

Signature Diamond



Bowers & Wilkins feiert in diesem Jahr sein 40-jähriges Bestehen und blickt auf eine Geschichte zurück, die geprägt ist von akribischer Grundlagenforschung, innovativer Entwicklungsarbeit und kommerziellem Erfolg. Nicht umsonst steht das Unternehmen, die **B&W Group** heute in vorderster Position im Audio- und HighEnd-Business, ist einer der erfolgreichsten Lautsprecherhersteller weltweit und definiert die geltenden Maßstäbe für die musikalische Performance stetig neu!

Mit der im Jubiläumsjahr vorgestellten und streng limitierten **Signature Diamond** ist B&W daher angetreten, diesen Ruf zu bestätigen und um im HighEnd-Bereich der 2-Wege-Lautsprecher die Messlatte erneut ein wenig höher zu legen.

Die **Signature Diamond** erweist sich als wirklich einzigartige Lautsprecherskulptur, die in punkto Design und musikalischer Performance Außergewöhnliches zu leisten vermag. Ihr Anspruch auf Einzigartigkeit wird zusätzlich durch die hohe Selektion und die strenge Limitierung der Gesamtproduktionsmenge unterstrichen - **nur 500 fortlaufend nummerierte Paare der Signature Diamond** werden die weltweiten Märkte erreichen.

Die **Signature Diamond** verbindet auf einzigartige und sehr persönliche Art und Weise modernes Industrial Design und eine außergewöhnliche Materialauswahl mit der gesamten Palette neuester B&W Lautsprecher Technologien.

Sie enthält neben einem 25mm Diamant Hochtöner mit Nautilus™-Röhrentechnologie in einem schwingungsmechanisch entkoppelten „Tweeter on Top“ Gehäuse, einen komplett neuen 18 cm-Tiefmitteltöner mit gewebter Kevlar®-Membran. Dieser verfügt zusätzlich über einen innovativ neuen „**Noiseless**“-**Phaseplug** - noch ein Beleg der steten und erfolgreichen Weiterentwicklung der B&W Klangtechnologien - und einen nach unten abstrahlenden Flowport-Bassreflexkanal. Durch ein in umfangreichen Hörtests, „Listening Sessions“ optimiertes Frequenzweichen-Netzwerk 1.Ordnung fügen sich diese technischen Leckerbissen zu einem homogenen Ganzen. Die extreme Linearität und Breitbandigkeit der beiden Lautsprechersysteme wird dadurch erst vollkommen erleb- und hörbar gemacht.



All diese technologischen Highlights der **Signature Diamond** finden Ihren Platz in einem Matrix-versteiften Gehäuse mit zylindrischer und elliptischer Grundform in den Ausführungen Hochglanz-Weiß und dem asiatisch inspirierten kunstvollen Furnier „Wakame“.

Die Gehäuseform der **Signature Diamond** folgt dabei nicht nur dem Diktat der puristischen Ästhetik Ihres Designs, sie minimiert auch wirkungsvoll die akustische Beeinflussung durch Kantendiffraktion und Gehäuseresonanzen.

Zu oberst thront das Hochtongehäuse, gefertigt aus feinstem, italienischem Marmor - wunderschön anzuschauen und zu berühren - mit gleichzeitig perfekten mechanischen und akustischen Eigenschaften.

Design und Entwicklung der **Signature Diamond** sind das Ergebnis der Zusammenarbeit von B&W Senior Entwicklungsingenieur, John Dibb, und B&W's langjährigem Partner für Industrial Design, Kenneth Grange CBE. Nur von Johns strengen akustischen Anforderungen geleitet, war es Kenneth Grange erlaubt, ein sehr persönliches Design umzusetzen, ohne weitere Restriktionen von außen. Heraus kam dabei ein einzigartiger, in der langen Tradition von B&W verwurzelter 2-Wege-Standlautsprecher, der mehr Skulptur denn einfacher Lautsprecher ist - und dessen außergewöhnliche und polarisierende Optik fester Bestandteile seiner Einzigartigkeit ist.



Eine **Signature Diamond** versteckt sich nicht, sie zelebriert ihren Auftritt und bedarf eines entsprechenden Umfelds, um Ihre volle Wirkung zu entfalten!

Klanglich erreicht die **Signature Diamond** dabei ein nie gekanntes Niveau an musikalischer Klarheit, Präzision der Darstellung und in der Wiedergabe feinsten Detailinformationen. Sie ist der feinste und sicher auch einer der außergewöhnlichsten 2-Wege Standlautsprecher in der langen Geschichte von Bowers & Wilkins. Und Sie führt den schon vierzig Jahre währenden erfolgreichen Weg des Unternehmens in der Lautsprecherentwicklung und die damit verbundenen Entdeckungen gebührend fort.

Glücklich ein Jeder, dem es gelingt ein Paar dieser seltenen Erscheinung zu erhaschen, denn die **Signature Diamond** wird ihm auch nach Jahren täglich ihren wahren Wert beweisen – **denn Einzigartigkeit erlangt nur das wirklich Außergewöhnliche!**



Signature Diamond

Signature Diamond

Technische Daten



Technische Merkmale	frei-montierter Diamantkalotten Hochtöner mit Nautilus™ Röhrentechnologie Kevlar® gewebe-Mitteltieftöner Flowport™	
Beschreibung	2-Wege Bassreflexsystem	
Lautsprecherchassis	1x ø180mm Kevlar® gewebe-Tiefmitteltöner 1x ø25mm Diamantkalotten Hochtöner	
Frequenzumfang	-6dB bei 32Hz und 33kHz	
Frequenzgang	40Hz – 28kHz ±3dB an der Bezugsachse	
Schallverteilung	auf der Referenz-Achse Horizontal: +/-2dB über 50° arc Vertical: +/-2dB über 10° arc	
Empfindlichkeit	88dB spl (2.83V, 1m)	
Harmonische Verzerrung	2. und 3. Harmonische (90dB, 1m) <1% 80Hz – 100kHz <0.5% 110Hz – 100kHz	
Impedanz (nominal)	8 Ohm (Minimum 4.6 Ohm)	
Übergangsfrequenz	3.8kHz	
Empfohlene Verstärkerleistung	50W – 120W an 8 Ohm (unverzerrt)	
Maximal empfohlene Kabelimpedanz	0.1 Ohm	
Abmessungen	Höhe: 930mm (ohne FüÙe) Breite: 230mm Tiefe: 375mm	
Nettogewicht	25kg	
Ausführungen		
<i>Gehäuse:</i>	Weiß	Wakame
<i>Hochtongehäuse:</i>	Grigio Carnica Marmor,	Belgian Black Marmor
<i>Abdeckung:</i>	Schwarzer Stoff	Schwarzer Stoff
UVP-Preis inkl. MwSt.:	8.000,- Euro/Stk. (16.000,- Euro/Paar)	