

(Paar) Bausatz POINT "P"-38A BE



Artikelnummer: DA-Point-P38ABE

(Paar) Bausatz POINT "P"-38A BE

Hersteller: Sonstige

Prinzip

Die Point P38 ist ein 2-Wege Standlautsprecher, der mit einem 38cm großen Koaxial-Chassis von PHL bestückt ist. Der Hochtöner, ein hochwertiger 1,4" Druckkammertreiber mit Berylliummembran von Eighteensound, ist von hinten auf das Magnetsystem des Tieftöners montiert, wobei der Polkern und die Membran des Tieftöners als Horn fungieren.

text-align:justify;line-height:normal">

Philosophie

Der Koax gibt den kompletten Frequenzbereich von 33 Hz bis 20kHz wieder und stellt eine punktförmige Schallquelle wie bei einem Breitbandlautsprecher dar, jedoch nicht mit dessen Problemen an den Bereichsenden.

font-family:" times="">

text-align:justify;line-height:normal">

Der Hochtöner hat eine mit Titanitrid beschichtete 76mm Membran, welche die Steifigkeit der Membran erhöht und dadurch deutlich weniger Störungen im Bereich oberhalb von 10kHz aufweist als herkömmliche Titanmembranen. Damit werden auch harmonische und Intermodulationsverzerrungen signifikant verringert.

text-align:justify;line-height:normal">

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.

text-align:justify;line-height:normal">

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.

font-family:" times="">

(Paar) Bausatz POINT "P"-38A BE

Klang

Die Point P38 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 mit faszinierender Abbildung im Raum dargestellt.

Selbst tiefste Orgelregister vermag die Point P38 überzeugend und mit angemessenem Volumen darzustellen.

Auch leise gehört verliert die Point P38 nichts von Ihren Eigenschaften.

Der hier eingesetzte Treiber mit Beryllium-Membran erreicht ein noch höheres Niveau in Bezug auf die Feinauflösung als der in dieser Disziplin schon hervorragende NSD-Treiber der "normalen" Point P38.

text-align:justify;line-height:normal">

Ausführungen

Die Point P38BE ist nur in einer aktiver Variante lieferbar. Bei aktiver Trennung übernimmt ein Modul von Hypex diese Aufgabe. Es stellt für den Bass eine Leistung von 500W und für den Hochtonbereich 100W zur Verfügung. Vorteil der Aktivierung:

text-align:justify;line-height:normal">

- Laufzeitausgleich zwischen Tief- und Hochtöner, was die akustische Phasenlage verbessert.
- Noch exaktere Abstimmung des Frequenzverlaufs
- Anpassung des Lautsprechers an den Wohnraum und/oder Hörgeschmack.

Im Bausatz enthalten:

- Lautsprechchassis
- Verstärkermodul
- Dämmungsmaterial
- Schrauben (metrische, schwarze Innensechskant)
- Einschlagmuttern

Preis: 5.190,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Achenbach Akustik Baustoffe > Hifi > Point > (Paar) Bausatz POINT "P"-38A BE

(Paar) Bausatz POINT "P"-38A BE

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 04. April 2020

Achenbach Akustik