

(StÄ¼ck) PHL Koax X38-5236M



Artikelnummer: PHL-X38-5236M

(StÄ¼ck) PHL Koax X38-5236M

Hersteller: PHL

Bass-Mittelton, 500W, 8Ohm, 99dB/W/m, 50-2000(1200)Hz, 76mm Spule, Xmax +/-7mm, Intercooler System (hinterlüftete Zentrierung), 70-110l BR, SR, Anschluß für 1'' Hornreiber

PHL X38-5236M

Belastbarkeit: 500W

Impedanz: 8Ohm

Frequenzbereich: Bass 30-2000(1000)Hz

Schwingspule: Bass 75mm Durchmesser, Xmax +/-7mm

Empf. Gehäusevolumen: 90-140l BR

Einsatzbereich: Studio-Monitoring

Umgebung: Outdoor +

Gewicht: 7,56kg

38 cm Koaax der absoluten Spitzenklasse. Der Koax basiert auf dem exzellenten Tieftöner 5011M und besitzt den gleichen Antrieb und Membran.

Von den Parametern zählt auch der 5236M weder den PA- noch den Hifi-Treibern, er bewegt sich "irgendwo" dazwischen.

Die konstruktiven Details sind die PHL-typischen:

- Robuster, perfekt verarbeiteter Gusskorb aus Magnesium
- Patentiertes INTERCOOLER SYSTEM®, welches die Belastbarkeit um 20% steigert und drastisch die thermische Kompression reduziert.
- Magnetsystem mit Demodulationsring. Reduziert die harmonischen Verzerrungen um den Faktor 3 im Bassbereich und um 50% die Induktanzmodulationen.
- Imprägnierte und beschichtete Membran, was den Einfluss von Luftfeuchtigkeit und Temperatur auf den Klang minimiert.

Der Wirkungsgrad des 5236M liegt mit real erreichbaren 94dB/W/m überdurchschnittlich hoch.

Eingesetzt wird er in den Bausätzen der Point P38.

Einsatz:

Der Frequenzgang des 5236M läuft linear bis 1,2kHz. Mit Rücksichtnahme auf die Schallbündelung Chassis, empfiehlt

Lautsprecher Hifi > PHL > Koaxial > (StÃ¼ck) PHL Koax X38-5236M

(StÃ¼ck) PHL Koax X38-5236M

sich eine Trennung bei maximal 800Hz. Herausragend niedrig sind seine Klirrwerte. Selbst bei 105dB Schalldruck überschreitet der Klirrfaktor nicht die 1%Marke.

Das Gehäuse, vorzugsweise Bassreflex, sollte zwischen 80 und 140l groß sein, wobei eine untere Grenzfrequenz von 43Hz-33Hz erreicht wird. Der beste Kompromiss aus Tiefgang und Wirkungsgrad ist die goldene Mitte von 110l.

Passende Treiber: Eighteensound NSD1460N, NSD1480N, ND3BE

Preis: 440,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am