



BRILON 2.0

Wissen was gut ist ...

[audio physic]



Ein konventioneller Lautsprecher braucht viel Platz. Die Ansprüche steigen. Ihre hochwertige Stadtwohnung und Ihre stilvolle Einrichtung brauchen etwas Neues. Große Lautsprecher empfinden Sie als störend. Designlautsprecher lenken durch ihr spektakuläres Äußeres vom Wesentlichen ab – und lassen oft auch akustisch zu wünschen übrig. Bei kleinen Lautsprechern wiederum wird häufig an der technischen Ausstattung gespart.

Mit der Brilon 2.0 geht AUDIO PHYSIC einen neuen Weg. Wir sparen allein an den Abmessungen, nicht aber an Technik und Verarbeitung.

Sie wollen keine Abstriche an der Klangqualität machen? Sie benötigen ein kompaktes Gerät der Referenzklasse?

Die Brilon 2.0 benutzt dieselben Lautsprecherchassis wie auch unser berühmtes Model Virgo – und das gilt in Fachkreisen heute als Industriestandard. Auch die Verarbeitung mit dreidimensional geformter Massivholzschallwand ist identisch. Dabei werden konsequent die Vorteile kleiner Boxen wie Resonanzarmut und gutes Rundstrahlverhalten genutzt. Die Brilon 2.0 sind im Klang räumlich, tonal neutral und zudem hoch auflösend.

Die Brilon 2.0 bietet überragende Klangqualität bereits bei Zimmerlautstärke. Und für das gesamte Klangvolumen im Tiefbass ist unser Subwoofer Luna die ideale Ergänzung.

Ausstattung

Gehäuse: Kirsche oder Ahorn Natur mit massiver Schallwand.
Finish: Seidenmattlack auf handgeschliffener Oberfläche.
Prinzip: Zweibege-Box mit Passivradiator auf der Rückseite.

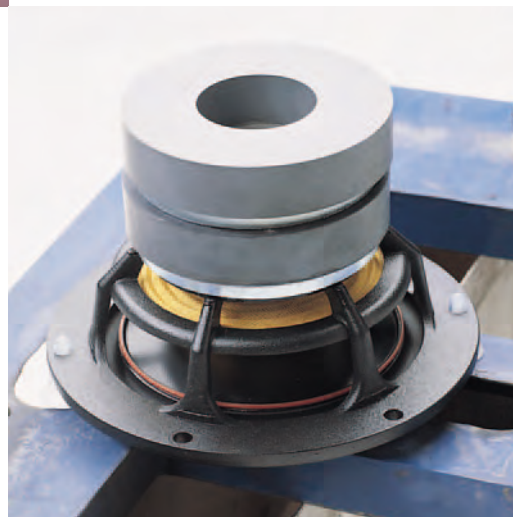
Die Box kommt mit akustisch optimierter, abnehmbarer Frontbespannung. Die Anschlußklemmen sind von WBT.

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.

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.



Mitteltöner mit ACD. Eine AUDIO PHYSIC Entwicklung die Resonanzen in steifen Membranen beseitigt

Technische Daten

Breite: 160 mm
Tiefe: 230 mm
Höhe: 330 mm
Gewicht: 8,1 kg
Impedanz: 4 Ohm
Übergangsfrequenz: 3 kHz – 12 dB/Okt
Wirkungsgrad: 86 dB / 1 W / 1 M
Frequenzgang: 60 Hz bis 40 kHz
Frequenzlinearität: ± 2 dB (70 Hz bis 20 kHz)

[audio physic]

AUDIO PHYSIC J. Gerhard GmbH | Gallbergweg 50 | 59929 Brilon - Germany | Tel. #49 2961-96170
Fax. #49 2961-51640 | eMail: audio_physic@t-online.de | <http://www.audiophysic.de>



BRILON 2.0

To know what is best ...

[audio physic]



A conventional loudspeaker looms large and occupies much space. New times and greater demands call for changes. You crave for something new to match and complete the stylish interior of your city flat. You do not want a large pair of loudspeakers dominating your room. You think an exaggerated design distracts you from what really matters. You agree that designer loudspeakers often fail to achieve a true high-end sonic performance. In the case of smaller speakers, however, much lower technical quality often comes with the smaller size.

With the Brilon 2.0 loudspeaker AUDIO PHYSIC has chosen a new approach. We did indeed build a smaller cabinet however we included state-of-the-art technology and created a most attractive finish.

You are committed to maximum reliability and are not willing to compromise on sound quality. You need a true reference class compact loudspeaker.

The Brilon 2.0 loudspeaker is equipped with the same drivers as our legendary Virgo3 model. These premium drivers are now considered among experts to be the de-facto standard. Even the three-dimensional shape of the massive baffle is identical to the Virgo. This unique design offers all the advantages a smaller speaker can provide, such as a low amount of resonances combined with an excellent omnidirectional radiation pattern. The Brilon 2.0 is an excellent and satisfying loudspeaker in terms of sound quality, spatial imaging and tonal balance able to deliver high resolution sound.

The Brilon 2.0 ensures superb sound quality even at lower volume levels. To achieve full bass response, the loudspeaker can be ideally matched to our Luna subwoofer which provides uncompromised quality in the deep bass region.

Features

Cabinet: cherry or maple with massive baffle
 Finish: satin lacquer on a surface fine-sanded by hand
 Principle: two-way loudspeaker with passive radiator in the back panel.

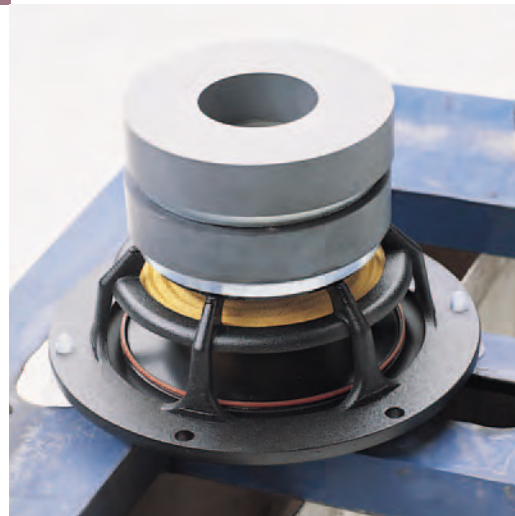
The loudspeakers come with a removable grille providing maximum acoustical openness.
 We use connecting terminals manufactured by WBT.

The back panel of each speaker is equipped with an adjustable passive radiator which allows fine tuning of the bass response. If the loudspeaker is placed on a shelf or next to a wall, a gold plated connector can be used to short-circuit the passive radiator.

Design

The Brilon 2.0's tweeter is a 3/4" ring radiator and is mounted on a CNC-machined front baffle. The 4.5" woofer midrange driver is provided with a die cast zinc basket and ACD (Active Cone Damping) membrane. The 5.5" passive radiator uses Nomex membranes and is equipped with a die cast magnesium basket. The crossover network features foil capacitors, air coils and metal oxide resistors.

The Brilon 2.0 loudspeaker is manufactured in pairs. Therefore the veneer pattern is identical on both sides. The output deviation of each pair is held to ± 0.5 dB over the entire frequency range and the distortion of every single loudspeaker is checked by ear.



Midrange drivers with ACD. A special Audio Physic development to avoid resonances associated with stiff cones.

Technical Data

Width: 160 mm / 6.3"
 Depth: 230 mm / 9"
 Height: 330 mm / 13"
 Weight: 8.1 kg / 17.8 lbs.
 Input impedance: 4 Ohm
 Crossover: 3kHz / 12 dB/Oct.
 Sensitivity: 86 dB / 1 W / 1 m
 Frequency range: 60Hz to 40kHz
 Frequency linearity: ± 2 dB (70Hz to 20kHz)

audio physic