

Die neue PM1 von B&W



B&W informiert: Mit Kohlenstofffasern versteifter Hochtöner

Mit einer Aufbrechfrequenz von 30 kHz lagen schon unsere Aluminiumkalotten-Hochtöner deutlich über dieser Grenzfrequenz. Jedoch wollten wir – durch unsere Erfahrungen mit den Bowers & Wilkins-Diamantkalotten inspiriert – sehen, ob wir für die PM1 noch mehr tun können. Das Ergebnis ist eine völlig neue, mit Kohlenstofffasern versteifte Hochtonkalotte, deren Aufbrechfrequenz auf unglaubliche 40 kHz heraufgesetzt werden konnte.

Technische Daten

	Auf Nautilus-Röhrentechnologie basierender Hochtöner mit einer
Technische Merkmale	kohlenstofffaserverstärkten Aluminiumkalotte B&W-Kevlarmembran-Tiefmitteltöner
Beschreibung	Flowport 2-Wege-Bassreflexsystem
Chassis	1 x 25-mmAluminiumkalotten-Hochtöner (kohlenstofffaserverstärkt)
Frequenzumfang	1 x 130-mm-Kevlargewebe-Tiefmitteltöner
Frequenzgang	-6 dB bei 42 Hz und 60 kHz 48 Hz – 22 kHz ± 3 dB an der Bezugsachse ± 2 dB an der Bezugsachse
Schallabstrahlung	Horizontal: über 60° arc Vertikal: über 10° arc
Empfindlichkeit	84 dB spl (2,83 V, 1 m)
Harmonische Verzerrung	2. und 3. Harmonische (90 dB, 1 m) <1% 110 Hz – 22 kHz
Impedanz (nominal)	8 Ω (Minimum 5,1 Ω)
Übergangsfrequenz	4kHz
Max. empfohlene Verstärkerleistung	30 – 100 W an 8 Ω (unverzerrt)
Max. empfohlene Kabelimpedanz	0,1 Ω
Nettogewicht	9.3 kg
Ausführung	Gehäuse Echtholzfurnier Mocha glänzend
Grill	Schwarz
Höhe	620,5 mm (ohne Spikes)
Breite	268 mm
Tiefe	300 mm