

Von Anfang an bestand unser Ziel darin, Lautsprecher mit erstklassiger Klangqualität zu entwickeln. Und genau das haben wir mit der CM-Serie getan. Durch den Einsatz unserer innovativsten Chassistechnologien, die wir für Referenzlautsprecher wie die der 800 Serie Diamond entwickelt haben, konnten wir uns auf das Wesentliche beschränken. Die CM8 ist der neueste Lautsprecher, der von diesem puristischen Ansatz profitiert.

Als schlankere Version der preisgekrönten CM9, überzeugt die elegante, als echtes 3-Wege-System ausgeführte CM8 anspruchsvolle Kunden, die sich die beste Klangqualität wünschen, aber nur einen begrenzten Raum haben, um den Lautsprecher unterzubringen.

Wie bei allen Lautsprechern der CM-Serie sind die integrierten Frequenzweichen von bemerkenswerter Einfachheit und Qualität, so dass das, was Sie hören, der Originalaufnahme unglaublich nahe kommt. Mit ihrer funktionalen Perfektion und ihrer zeitlosen Eleganz ist die CM8 ein echtes Meisterstück. Einfach genial.



Perfekte Partner Kombinieren Sie die CM8 mit CM1-Lautsprechern, einem CM Center und dem Subwoofer PV1 zu einem erstklassigen Heimkinosystem, das Film-Soundtracks zu einem Hörgenuss werden lässt und zugleich kompakt genug ist, um Ihren Wohnraum optisch nicht zu überladen.

Technische Merkmale	Auf Nautilus™-Röhrentechnologie basierender Aluminiumkalotten-Hochtöner FST™-Kevlar®gewebe-Mitteltöner Flowport™		
Beschreibung	3-Wege-Bassreflexsystem		
Chassis	1 x 25-mm-Aluminiumkalotten-Hochtöner 1 x 130-mm- FST™-Kevlar®gewebe-Mitteltöner 2 x 130-mm-Papier-/Kevlar®membran-Tieftöner		
Frequenzumfang	-6 dB bei 43 Hz und 50 kHz		
Frequenzgang	69 Hz – 22 kHz ±3 dB an der Bezugsachse		
Schallverteilung	Horizontal: ±2 dB über 60° arc Vertikal: ±2 dB über 10° arc		
Empfindlichkeit	88 dB spl (2,83 V, 1 m)		
Harmonische Verzerrung	2. und 3. Harmonische (90 dB, 1 m) <1 % 100 Hz – 22 kHz <0,5 % 300 Hz – 20 kHz		
Impedanz (nominal)	8 Ω (Minimum 3,0 Ω)		
Übergangsfrequenzen	350 Hz, 4 kHz		
Empfohlene Verstärkerleistung	30 – 150 W an 8 Ω (unverzerrt)		
Max. empfohlene Kabelimpedanz	0,1 Ω		
Abmessungen	Höhe:	960 mm (ohne FüÙe)	
	Breite:	165 mm (nur das Gehäuse) 252 mm (auf dem Sockel)	
	Tiefe:	277 mm (nur Gehäuse, Grill und Anschlussklemmen) 298 mm (auf dem Sockel)	
Nettogewicht	19,5 kg		
Ausführungen	Gehäuse:	Grill:	
	Echtholzurniere:	Wengé Rosenut (Nussbaum rot) Gloss black (Schwarz glänzend) White (Weiß)	Black (Schwarz) Black (Schwarz) Black (Schwarz) Grey (Grau)
	Lackiert:	Gloss black (Schwarz glänzend) White (Weiß)	Black (Schwarz) Grey (Grau)



PU23787



Bowers & Wilkins

www.bowers-wilkins.com

Kevlar ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont. AV-Rack von BDI, Gehäuse von Optimum International. Nautilus ist ein Warenzeichen der B&W Group Ltd.

Die in der Broschüre abgebildeten Ständer gehören nicht zum Lieferumfang der Lautsprecher. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. B&W Group Ltd. behält sich im Rahmen von Weiterentwicklungen das Recht auf

Änderung technischer Details vor. Copyright © B&W Group Ltd. Design Thomas Manss & Company.



Hochtöner Der erstklassige Aluminiumkalotten-Hochtöner der CM8 basiert auf der Nautilus™-Röhrentechnologie – eine zuerst in unserer legendären Nautilus™ eingesetzten Innovation – bei der die ungewollte Schallabstrahlung der Kalottenrückseite über ein konisch zulaufendes, röhrenförmiges Ende in ein akustisch schwarzes Loch geleitet wird, während sich zeitgleich der „gute Klang“ auf der Vorderseite frei verteilen kann. Damit werden Klangverfärbungen gar nicht erst zugelassen. Zwar stellen die zarten, fein-nuancierten Hochtonsignale eine besondere Herausforderung dar, jedoch konnte dank erstklassiger B&W-Technologie bei der Entwicklung der CM8 auf jegliche elektronische Akzentuierung verzichtet werden. Die CM8 ist mit einer Frequenzweiche 1. Ordnung bestückt, die nur aus einer einzigen, extrem hochwertigen Komponente besteht, die nach intensiven Hörtests ausgewählt wurde.



FST Der sickenlose FST™-Mitteltöner (oder ausgeschrieben „Fixed Suspension Transducer“) von Bowers & Wilkins maximiert die Wirkung von Kevlar®, indem ein Ring aus geschäumtem Material, dessen mechanische Eigenschaften denen der Membrankante entsprechen, wodurch störende Biegewellen nahezu vollständig absorbiert und die Reaktionszeit der Membran sowie die Homogenität der Schallübertragung weiter optimiert werden. Das Ergebnis ist ein unglaublich reiner, präziser Klang im Mitteltonbereich.



Bass Einen wirklich kraftvollen Bass zu erzeugen ist eine Sache, seltener zu finden sind allerdings Lautsprecher, die zugleich die Präzision und Detailtreue bieten können, die für eine einzigartig natürliche Klangqualität unerlässlich sind. Und genau hierin unterscheidet sich die CM8 mit ihren beiden, zusammen arbeitenden Tieftönern von anderen. Ihre ultrastabilen Membranen bestehen aus einer fein abgestimmten Mischung aus Papier- und Kevlar®fasern sowie einer speziellen Harzbeschichtung und sorgen für einen Bass, der Musik und Film in unglaublich authentischer Art erlebbar macht.

Mitreibendes Heimkino

Der Erfolg eines Films steht und fällt damit, dass er in allen Rollen hervorragend besetzt ist und alle ihr Bestes geben. Natürlich spielt die CM8 in einem HiFi-System hervorragend auf, sie präsentiert sich aber auch in einem Heimkinosystem als erstklassiger Team-Player. Sie übernimmt die Führungsrolle mit unglaublicher Souveränität und ist perfekt als Frontlautsprecher in einem Mehrkanal-Setup einsetzbar. Klanglich optimal an die anderen Modelle der CM-Serie angepasst, ist mit ihr eine Surround-Performance auf höchstem Niveau garantiert. Die Bestbesetzung erhalten Sie, wenn Sie der CM8 den CM Center, die hoch angesehene CM1 für die rückwärtigen Kanäle und den Subwoofer PV1 für echte Tiefbass-Power zur Seite stellen. Eine Besetzung, die Sie beim Ansehen Ihrer Lieblingsfilme immer und immer wieder mitten ins Geschehen versetzt. Dank ihrer kompakten Größe können Sie mit der CM8 selbst in einem Raum, der nicht über kinoähnliche Abmessungen verfügt, ganz großes Kino erleben.

