

## B30 Subwoofer

Der Subwoofer B30 ist ein Basshybrid, der sämtliche Vorteile von Bassreflex- und Hornsystem vereint. Die verwendeten beiden 15" Basslautsprecher haben einen höheren Wirkungsgrad und eine höhere Belastbarkeit als ein 18 Zöller im vergleichbaren Gehäuse. Bei gleichzeitig besser kontrollierter Impulswiedergabe können die 15er somit mehr Schalldruck erzeugen. Aufgrund des Konstruktionsprinzips wird die in der Box erzeugte Schallenergie verlustfrei und effizient an die Umgebung angekoppelt. Exzellente Dynamik selbst bei Volllaussteuerung bei gleichzeitig gesteigerter Reichweite sind die Folgen.

Trotz der kompakten Abmessungen und dem Leichtgewicht von nur 39 kg geht der B30 Subwoofer bis unter 40 Hz außergewöhnlich tief. Er kann also als vollwertiger Subwoofer ohne weitere „Infra“-Bässe – in entsprechender Stückzahl auch für Großbeschallungssysteme eingesetzt werden. Die Gehäusetiefe von 80 cm ermöglicht dabei das Laden im Euro-Truck-Maß (bis zu 4 Stück übereinander auf Quad-Dolly gelegt). Ebenfalls möglich sind gerichtete Bassarrays bei denen mit teilweise nach hinten abstrahlenden Boxen und einem speziellen Controllersetup eine cardioide oder hypercardioide Abstrahlcharakteristik erzeugt wird.

Der B30 kann mehr als 3 Oktaven von 40 – 200 Hz ohne Einschränkungen übertragen und wird der jeweiligen Anwendung entsprechend aktiv abgetrennt.

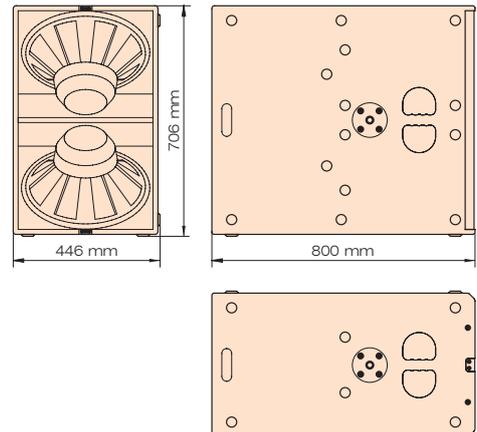


### Die Vorteile:

- ✦ Ultra-kompaktes und leichtes 2 x 15" Hybrid Subwoofer-System
- ✦ Maximaler Wirkungsgrad und Dynamik bei optimaler Schallfeldankopplung
- ✦ Sehr kontrollierte und tiefe Basswiedergabe
- ✦ Hohe Reichweite (größer 50 m), dadurch auch prädestiniert als Subwoofer für Line-Arrays
- ✦ 8  $\Omega$  System-Impedanz (optional 2  $\Omega$  / 8  $\Omega$  umschaltbar)
- ✦ Ergonomisch geformte und funktional positionierte Griffe
- ✦ Hochwertigste Materialien und Verarbeitung für hohe Wertbeständigkeit

### Die Anwendungen:

- ✦ Jegliche Art von Fo.H – Beschallungen von 50 bis 50.000 Personen in Clubs, Diskotheken, Mehrzweckhallen, Zelten oder Open Air in Verbindung mit jeglicher Art von Topteilen
- ✦ Sidefill – Monitoring, Drumfill – Monitoring
- ✦ Ersatz für Achtzehnzöller
- ✦ Subwoofer für Line-Arrays
- ✦ Gerichtete Subwoofer Arrays (Cardioid / Hypercardioid)



### Technische Daten B30:

<b>Gehäuse:</b>	Hybrid-Konstruktion aus hochfestem Birken-Multiplex, mattschwarze, kratz- und schlagfeste PU-Lackierung, vier ergonomische Tragegriffe, vier Griffschalen, Stapelfüße mit gegenüberliegenden Aussparungen, Verschlüsse für aufspannbaren Front-Dolly, zwei M20 Gewindeflansche zur Montage einer Distanzstange für Topteilaufnahme
<b>Frontabdeckung:</b>	Stabiles 2 mm Steggitter kunststoffbeschichtet, mit schwarzem Akustikschaum beklebt
<b>Lautsprecher:</b>	2 x 15" Langhub-Konuslautsprecher mit Neodymium Magnet, Demodulationsringen und beidseitig beschichteter Spezialmembran
<b>Belastbarkeit:</b>	2.000 Watt cont. Programm / 4.000 Watt peak
<b>Frequenzbereich:</b>	35 – 200 Hz nutzbar, 38 – 110 Hz –6 dB über Controller in Verbindung mit T24 Topteil
<b>Tuningfrequenz:</b>	43 Hz
<b>Nennimpedanz:</b>	1 x 8 $\Omega$ , optional umschaltbar 8 / 2 $\Omega$
<b>Schalldruck (Freifeld):</b>	97 dB, 1 W / 1 m ab 60 Hz 132 dB peak 1 m ab 60 Hz,
<b>Anschluss:</b>	2 x Speakon NL-4, Pin 2 +/-
<b>Maße (H x B x T):</b>	706 x 446 x 800 mm
<b>Gewicht:</b>	39 kg
<b>Zubehör:</b>	aufspannbarer Frontdolly, Quaddolly unten
<b>Optionen:</b>	Umschaltbare Systemimpedanz von 8 auf 2 $\Omega$ , Installationsversion ohne Stapelfüße und Griffe mit Fliegevorrichtung, Lackierung in RAL-Farben

