

# BX-36II Subwoofersystem

## Technische Spezifikationen



Das BX-36 System wurde als hochwertiges Subwoofersystem mit High-End-Audioqualitäten entwickelt. Zwei spezielle Hochleistungslanghublautsprecher im Multivent-Bassreflex-Gehäusedesign mit symmetrisch angeordneten Reflextunneln und größtmöglicher Öffnungsfläche, ermöglichen eine hocheffiziente Tieftonerweiterung bei geringster Verlustleistung, im Aktivbetrieb über Systemcontroller oder Standard-Aktivweiche an professionellen Standard-Verstärkern.

### Konstruktionsmerkmale:

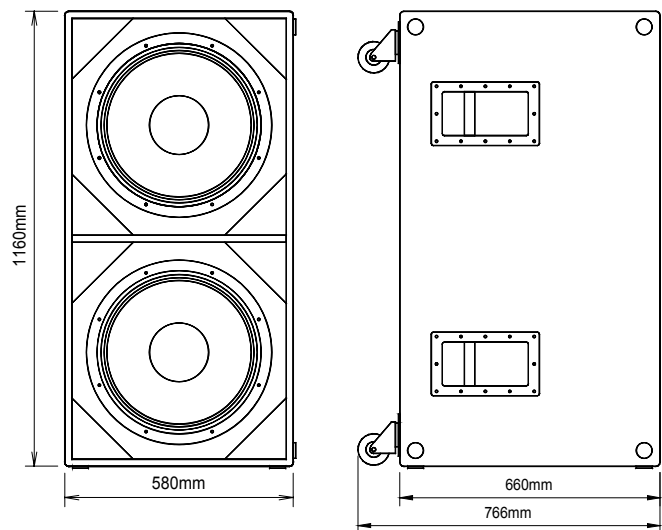
- 2 x 18" Subwoofersystem nach dem Bassreflexprinzip
- symmetrisch angeordnete, große Bassreflex-tunnel
- hocheffizient und hochbelastbar
- versteiftes Gehäusedesign mit Eurokoffermaßen
- Aktivbetrieb über Systemcontroller oder Standard-Aktivweichen

### Einsatzbereiche:

- mobile Beschallungstechnik (PA+Monitor)
- Kongresszentren, Mehrzweckhallen, Stadien
- Theater, Musical, Oper, TV
- Multimedia Präsentationen
- Diskotheken, Clubs
- Kinos, Spezialeffekte

### Technische Daten:

Gehäuse:	Bassreflexkonstruktion aus 18 mm Birkenperrholz, mattschwarze Strukturlackierung, sechs große Metallgriffe, vier 80 mm Lenkrollen
Frontgitter:	2 mm Steggitter kunststoffbeschichtet, 70 % Durchlass, schwarzer Akustikschaum
Lautsprecher:	2 x 18" mit 100 mm Schwingspule, Passivkühlung
Belastbarkeit:	2.800 Watt Programm 14.000 Watt peak
Frequenzgang:	41 - 300 Hz, -6 dB ohne Controller 35 - 120 Hz, -6 dB mit SCX Controller
Resonanzfrequ.:	39 Hz
Impedanz:	4 Ohm nominal
Abstrahlwinkel:	Kugel
Schalldruck:	99 dB, 1 W / 1 m 137 dB peak 1 m
Anschluss:	2 x Speakon NL-4, Pin2 belegt
Maße:	1160 x 580 x 660 mm (H x B x T o. Rollen)
Gewicht:	80 kg
Zubehör:	SCX Signalcontroller, aufspannbarer Schutzdeckel
Optionen:	Installationsversion ohne Rollen, Griffe, und Stapelfüße, mit Montagepunkten, Lackierung in RAL-Farben



### Leistungsspezifikation:

Das Lautsprechersystem soll in der Lage sein, tieffrequente Tonsignale mit extrem hohen Schalldrücken und optimalen Übertragungseigenschaften in hochwertigster Audioqualität zu reproduzieren.

Das Gehäuse ist nach dem Bassreflexprinzip aus 18 mm Birkenperrholz aufgebaut und mit kratzfestem Strukturlack lackiert. Eine schlanke 2:1 (H x B) Gehäuseform mit Eurokoffermaßen und großen, symmetrisch über die Ecken angeordneten, langen Bassreflex-tunneln gewährt eine gute Standfestigkeit und optimale Transportraumnutzung bei hoher innerer Steifheit.

Zum Transportieren des Systems stehen links und rechts in den Seitenwänden je zwei, oben und unten je ein versenkter Metallgriff, sowie vier auf der Rückseite angebrachte 80 mm Lenkrollen zur Verfügung.

Um die Lackierung zu schützen und um ein Verrutschen von mehreren aufeinander gestellten oder gelegten Systemen zu vermeiden, sind an einer Seitenfläche und an der Unterseite, versenkte Kunststoffstapelfüße und gegenüberliegend entsprechende Aussparungen angebracht.

Als akustische Wandler kommen zwei 18" Langhubkonuslautsprecher mit Passivkühlung zum Einsatz.

Ein abnehmbares kunststoffbeschichtetes Stahlquadratloch-gitter, das mit schwarzem Akustikschaum beklebt ist, schützt die Lautsprecher vor mechanischer Beschädigung. Der Akustikschaum kann beim Transport durch einen optional erhältlichen Schutzdeckel geschützt werden.

Um im Vollastbetrieb Luftreibungs- und Kompressionseffekte sowie Druckschwankungen im Gehäuse zu minimieren, weisen die Bassreflex-tunnel die größtmögliche Öffnungsfläche auf und sind symmetrisch um den Lautsprecher herum angeordnet. Dadurch wird eine optimale Strahlungskopplung und somit der maximal mögliche Wirkungsgrad erreicht.

Zum Anschluss stehen zwei Speakonbuchsen die Pin 2+/- belegt und auf Pin 1+/- durchkontaktiert sind zur Verfügung. Dadurch wird der 2-Weg-Aktivbetrieb zusammen mit CONCERT AUDIO Topteilen mit nur einem vierpoligen Speakonkabel ermöglicht.

Zur Erweiterung der Tieftonwiedergabe und maximalen Auslastung des Systems, zum Schutz der Komponenten im Grenzbetrieb sowie zur aktiven Ankopplung von CONCERT AUDIO oder sonstigen Fullrange-Systemen, ist der abgestimmte SCX Systemcontroller verfügbar.