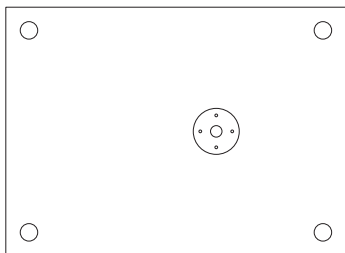
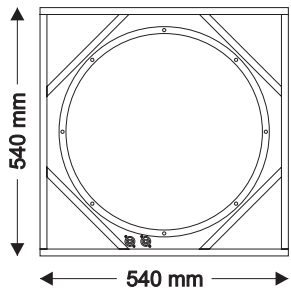
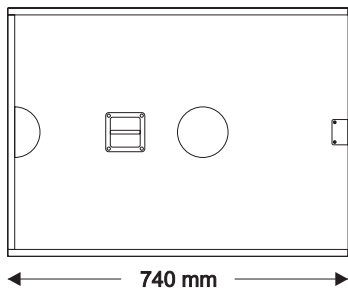


# VOICE ACOUSTIC

## Paveosub-118pro



Der Voice-Acoustic Paveosub-118pro ist ein leichtgewichtiger Hochleistungs-Subwoofer für universelle Anwendungen im mobilen Einsatz und in Festinstallationen. Bestückt mit einem 18" Neodymchassis neuester Generation ist er in der Lage einen hohen, unverzerrten und tiefreichenden Pegel aus kompaktesten Abmessungen zu erzeugen. Das Chassis besitzt in der 1500W Klasse die leichteste Schwingeinheit von 236 Gramm und sorgt zusammen mit der zugeführten Leistung und einem kräftigen Antrieb für eine schnelle und präzise Signalwiedergabe mit exzellentem Ein- und Ausschwingverhalten ohne zu mulmen. Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem lässt den Einsatz eines 4" Kaptonschwingpulenträgers zu und hält die bewegte Masse gering. So sind auch Trennfrequenzen oberhalb 100 Hz kein Problem. Durch dieses Belüftungssystem und einer geringeren Powercompression als herkömmliche Bassstreiber wird die Endstufenleistung effektiver genutzt und der Wirkungsgrad bleibt auch bei dauerhafter Volllast erhalten. Die großzügig dimensionierten Bassreflexschächte sind in vier Ecken untergebracht und sorgen durch den entstehenden Kamineffekt ebenfalls für eine gute Abwärme. Der Tunnelquerschnitt entspricht 500cm<sup>2</sup>, das sind ca. 43% 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 Verstrebrungen sorgen für Stabilität und unterbinden ungewollte Resonanzen, die sonst durch mitschwingende Wände und Vibrationen entstehen können. Der nur 33,5 kg wiegende Paveosub-118pro ist der leichteste Sub in der 1,5 kW Klasse und 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 erlauben ein Heben und Schieben in rückenschonender, aufrechter Körperhaltung. 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 3 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 und es entstehen keine Schmutzecken durch Staub, der sich sonst im Schaum hinter dem Gitter aufgrund der hohen bewegten Luftmengen sammelt. 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 cardioide 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 cardioide Anwendung mit einem 4-pol. Kabel möglich. Der Paveosub 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 18" heavy-vented Hochleistungs-Bassreflexsubwoofer

Frequenzgang: (+/- 3dB) 34Hz - 140 Hz

Bestückung: 18" cold air neodym Chassis mit 13mm Hub

Sensitivity: 99 dB

Leistung: 1500W AES, 2000W program, 3000W peak / 8 Ohm

Schalldruck SPL 1m: 131 dB, SPLmax/1m: 134 dB

Abmessungen (WxDxH in mm): 540x540x740 mm

Gewicht: ca. 33,5 kg