(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1220



Artikelnummer: PHL-B17-1220
(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1220

Hersteller: PHL

PHL B17-1220

Belastbarkeit: 100W
Impedanz: 8Ohm
Frequenzbereich: 50-4000(2500)Hz
Schwingspule: 38mm Durchmesser, Xmax +/-3,5mm
Empf. Gehäusevolumen: 12-16l BR
Einsatzbereich: Studio-Monitoring
Umgebung: Outdoor +

Der 1220 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. Wie alle PHL Chassis verfügt auch der 1220 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 10-18l, wobei die untere Grenzfrequenz f3 bei 50Hz liegt. Tipp: Wer tiefer abstimmen möchte kann ihn auch in größere Gehäuse bis 25l einsetzen und in mit einem weiteren 1220, 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 ein ideales Chassis für kompakte, leistungsfähige Heimkinosysteme.

Datenblatt: B17-1220

Thiele/Small Parameter:

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1220

Z

8 Ohm

Fs

64 Hz

Re

6,1

Rms

1,0 kg/s

Qms

3,8

Qe

0,39

Qts

0,35

Cms

0,64 mm/N

Mms

10 g

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass-MitteltÃ¶ner B17-1220

BL

7,8 Tm

Vas

18 l

Le

0,24 mH

SD

141 cm²

Xmax

+/-3,5mm

Preis: 160,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am

Achenbach Akustik