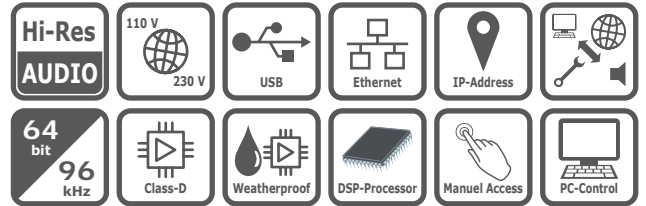


## self powered:



Der Paveosub-118 ist ein leichtgewichtiger heavy-vented Bassreflexsubwoofer für universelle Anwendungen im mobilen Einsatz und in Festinstallationen.

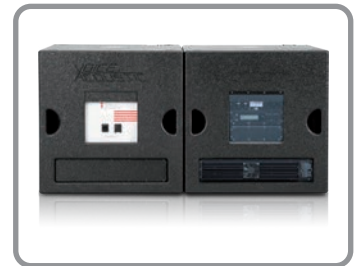
Bestückt mit einem hochwertigen 18" Neodym-Chassis ist er in der Lage einen hohen und unverzerrten Tieftonpegel aus kompaktesten Abmessungen zu erzeugen. Der kräftigen Antrieb (B/L Faktor 28) sorgt für eine schnelle und präzise Signalwiedergabe mit exzellentem Ein- und Ausschwingverhalten und ist vielen anderen 18" Konstruktionen klanglich überlegen. Das Chassis verfügt über eine große und hoch belastbare 4" Schwingspule, einem 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 500 cm<sup>2</sup>, das sind ca. 43% der Membranfläche, was geringere Verzerrungen und einen höheren Wirkungsgrad zur Folge hat. Aufgrund der großen, offenen 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.

GummifüÙe und Stapelmulden garantieren einen sicheren Stand ohne zu verrutschen. Zur Ladungsicherung und zum Verzurren in Stacks sind seitlich zwei zertifizierte Gurtösen versenkt eingebaut. Oben ist ein M20 Distanzstangeanschluss integriert.

Im Lautsprechergitter stehen zusätzlich zum rückwärtigen Anschlussfeld noch zwei Speakonbuchsen zur Verfügung. Die Belegung der frontseitigen Speakonbuchsen kann auf einer Platine hinter dem Gitter von standardmäßig 2 +/- auf 1 +/- geändert werden, so dass cardioide Bassarrays einfach mit einem 4 poligen Kabel durchgeschliffen werden können. Die Anschlussbuchsen im Gitter sowie die rückseitige Durchschleifbuchse sind mit Gummiabdeckkappen gegen Feuchtigkeit geschützt.

Der Paveosub-118 kann auch nachträglich im Werk auf die self-powered Version mit Endstufenmodul und DSP-board umgebaut werden.



<b>Untere Grenzfrequenz</b>	33 Hz (- 10 dB) 39 Hz (- 3 dB)
<b>Abstrahlverhalten</b>	Omnidirektional
<b>Belastbarkeit 8 Ω</b>	1.200 W AES / 2.400 W program / 4.800 W peak
<b>Schalldruck</b>	131 dB SPL AES / 134 dB SPL program / 137 dB SPL peak
<b>Komponenten</b>	1 x 18" Neodym Langhubtieftöner mit 4" Schwingspule
<b>Anschlüsse</b>	4 x Neutrik NL4 Speakon IN/OUT, 2 +/- LF 2 x Neutrik XLR IN/OUT (self-powered) 2 x Neutrik NL4 Speakon OUT, 1 +/- HF, 2 +/- LF (self-powered) 2 x Neutrik powerCON TRUE1 IN/OUT (self-powered) 1 x USB & Ethernet (self-powered)
<b>Beschläge</b>	1 x M20 Aufnahmevlansch für Distanzstange 2 x Laschen für frontseitig abnehmbares Rollenbrett
<b>MaÙe/Gewicht</b>	540 (H) x 540 (B) x 740 mm (T) / 41 kg (self-powered: 45,8 kg)
<b>Endstufe</b>	4 kW, dreikanalig
<b>Verstärkerleistung CH1 LF</b>	2.400 W/4 Ω, 1.580 W/8 Ω, 800 W/16 Ω
<b>Verstärkerleistung CH2 &amp; CH3</b>	800 W/4 Ω, 450 W/8 Ω, 200 W/16 Ω