



B1 Horn Subwoofer

Allgemein:

Bei dem B1 handelt es sich um einen geschlossenen 18“ Subwoofer, welcher aktiv betrieben wird. Durch die 8 Ohm Anschlussimpedanz können also pro „Seite“ bis zu 4 B1 an einer 2 Ohm stabilen Endstufe betrieben werden. Für das volle Leistungsspektrum sollte eine Leistung von etwa 800 W RMS pro Box zur Verfügung stehen. Beispiel: Sollen 4 der B1 gekoppelt werden, sollte die Endstufe ca. 3,2 KW pro Kanal, an 2 Ohm können. Doppelte Anzahl der Boxen, heißt aber nicht doppelter Output! Im Vergleich zu nur einer Box, wirken 2 gestackte B1 mehr als doppelt so laut. 3 B1 zu nur 2, erscheinen wie 4 Stück.

Technik:

Durch die große Hornöffnung, ist die akustische Kopplung an die Umgebung sehr gut. Auf den Boden gestellt, wird dieser als „Hornverlängerung“ genutzt und wirkt als Verstärkung. Durch das geschlossene Resonanzgehäuse wird der Treiber optimal „in Zaum“ gehalten und ist von vorn nicht erreichbar.

Die Speakon-Anschlüsse sind auf der Rückwand jeweils oben und unten eingebaut. Dadurch sind die gleichen kurzen Kabel, wie bei den Topteilen verwendbar. 1+/2+ sowie 1-/2- sind aus Gründen der hohen Leistungen doppelt belegt.

Betrieb über Systemkontroller.

Aufbau:

Das nur 15mm starke, CNC gearbeitete Multiplexgehäuse, ist mit Strukturlack der Firma Warnecke lackiert und kann hinten ohne Spezialwerkzeuge, durch eine Serviceklappe geöffnet werden. Für alle Verschraubungen gibt es Einschlagmuttern!

Die durchdachten Abmessungen, ergeben ein genaues Palettenmaß bei je 2 B1 hintereinander. Durch das geringe Gewicht sind 4 Bässe sehr gut auf einer Europalette stapelbar, dies erleichtert die Logistik.

Stapelnuten erleichtern und sichern hier ein schnelles arbeiten. Auch die erhältlichen Rollbretter, sind für den einfachen Transport, genau an die Struktur der B1 angepasst.

Oben befinden sich 2 eingebaute Stativhülsen, wahlweise mit 1,5“ Aufnahme, oder mit M20 Gewinde, mit dem passenden Abstand zur Aufnahme einer A1 als Topteil.

Einsatzgebiete:

Die B1 ist überall da gefragt, wo es um professionelle Performance geht. Bereits im Einsatz von nur 3 B1 pro Seite, sind Veranstaltungen von 2000 Personen zu bedienen. Dabei werden durch den enormen Wirkungsgrad nur mittlere Endstufenleistungen benötigt. Allein der minimale Transportraum ist unschlagbar. Zusammen selbst mit 6 A1, Amping und komplettem FOH ist noch Platz, selbst in einem kleineren Lieferwagen. 2 Bässe und 2 Tops passen sogar in einen Kombi und sind für bis zu 500 Personen ausreichend.

Technische Infos:

- Gewicht: ca.48Kg
- 800 Watt,RMS
- Abmessungen: 740 x 650 x 600 mm (BxHxT)
- 2 x Neutrik Speakon, IN/OUT, 4-polig
- Frequenzgang: 30...150 Hz
- SPL: 104dB/1W/1m, max. >134 dB

Zubehör:

- Rollbrett für 2 x B1
- Flugsystem für maximal 4 B1
- Speakonkabel, 4 x 2,5qmm, 40cm
- Speakonkabel, 4 x 2,5qmm, 10m, 15m oder 20m (andere Längen a. Anfr.)

Stand: 20.10.2008

