

# ASW

ASW Lautsprecher GmbH

## Musik natürlich erleben



## GENIUS 510

### Technische Daten

Frequenzweiche:	6 / 18 / dB Impedanz - linearisiert
Tieftön:	2 x 200 mm Holzfaser-Membran / beschichtet / Titan Schwingspule
Mittelton:	2 x 150 mm Holzfaser-Membran / beschichtet / Titan Schwingspule
Hochtön:	25 mm Ceramic Dometweeter
Nennbelastbarkeit:	250 Watt
Impulsbelastbarkeit:	300 Watt
Frequenzgang:	28 - 30.000 Hz
Empfindlichkeit:	(2,83 V/m): 90,4 dB
Trennfrequenz:	150 / 2000 Hz
Anschlussbereich:	4 - 8 Ohm
Impedanz:	4 Ohm
Gewicht:	35,5 kg
Maße:	Höhe: 1295 mm / Breite: 290 mm / Tiefe: 340 mm
Gehäuse:	Echtholz furniert oder Hochglanz / innen verstrebt und verstärkt



**Neodym Tieftöner mit  
Holzfasermembran**



25 mm Neodym Keramik Hochtöner.  
Extrem niedrige Resonanzfrequenz;  
Hohe Belastbarkeit;  
Kupferring im Polkern zur Senkung der Induktion,  
Wiedergabe bis über 25 000 Hz.  
Ausgezeichnete Feindynamik;

Korb aus ALU-Druckguß. Hochfeste und resonanzarme Konstruktion. Die 3 Ebenen des Lautsprechers sind durch Vertikalstreben miteinander verbunden, die für eine optimale Stabilität des Korbes sorgen. Die schlanken Stege und die rückseitig offene Konstruktion minimieren Kompressionseffekte und akustische Reflexionen.



Antriebssystem aus Neodym-Eisen-Boron (NdFeB). Große Magnetfeldstärke bei geringem Gewicht. Das Magnetsystem besitzt eine optimierte thermische Verbindung zum Korb um ein Maximum an Wärme abzuführen. Das System wurde mittels FEA-Methoden entwickelt. Auftretende Magnetfeldverzerrungen werden durch Kupferkappen wirkungsvoll stark reduziert

Der Schwingspulenträger wird aus geschwärtzten Titan gefertigt. Neben dem Vorteil der hohen Festigkeit des Trägers, bewirkt die Schwärzung eine deutlich verbesserten Wärmeabfuhr an das Magnetsystem.

Papier-Holzfasern Membran mit Pentacone-Technologie (angeschnittener Konus mit asymmetrischer Sicke).

Damit Sie nur die von den Lautsprechern generierten Frequenzen hören, wurden die Lautsprechergehäuse aufwendig verstrebt und verstärkt um Gehäuseresonanzen wirkungsvoll zu reduzieren.

Die Form des Gehäuses unterstützt das Abstrahlverhalten und sorgt für eine außergewöhnliche Räumlichkeit und Tiefenstaffelung.

Eine durchdachte Konstruktion auch bis ins kleinste Detail. Jedem Standlautsprecher liegen 2 Sets von Spikes bei, so dass je nach Fußbodenart die optimale Performance erreicht wird. Bei Stein-, Holz- Laminat- und ähnlichen Belägen ermöglicht die patentierte Soundcare Technologie in idealer Weise die Ankoppelung des Lautsprechers an den Boden. Beschädigungen des Fußbodens und aufwendiges hantieren mit Unterlegscheiben sind durch diese intelligente Entwicklung hinfällig. Für die Aufstellung auf Teppichböden empfiehlt ASW wiederum die reine Spikevariante ohne Unterlegscheiben.



ASW typisch ist die Möglichkeit aus mehr als 15 Furnieren und Lackierungen zu wählen. Auch Hochglanzlackierungen sind serienmäßig lieferbar.



**ASW Lautsprecher GmbH**

**Siemensstraße 27, 48683 Ahaus**

**Tel: 02561 / 6879292, Fax: 02561 / 6879293**

**E-Mail: [info@asw-loudspeaker.com](mailto:info@asw-loudspeaker.com)**

**Internet: <http://www.asw-lautsprecher.de>**