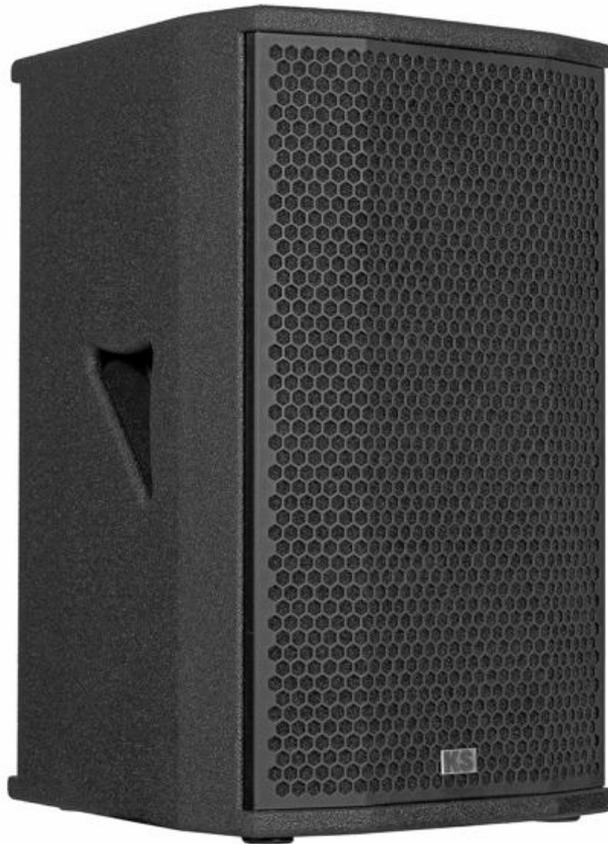


Die C 12 ergänzt die KS C-Serie kompakter 2-Wege Systeme mit ihrem besonderen Abstrahlverhalten **HDSP**, und dem höchsten Schalldruck bis in den Tieftonbereich bei gleichzeitig geringstem Gewicht. Mit den hochbelastbaren Schwingspulen stehen am 12"- Chassis 700W und am 1,4"-Treiber 100W Dauerleistung zur Verfügung - die Spitzenleistung beträgt über 1500W.



C 12

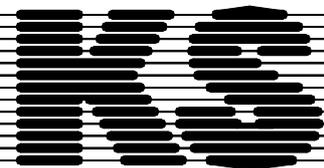
C 12 die Effektive

Einzigartig ist die Konstruktion der Schallführung im Mittel-/Hochton- Horn und dessen elektronische Anpassung an den Tiefmitteltöner. Das Ergebnis ist ein sich nach unten verbreitender Abstrahlwinkel, wobei die vertikale Krümmung der Wellenfront sich auch im Bereich der Trennfrequenz fortsetzt und dort keinerlei Einbrüche erkennen lässt. Bei der üblichen Positionierung des Lautsprechers werden daher die

Zuhörer im Nahbereich ebenso gut versorgt wie in größerer Entfernung.

Sowohl das 12"-Langhub-Chassis als auch der 1,4" Treiber verfügen über kraftvolle leichte Neodymium-Magnete. Die 3"- Membran des Treibers besteht aus einer speziellen Aluminium Legierung die deutlich weniger Klirrfaktor erzeugt als vergleichbare Titan-Membranen. Mit der C 12 bietet KS dem anspruchsvollen professionellen Anwender einen

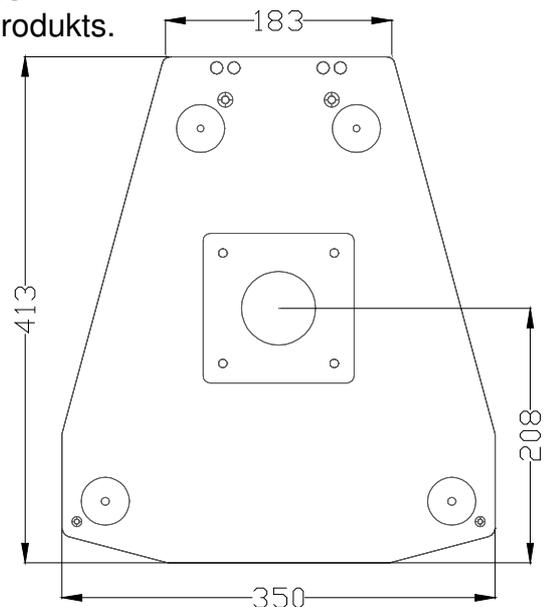
universell verwendbaren aktiven Beschallungslautsprecher mit höchster Audio-Qualität im kompakten Format. Es gibt kaum einen Anwendungsbereich in dem die C 12 nicht erfolgreich eingesetzt werden kann: Theater Beschallung, Live-Musikbühne, flächendeckende dezentrale Beschallung großer Räume und Zelte, Delay System für entfernte Bereiche oder als kompaktes Mittelhochtonsystem in Verbindung mit C W Sub-Woofern.



Die Bestückung besteht aus einem 12"- ND Tiefmitteltongchassis mit 4"- Schwingspule, einem 1,4"-ND Treiber und und einer für rechteckige Zuhörerflächen außergewöhnlich gleichmäßig abstrahlenden Schallführung. Die C12 eignet sich die gleichermaßen für normale Stativ- wie für fliegende Montage.

Die Gehäusekonstruktion ist wie bei allen KS - Systemen in Birke Multiplex ausgeführt und mit einer extrem robusten anthrazitfarbenen PU-Beschichtung versehen. Auf Wunsch wird die Oberfläche in beliebigen RAL Farbtönen lackiert. Ein weiteres besonderes Feature sind die beiden Multipurpose Fittings.

Sie erlauben die Montage verschiedenster Halterungen und Verbinden die mit einem Kugelsperbolzen gesichert sind. Hochständerflansch, Stahlschutzgitter mit oder ohne Akustikschaum sind weitere Merkmale dieses hochwertigen Produkts.



Technical Data C12

<u>frequency range</u>	<u>58-19000Hz +3dB</u>
<u>power capacity</u>	<u>800W rms at 8 ohms</u>
<u>sound pressure level</u>	<u>136dBpeak</u>
<u>dispersion</u>	<u>asymm. 60°-120°/35°</u>
<u>crossover frequency</u>	<u>1200Hz, phase linear Bessel</u>
<u>drivers</u>	<u>12"-cone ND, 1,4"-driver ND</u>
<u>amplifier</u>	<u>CA4D, TA4D</u>
<u>controller</u>	<u>F MOD, 2-way FIRTEC</u>
<u>connector</u>	<u>2x SPEAKON NL4</u>
<u>size (h/w/d)</u>	<u>576/350/413mm</u>
<u>weight</u>	<u>21kg</u>
<u>features</u>	<u>Multipurpose fitting, standflange</u>

