

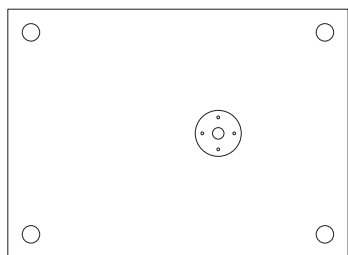
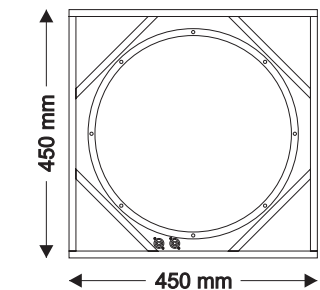
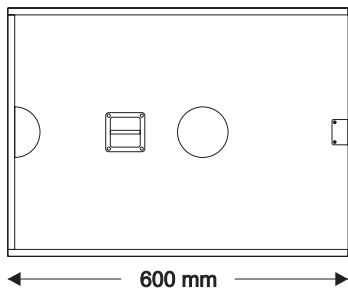
VOICE ACOUSTIC

Paveosub-115



Abbildung: Mit ganzflächigem Gitter, Blindkappen anstatt frontseitigen Speakonbuchsen und M10 Flugoption.

Der Voice-Acoustic Paveosub-115 ist ein leichtgewichtiger Subwoofer für universelle Anwendungen im mobilen Einsatz und in Festinstallationen. Durch eine, für diese kompakte Bauform, sehr tiefe Abstimmfrequenz wirkt der Bass subjektiv größer als er ist. Bestückt mit einem 15" Neodymchassis neuester Generation ist er in der Lage einen hohen und unverzerrten Tieftonpegel aus kleinsten Abmessungen zu erzeugen. Die geringe bewegte Masse von 141 Gramm Mms sorgt zusammen mit einem kräftigen Antrieb für eine schnelle und präzise Signalwiedergabe mit exzellentem Ein- und Ausschwingverhalten ohne zu mulmen. Das Chassis verfügt über ein ausgeklügeltes Belüftungssystem und einer geringeren Power Compression als herkömmliche Basstreiber: die Endstufenleistung wird dadurch effektiver genutzt und der Wirkungsgrad bleibt auch bei dauerhafter Vollaussteuerung erhalten. Die großzügig dimensionierten Bassreflexschächte sind in vier Ecken untergebracht und sorgen durch den entstehenden Kamineffekt ebenfalls für eine gute Abwärme. Der Tunnelquerschnitt entspricht ca. 330cm², das sind ungefähr 38% der Membranfläche, was geringere Verzerrungen und einen höheren Wirkungsgrad zur Folge hat. Aufgrund der großen Ports entstehen keine Strömungsgeräusche. Durch die Anordnung in den Ecken wird ein Taumeln der zusätzlich doppelt zentrierten Membrane bei hohen Auslenkungen unterbunden, da die Luft zu allen Seiten entweicht und so einen gleichmäßigen Gegendruck erzeugt. Die Gehäusewände werden durch diese Art des Tunnelaufbaus nochmals versteift. Weitere interne Verstrebungen sorgen für Stabilität und unterbinden ungewollte Resonanzen, die sonst durch mitschwingende Wände und Vibrationen entstehen können. Der nur 24kg leichte Paveosub-115 lässt sich mit den mittigen, im Schwerpunkt liegenden Griffen gut handhaben. Die beiden hinteren Griffmulden erstrecken sich im 90° Winkel über die Seiten- und Rückwand und erleichtern das Handling. Zum einfachen Transport lässt sich an der Front ein abnehmbares, stapelbares single-Rollenbrett befestigen. Ein Rollenbrett „stack“ ist ebenfalls lieferbar, mit diesem lassen sich bis zu 4 Paveosubs aufeinander gestapelt bewegen. Zur Ladungssicherung und zum Verzurren in Stacks sind seitlich zwei zertifizierte Gurtösen versenkt eingebaut. Diese haben keine beweglichen Teile und sind nebengeräuschfrei. Das robuste Wabengitter des Paveosubs ist um die Eckports herum gekantet. Diese formschöne Ausführung gibt dem Gitter zusätzliche Stabilität. Im Gitter befinden sich zwei mit Gummikappen verdeckte Speakonanschlüsse. Damit kann der Paveosub bequem von vorne verkabelt werden, wenn er beispielsweise unter einer Bühne steht. Beim Aufbau von cardioiden Bassarrays, wo die Subs teilweise umgedreht betrieben werden, um rückwärtigen Schall auszulöschen, können die Frontspeakers ebenfalls genutzt werden, damit keine Kabel zum Publikum zeigen. Die Belegung der Buchsen lässt sich auf einer Platine hinter dem Gitter von Pin 2+/- auf 1+/- umstecken. So ist eine cardioid Anwendung mit einem 4-pol. Kabel möglich. In der Klasse der 15" Kompaktbässe hat der Paveosub-115 sicherlich die umfangreichste Ausstattung. Der Bass ist auch in einer Installationsversion ohne Griffe und Anbauteile erhältlich. Weiterhin ist ein vollflächiges Frontgitter lieferbar. Sonderausführungen in weiß, verchromte Gitter oder Flugoption können nach Kundenwunsch ebenfalls schnell realisiert werden.



System: kompakter single 15" heavy-vented Bassreflexsubwoofer

Frequenzgang: (+/- 3dB) 40Hz - 300 Hz

Bestückung: 15" cold air neodym Chassis mit 9mm Hub

Sensitivity: 95 dB

Leistung: 1000W AES, 1400W program, 2000W peak / wahlweise 4 oder 8 Ohm

Schalldruck SPL 1m: 125 dB, SPLmax/1m: 128 dB

Abmessungen (WxDxH in mm): 450x450x600 mm

Gewicht: ca. 24 kg