



Eigenschaften und Klang

Der SUB PA 240 wurde für die Unterstützung des PA 110 H entwickelt. Der hier eingesetzte Tieftöner PAW 46 - 8 Ohm ist aufgrund seiner Konstruktion mit großer und sechsfach belüfteter Schwingspule in der Lage, auch hohe Pegel sauber und präzise wiederzugeben. Im vorgeschlagenen Gehäuse erreicht er einen sehr beachtlichen Schalldruckpegel von 95 dB (1 W/1 m) bei 30 Hz unterer Grenzfrequenz.

Durch den großzügig dimensionierten Bassreflexkanal werden Strömungsverluste und Strömungsgeräusche minimiert. Um eine gute Stabilität des Gehäuses zu gewährleisten sind mehrere Versteifungen vorgesehen.

Bestückungsliste für 1 Box

Der Bausatz enthält alle in dieser Bestückungsliste aufgeführten Bauteile, jedoch kein **Gehäuse**.

Tieftöner	PAW 46 - 8 Ohm	1 St.
Schrauben (Zylinderkopf)	5 x 30 mm	8 St.
Kabel	2 x 1,5 mm ²	1,5 m
Terminal	ST 77	1 St.

Technische Daten

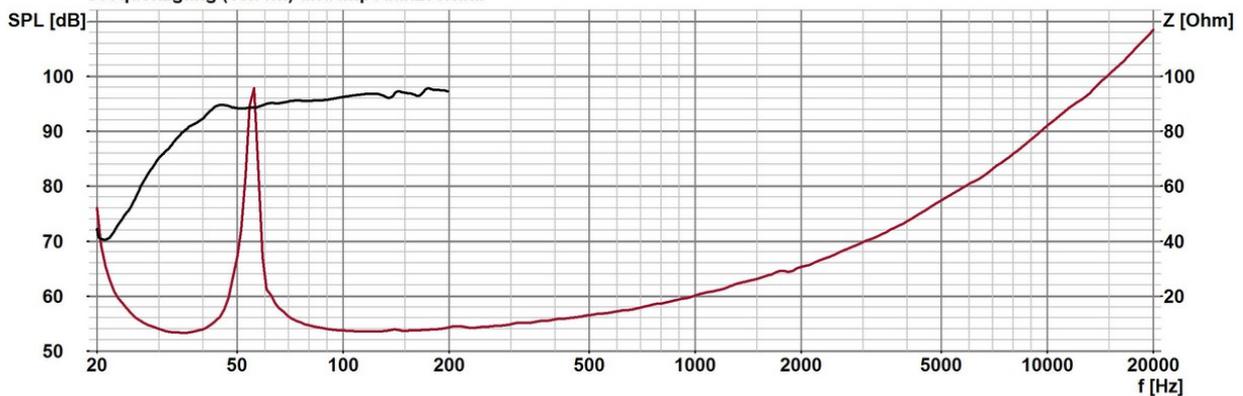
Nennbelastbarkeit	700 W
Musikbelastbarkeit	1000 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	30 - X Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse)	30 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	95 dB
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Nettovolumen	240 l
Außenmaß Höhe	1100 mm
Außenmaß Breite	600 mm
Außenmaß Tiefe	530 mm

Daten verbergen



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang

SUB PA 240 - 8 Ohm
Frequenzgang (1W/1m) und Impedanzverlauf



Explosionszeichnung



Aufbau

Für den häufigen Transport und um Resonanzen zu vermeiden ist es vorteilhaft, für das Gehäuse Multiplex mit einer Stärke von 22 mm zu verwenden. Dadurch steckt das Gehäuse auch heftige Stöße problemlos weg. Als Oberfläche bietet sich kratzfester Strukturlack oder eine Beklebung mit Teppichbodenbelag an. In der Zeichnung wurde die Anschlussdose ST 77 vorgesehen. Professioneller ist jedoch eine Anschlussplatte mit Speakon-Buchsen. Selbstverständlich sind Tragegriffe in den Seitenwänden oder Rollen bei häufigen Transporten unverzichtbar. Die Schallwand ist 50 mm zurückversetzt, um den Lautsprecher zu schützen. Zusätzlich kann der Tieftöner noch mit einem Gitter versehen werden (das Gitter wie auch das erwähnte Zubehör ist im Musiker- oder Versandhandel erhältlich).

Zuschnittliste für 1 Box

Teile	Maße (mm)	Anzahl
Material: 22 mm Spanplatte oder MDF		
Front	556 x 954 mm	1
Deckel	530 x 600	1
Rückwand	556 x 1056	1
Boden	530 x 600	1
Seiten	500 x 1056	2
BR Kanal	556 x 222	1
Verstrebung BR Kanal	80 x 222	1
Verstrebung Diagonal	40 x 450	2
Verstrebung Fron/Rückseite	40 x 556	4
Verstrebung Seiten	40 x 436	4
Verstrebung Mitte	60 x 436	2
Verstrebung Deckel	60 x 326	2

Gehäusezeichnung

