(StÃ¼ck) PHL MitteltÃ¶ner E17-1130

Artikelnummer: PHL-E17-1130
(StÃ¼ck) PHL MitteltÃ¶ner E17-1130

Hersteller: PHL

PHL B17-1130

Belastbarkeit: 130W
Impedanz: 16Ohm
Frequenzbereich: 300-5000(2500)Hz
Schwingspule: 38mm Durchmesser, Xmax +/-2mm
Empf. Gehäusevolumen: 2-5l geschlossen
Einsatzbereich: Studio-Monitoring
Umgebung: Outdoor +

Der 1130 ist ein hochbelastbarer, wirkungsgradstarker 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 1130 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: Geschlossene Systeme mit einem Volumen von 2-5l. Hierbei erzielt man eine Grenzfrequenz von ca. 200Hz.
Die Trennung des Lautsprecher sollte nicht unter 300 Hz liegen, empfohlen werden 400Hz. Dank der nur sehr schwach ausgeprägten Membranresonanzen kann er bis maximal 5kHz verwendet werden. Aufgrund der einsetzenden Bündelung empfiehlt sich aber eine Trennung bei 2kHz.
In diesem Bereich liegen die Verzerrungwerte selbst dbei 105dB/1m noch sicher unter 1%, bei 95dB sogar unter 0,3%.
Sein Wirkungsgrad liegt bei 96dB/W/m.
Der E17-1130 eignet sich somit ideal als Mitteltöner in Verbindung mit lauten Bässen bis 38cm und lauten Hochton-Kalotten, -Magnetostaten oder -Hörnern.

Er ist auch in 8 Ohm als 1120 lieferbar.

Datenblatt: E17-1130

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL MitteltÃ¶ner E17-1130

Preis: 129,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am

Achenbach Akustik