

BM8 VISION



Mit der BM 8 „Vision“ entstand ein besonders exklusiver und edler Lautsprecher. Sein Gehäuse besteht vollständig aus durchsichtigem Plexiglas, das ohne die sonst übliche Dämpfung mit Mineralwolle auskommt. Das Geheimnis dieser Konstruktion liegt wiederum in der elektronischen Regelung der Chassis. Sie sorgt dafür, daß die Membranen exakt ein- und ausschwingen, ohne von den ungedämpften Luftbewegungen im Gehäuse beeinflusst zu werden. Dafür mußten allerdings mehrere Voraussetzungen geschaffen werden. Eine der wichtigsten war die Entwicklung einer neuartigen elektronischen Frequenzweiche, die extrem steilflankig arbeitet und trotzdem keine Phasendrehungen verursacht. Seit Abschluß der Entwicklung wird sie in allen Lautsprechern von Backes & Müller eingesetzt; für ältere Modelle ist sie nachrüstbar. Die Gehäuseabmessungen der BM 8 „Vision“ (31 B x 101 H x 34 T cm) wurden außerdem so gewählt, daß die durch stehende Wellen verursachten Resonanzen in einen Frequenzbereich fielen, in dem sie von der elektronischen Regelung besonders wirkungsvoll erfaßt und beherrscht werden. Der Mitteltöner arbeitet in einer separaten Kammer, die zusammen mit einer Scheibe - sie ist mit 200 kleinen Röhrchen aus Plexiglas bestückt - einen Helmholtz-Resonator darstellt. Dieser Resonator bedämpft die rückwärts abgestrahlte Schallenergie zusätzlich mechanisch. In den weiteren Merkmalen wie der Chassis-Bestückung und der Verstärker-Elektronik ist die BM 8 „Vision“ identisch mit einer BM 6. Mit diesen Maßnahmen gelang es, einen Lautsprecher für HiFi-Liebhaber zu schaffen, die besonders exklusive Ansprüche an die Optik stellen, ohne einen Kompromiß im Klangerlebnis eingehen zu wollen. Stellen Sie einmal eine BM 8 „Vision“ probeweise in einem modern eingerichteten Wohnraum auf. Auf faszinierende Art wirkt sie transparent und schwebend, ohne das Interieur zu dominieren. Sie ordnet sich der Einrichtung völlig unter und bewahrt trotzdem den eigenen Charakter. Zu ihr gehört weniger Mut zum Experiment als vielmehr Geschmack und die Entschlossenheit, ihn sichtbar zu machen. Unverbindliche Preisempfehlung: 5650,- DM.

BM8 VISION



Mit der BM 8 „Vision“ entstand ein besonders exklusiver und edler Lautsprecher. Sein Gehäuse besteht vollständig aus durchsichtigem Plexiglas, das ohne die sonst übliche Dämpfung mit Mineralwolle auskommt. Das Geheimnis dieser Konstruktion liegt wiederum in der elektronischen Regelung der Chassis. Sie sorgt dafür, daß die Membranen exakt ein- und ausschwingen, ohne von den ungedämpften Luftbewegungen im Gehäuse beeinflusst zu werden. Dafür mußten allerdings mehrere Voraussetzungen geschaffen werden. Eine der wichtigsten war die Entwicklung einer neuartigen elektronischen Frequenzweiche, die extrem steilflankig arbeitet und trotzdem keine Phasendrehungen verursacht. Seit Abschluß der Entwicklung wird sie in allen Lautsprechern von Backes & Müller eingesetzt; für ältere Modelle ist sie nachrüstbar. Die Gehäuseabmessungen der BM 8 „Vision“ (31 B x 101 H x 34 T cm) wurden außerdem so gewählt, daß die durch stehende Wellen verursachten Resonanzen in einen Frequenzbereich fielen, in dem sie von der elektronischen Regelung besonders wirkungsvoll erfaßt und beherrscht werden. Der Mitteltöner arbeitet in einer separaten Kammer, die zusammen mit einer Scheibe - sie ist mit 200 kleinen Röhrchen aus Plexiglas bestückt - einen Helmholtz-Resonator darstellt. Dieser Resonator bedämpft die rückwärts abgestrahlte Schallenergie zusätzlich mechanisch. In den weiteren Merkmalen wie der Chassis-Bestückung und der Verstärker-Elektronik ist die BM 8 „Vision“ identisch mit einer BM 6. Mit diesen Maßnahmen gelang es, einen Lautsprecher für HiFi-Liebhaber zu schaffen, die besonders exklusive Ansprüche an die Optik stellen, ohne einen Kompromiß im Klangerlebnis eingehen zu wollen. Stellen Sie einmal eine BM 8 „Vision“ probeweise in einem modern eingerichteten Wohnraum auf. Auf faszinierende Art wirkt sie transparent und schwebend, ohne das Interieur zu dominieren. Sie ordnet sich der Einrichtung völlig unter und bewahrt trotzdem den eigenen Charakter. Zu ihr gehört weniger Mut zum Experiment als vielmehr Geschmack und die Entschlossenheit, ihn sichtbar zu machen. Unverbindliche Preisempfehlung: 5650,- DM.