

> (StÄ¼ck) PHL Bass-MitteltÄ¶ner B38-5011M - Ersatz 5012MNdU

(StÄ¼ck) PHL Bass-MitteltÄ¶ner B38-5011M - Ersatz 5012MNdU



Artikelnummer: PHL-B38-5011M

(StÄ¼ck) PHL Bass-MitteltÄ¶ner B38-5011M - Ersatz 5012MNdU

Hersteller: PHL

PHL B38-5011M

Belastbarkeit: 500W

Impedanz: 8Ohm

Frequenzbereich: Bass 30-2000(1000)Hz

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

Empf. GehÄ¶usevolumen: 90-140l BR

Einsatzbereich: Studio-Monitoring

Umgebung: Outdoor +

38 cm TieftÄ¶ner der absoluten Spitzenklasse.

Von den Parametern zÄ¶hlt auch der 5011M weder den PA- noch den HiFi-Treibern, er bewegt sich "irgendwo" dazwischen. Der 5011M ist der Nachfolger des 5010 und ist klanglich identisch. Verbessert wurde die AufhÄ¶ngung der Membran und das Korbmateriale.

Die konstruktiven Details sind die PHL-typischen:

- Robuster, perfekt verarbeiteter Gusskorb
- Patentes 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.
- ImprÄ¶gnierte und beschichtete Membran, was den Einfluss von Luftfeuchtigkeit und Temperatur auf den Klang minimiert.

Der Wirkungsgrad des 5011M liegt mit real erreichbaren 94dB/W/m ¼berdurchschnittlich hoch.

Eingesetzt wird er in den BausÄ¶tzen der Trinity und Tricolore.

Einsatz:

Der Frequenzgang des 5011M lÄ¶uft linear bis 1,2kHz. Mit R¼cksichtnahme auf die Schallb¼ndelung Chassis, empfiehlt sich eine Trennung bei maximal 800Hz. Herausragend niedrig sind seine Klirrwerte. Selbst bei 105dB Schalldruck ¼berschreitet der Klirrfaktor nicht die 1%Marke.

Das GehÄ¶use, vorzugsweise Bassreflex, sollte zwischen 80 und 140l groÙ sein, wobei eine untere Grenzfrequenz von

> (St $\frac{1}{4}$ ck) PHL Bass-Mittelt $\frac{1}{4}$ ner B38-5011M - Ersatz 5012MNdU

(St $\frac{1}{4}$ ck) PHL Bass-Mittelt $\frac{1}{4}$ ner B38-5011M - Ersatz
5012MNdU

43Hz-33Hz erreicht wird. Der beste Kompromiss aus Tiefgang und Wirkungsgrad ist die goldene Mitte von 110l.

Thiele/Small-Parameter:

Z

8 Ohm

Fs

36 Hz

Re

5,21 Ohm

Rms

8,06 kg/s

Qms

3,57

Qe

0,29

Qts

0,27

> (St $\frac{1}{4}$ ck) PHL Bass-Mittelt $\frac{1}{4}$ ner B38-5011M - Ersatz 5012MNdU

(St $\frac{1}{4}$ ck) PHL Bass-Mittelt $\frac{1}{4}$ ner B38-5011M - Ersatz
5012MNdU

Cms

0,15 mm/N

Mms

127,5 g

BL

28,8 Tm

Vas

175 l

Le

1,0 mH

SD

903 cm²;

Z1kHz

11,5Ohm

Z10kHz

42,4Ohm

Xmax

> (St $\frac{1}{4}$ ck) PHL Bass-Mittelt $\frac{1}{4}$ ner B38-5011M - Ersatz 5012MNdU

(St $\frac{1}{4}$ ck) PHL Bass-Mittelt $\frac{1}{4}$ ner B38-5011M - Ersatz
5012MNdU

+/-7 mm

**Preis: 290,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Montag, 09. April 2010