel sind die Lautsprecher schnell und problemlos auch von nur einer Person zu montieren. Solide Federklemmen fixieren die Lautsprecherkabel zuverlässig, Magnete halten die flachen Lautsprecherabdeckungen elegant und sicher an ihrem Platz.

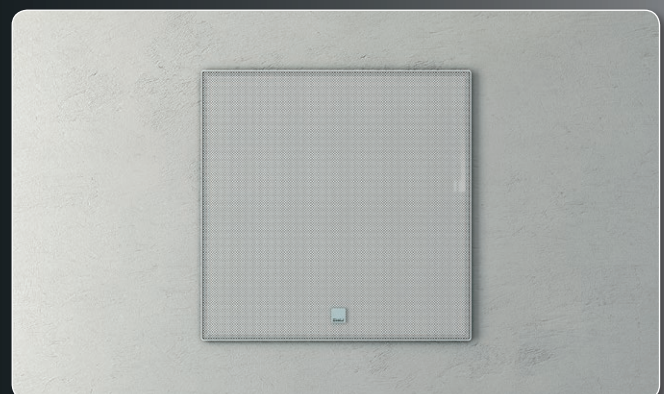
Die neuen DALI PHANTOM Einbaulautsprecher sind somit die erste Wahl für diskret und einfach installierbaren echten HiFi-Klang daheim, im Büro oder in öffentlichen Räumen.



Spezielle drehbare Befestigungswinkel

DALI PHANTOM Anwendungen

	PHANTOM E-50	PHANTOM E-60	PHANTOM E-80	PHANTOM H-50	PHANTOM H-60	PHANTOM H-80
Einsatzmöglichkeiten						
Frontlautsprecher (links/rechts)	X	X	X	X	X	X
Rückwärtige Lautsprecher (links/rechts)	X	X	X	X	X	X
Centerlautsprecher	X	X	X	X	X	X
Montagemöglichkeiten						
In der Wand	(X)	(X)	(X)	X	X	X
In der Decke	X	X	X	(X)	(X)	(X)
Backbox						
Backbox als Zubehör erhältlich		X				
Optionales Zubehör						
Quadratische Abdeckung	X	X	X			
Einbaumöglichkeiten						
Neubauten	X	X	X	X	X	X
Retrofit dank Front-Montage	X	X	X	X	X	X



DALI PHANTOM E Serie

DALIs PHANTOM E Serie wurde in erster Linie für den Einbau in Decken entwickelt, die Lautsprecher lassen sich aber auch in Wänden montieren. Dank ihrer besonders kompakten Bauart und dem genial-einfachen Kompass-Positionierungssystem sind die Lautsprecher ruckzuck einsatzbereit. Über zwei Schalter lassen sich die Klangeigenschaften der Lautsprecher auf den jeweiligen Raum und die akustischen Gegebenheiten optimieren. Der leicht angewinkelte Tieftöner und der etwas außerhalb der Mitte platzierte Kalottenhohtöner harmonieren perfekt miteinander und liefern einen detailreichen und knackigen Sound. Die Polypropylen-Membran ist besser gegen etwaige Feuchtigkeit gewappnet als die üblicherweise bei DALI zum Einsatz kommenden Holzfasermembranen. Dadurch lässt sich die PHANTOM E Serie noch vielseitiger einsetzen als andere DALI-Einbaulautsprecher. Optional sind für die Modelle der PHANTOM E Serie auch quadratische Lautsprecherabdeckungen verfügbar.



DALI PHANTOM H Serie



DALIs PHANTOM H Serie umfasst drei Wandeinbaulautsprecher, die auf traditionellen Chassistechnologien basieren. Mit ihren rötlich schimmernden Membranen aus Zellstoff und Holzfasern geben sich die Tiefmitteltöner auf den ersten Blick als DALI-Chassis zu erkennen. Dieser leichtgewichtige, Materialmix verleiht dem Konus eine besonders stabile ungleichmäßige Struktur, die es ermöglicht, selbst feinste musikalische Details perfekt zu reproduzieren. Ein kräftiges verlustarmes Magnetsystem gewährleistet eine präzise und impulsive Basswiedergabe, während eine extrem leichte Gewebekalotte hohe Frequenzen mit einer hervorragenden Auflösung reproduziert. Im Zusammenspiel entsteht so ein sehr ausgeglichenes, detailreiches und natürliches Klangbild. Da die Lautsprecher der PHANTOM H Serie das gesamte Frequenzspektrum übertragen, ist kein zusätzlicher Subwoofer erforderlich.



Die Vorzüge der PHANTOM-Einbaulautsprecher

- DALIs Einbaulautsprecher bieten eine Klangqualität, die der von traditionellen Stand- und Regalboxen in nichts nachsteht.
- DALIs Einbaulautsprecher bieten dank des DALI-Konstruktionsprinzips mit einem besonders breiten Abstrahlwinkel eine ausgewogene Klangqualität und eine einheitliche Akustik in der gesamten zu beschallenden Fläche.
- DALIs Einbaulautsprecher ermöglichen auch die perfekte Beschallung von Räumen, in denen der Einsatz konventioneller Lautsprecherboxen nicht möglich ist.
- DALIs Einbaulautsprecher lassen sich auf vielfältige Weise einsetzen und sind die perfekte Lösung für versteckte Schallquellen. Mit unsichtbaren Lautsprechern können sich die Zuhörer und Zuschauer besser auf die Musik und/oder den Film konzentrieren.
- Nach dem Einbau sind DALIs Einbaulautsprecher noch flacher als ein LCD-Computermonitor.
- Mit DALIs Einbaulautsprechern lassen sich die gleichen Soundsysteme konfigurieren wie mit traditionellen Boxen – zum Beispiel 2.0, 2.1, 5.1, 6.1 und 7.1 Anwendungen.

Vorteile der optionalen Backbox für DALI PHANTOM E-60:

- Schutz gegen Feuchtigkeit, Staub und Schmutz.
- Einheitliche Klangqualität, auch wenn die akustischen Gegebenheiten hinter der Wand bzw. Decke ungleichmäßig sind.
- Keine rückwärtige Schallabstrahlung, wodurch keine Klangunterschiede von Raum zu Raum oder von Stockwerk zu Stockwerk auftreten.



DALI-Konstruktionsprinzip mit einem besonders breiten Abstrahlwinkel

Technische Daten:	PHANTOM E50	PHANTOM E60	PHANTOM E80	PHANTOM H50	PHANTOM H60	PHANTOM H80
Übertragungsbereich +/-3dB [Hz]	58 – 25.000	52 – 25.000	49 – 25.000	52 – 25.000	51 – 25.000	46 – 25.000
Empfindlichkeit (2.83V/1m)[dB]	87	88	89,5	88	89	90
Nennimpedanz [Ohm]	8	8	6	8	8	6
Maximaler Schalldruck SPL [dB]	104	105	107	105	107	109
Trennfrequenz [Hz]	3.600	3.300	3.200	2.450	1.900	2.350
Empfohlene Einbauorte	in Decke/in Wand	in Decke/in Wand	in Decke/in Wand	in Decke/in Wand	in Decke/in Wand	in Decke/in Wand
Empfohlene Verstärkerleistung [Watt]	40 - 120	30 – 120	30 - 150	30 – 120	30 – 150	30 – 200
Hochtöner	1 x 28 mm ø Kalotte	1 x 28 mm ø Kalotte	1 x 28 mm ø Kalotte	1 x 28 mm ø Kalotte	1 x 28 mm ø Kalotte	1 x 28 mm ø Kalotte
Tiefmitteltöner	1 x 130 mm ø	1 x 165 mm ø	1 x 200 mm ø	1 x 130 mm ø	1 x 165 mm ø	1 x 200 mm ø
Anschluss	Kabelklemmen	Kabelklemmen	Kabelklemmen	Kabelklemmen	Kabelklemmen	Kabelklemmen
Abmessungen (Ø x T) [cm]	23 x 9,95	25,8 x 9,95	29,4 x 10,9	27,5 x 27,5 x 9,5	30 x 30 x 9,5	33,5 x 33,5 x 10,6
Ausschnittöffnung (Ø) [cm]	19,9	22,5	26,1	23,9 x 23,9	26,4 x 26,4	29,9 x 29,9
Schaltbare Funktionen	Normal / HF Tilt / Focus / Distributed	Normal / HF Tilt / Focus / Distributed	Normal / HF Tilt / Focus / Distributed	-	-	-
Gewicht [kg]	1,58	1,92	2,36	2,15	2,60	3,30
Ausführung	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Mitgeliefertes Zubehör	Ausschnittschablone, Logoplakette	Ausschnittschablone, Logoplakette	Ausschnittschablone, Logoplakette	Ausschnittschablone, 3 mm Inbus-Bit, Logoplakette	Ausschnittschablone, 3 mm Inbus-Bit, Logoplakette	Ausschnittschablone, 3 mm Inbus-Bit, Logoplakette
Optionales Zubehör	Quadratische Abdeckung	Quadratische Abdeckung	Quadratische Abdeckung	-	-	-

Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.