(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1240

Artikelnummer: PHL-B17-1240
(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1240

Hersteller: PHL

PHL B17-1220

Belastbarkeit: 100W
Impedanz: 16Ohm
Frequenzbereich: 50-4000(2500)Hz
Schwingspule: 38mm Durchmesser, Xmax +/-3,5mm
Empf. Gehäusevolumen: 12-16l BR
Einsatzbereich: Studio-Monitoring
Besonderheit: PhaseplugDer 1240 ist ein hochbelastbarer, wirkungsgradstarker Tief-Mitteltöner, dessen Membran von einer 38mm Schwingspule angetrieben wird. Sie besteht aus verkupfertem Aluminiumdraht, die auf einen nicht leitenden Kapton-Träger gewickelt ist. Statt einer Stabschutzkalotte ist dieser Treiber mit einem schwarzen Phase-Plug ausgestattet. Wie alle PHL Chassis verfügt auch der 1240 einen Kupferring um den Polkern, um Verzerrungen zu minimieren. Ebenso vorhanden sind die PHL-typischen, effektiven Kühlmaßnahmen:

- geschwärzte Polplatten, die zum einen der besseren Wärmeableitung dienen, gleichzeitig aber auch vor Korrosion schützen.
- Belüftungsöffnungen zwischen oberer Polplatte und Korb. Diese sind so dimensioniert, dass sie einen ausreichenden Luftstrom ermöglichen. Die Kühlrippen sind mit der Polplatte verbunden und leiten effektiv die Wärme von ihr ab.

Einsatz: In Bassreflexgehäusen von 10-15l, wobei die untere Grenzfrequenz f3 bei 50Hz liegt. Tipp: Wer tiefer abstimmen möchte kann ihn auch in größere Gehäuse bis 20l einsetzen und in mit einem weiteren 1240, im Bassbereich bis etwa 200Hz unterstützen.
Möglich sind auch geschlossene Systeme mit einem Volumen von 5-8l. Hierbei erzielt man eine Grenzfrequenz von ca. 100Hz. Somit ist es auch ein ideales Chassis für kompakte, leistungsfähige Heimkinosysteme.

Datenblatt: B17-1240

(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1240

Thiele/Small Parameter (Herstellerangaben):

Z

16 Ohm

Fs

42 Hz

Re

12,1

Rms

kg/s

Qms

2,6

Qe

0,25

Qts

0,23

Cms

1,30 mm/N

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1240

Mms

11 g

BL

11,9 Tm

Vas

32 l

Le

1,33 mH

Z 1kHz

Ohm

Z 10kHz

Ohm

SD

145 cm²

Xmax

+/-3,5mm

Preis: 165,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1240

Im Shop aufgenommen am

Achenbach Akustik