(Paar) Bausatz POINT "P"-220 HE

Artikelnummer: DA-PointP220H

(Paar) Bausatz POINT "P"-220 HE

Hersteller: Sonstige

Prinzip

Die Point P20 ist ein 2,5-Wege Standlautsprecher, der mit einem 20cm großen Koaxial-Chassis und einem Tieftöner von PHL bestückt ist. Der Hochtöner, der hochwertigste 1“-Treiber Druckkammertreiber aus dem Eighteensound-Sortiment, ist von hinten auf das Magnetsystem des Tieftöners montiert, wobei der Polkern und die Membran des Tieftöners als Horn fungieren.

Philosophie

Der Koax gibt den kompletten Frequenzbereich von 40 Hz bis 20kHz wieder und stellt eine punktförmige Schallquelle wie bei einem Breitbandlautsprecher dar, jedoch nicht mit dessen Problemen an den Bereichsenden. Den unteren Frequenz-bereich füllt ein zweiter Tieftöner auf.

Vorteile

Bei herkömmlichen Lautsprechern mit räumlich getrenntem Tief-Mittel- und Hochtöner sind die Schallentstehungsorte konstruktionsbedingt im günstigsten Fall 10cm voneinander entfernt, in der Praxis eher 15cm. Bei Instrumenten mit breitem Tonspektrum, z.B. einem Klavier, ergibt sich somit, dass hohe Töne in einer höheren Position geortet werden könnten als tiefe und mittlere. Dieser Effekt irritiert das Ohr und die räumliche Wiedergabe wirkt undifferenziert.

Der zweite ausschlaggebende Punkt zur Verwendung eines koaxialen Systems ist der, dass egal in welcher Position der Hörer sich befindet, der Schall immer die gleiche Strecke zurücklegt. Interferenzen im Übergangsbereich zwischen Tief- und Hochtöner können gar nicht erst entstehen.

Klang

Die Point P220 ist ein breitbandig und neutral klingender Lautsprecher. Selbst feinste Dynamikabstufungen sind bei jeder Lautstärke eine Selbstverständlichkeit. Eine punktgenaue Abbildung zählt - erwartungsgemäß - ebenso zu den Stärken dieses Lautsprechers, Instrumente werden punktgenau mit faszinierender Abbildung im Raum dargestellt.

Auch leise gehört verliert die Point P220 nichts von Ihren Eigenschaften.

(Paar) Bausatz POINT "P"-220 HE

Technische Daten:
Wirkungsgrad: ca. 93dB/2,83/m
Frequenzbereich: 45-20.000Hz
Belastbarkeit: 350W
Impedanz: 4 Ohm

Bestückung:
20cm PHL Coax X20-2560
20cm PHL Tieftöner E20-2460
1“-Treiber 18Sound NSD1095N

Gehäuse:
Bassreflexgehäuse 42l Netto
Abm.: H100cm x B26,8cm x T 34,3cm

Weiche:
12dB/Okt/6dB/Okt/18dB/Okt. (elektrisch)
Trennung bei 1800Hz

Im Bausatz enthalten:

- Lautsprechchassis
- Weichenbauteile (Niederohmige Spulen, ausschließlich Folienkondensatoren)
- Kabel
- Bedämpfungsmaterial
- Buchsen (4mm Banane)
- Schrauben (metrische, schwarze Innensechskant)
- Einschlagmuttern

Auf Wunsch ist gegen Aufpreis auch eine fertig aufgebaute Weiche lieferbar.

Preis: 2.260,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Achenbach Akustik

(Paar) Bausatz POINT "P"-220 HE

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 17. April 2016

Achenbach Akustik