

Brilon 2.0

Technische Daten

Höhe	330 mm
Breite	160 mm
Tiefe	230 mm
Sockel	225 x 300 x 40 mm
Gewicht	8,1 kg
Belastbarkeit	140 W
Impedanz	4 Ohm
Frequenzgang	60 Hz - 40 kHz
Frequenzlinearität	± 2 dB (70 Hz bis 20 kHz)
Übergangsfrequenz	3 kHz - 12 dB/Okt
Wirkungsgrad	86 dB / 1W (1m)

Der Aufbau

Die Brilon 2.0 präsentiert sich mit einem Hochtöner als 19-mm-Ringradiator mit einer CNC-gefrästen Frontplatte. Der Bass-Mitteltöner hat einen Durchmesser von 12 cm und ist ausgestattet mit Zinkdruckgußkorb und ACD-Membrane. Der Passivradiator hat einen Durchmesser von 14 cm und ist ausgestattet mit Magnesiumdruckgußkorb und Nomex-Membrane. Die Frequenzweiche ist mit Folienkondensatoren, Luftspulen und Metalloxydwiderständen bestückt.

Die Brilon 2.0 werden als selektierte Paare geliefert. Das Furnierbild ist natürlich auf beiden Seiten identisch. Der Frequenzgang eines Paares weicht im gesamten Bereich nicht mehr als 0,5 dB voneinander ab, und die Lautsprecher werden einzeln mit dem Gehör auf Verzerrungen geprüft.

Eine AUDIO PHYSIC Entwicklung die Resonanzen in steifen Membranen beseitigt.

Gehäuse: Kirsche oder Ahorn Natur mit massiver Schallwand.

Finish: Seidenmattlack auf handgeschliffener Oberfläche.

Prinzip: Zweiwege-Box mit Passivradiator auf der Rückseite.

Die Box kommt mit akustisch optimierter, abnehmbarer Frontbespannung. Die Anschlußklemmen sind von WBT.

Auf der Rückwand der Box befindet sich ein einstellbarer Passivradiator, mit dem der Tieftonanteil justiert werden kann. Steht die Box direkt im Regal oder an der Wand, kann eine vergoldete Brücke eingesetzt werden, die den Passivradiator außer Betrieb setzt.