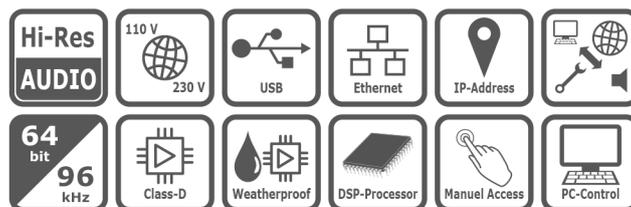


self powered:



El Paveosub-118 es un subwoofer bass reflex de alta ventilación ligero y para todo tipo de aplicaciones móviles así como también en instalaciones fijas.

Equipado con un altavoz de neodimio de 18 pulgadas de primer nivel, produce un nivel de graves alto y sin distorsión con unas dimensiones compactas. La masa en movimiento baja, con un potente transductor (factor B/L de 28), permiten una reproducción rápida y precisa de la señal con un ataque y decaencia excelentes, es sonoramente superior a otros muchos diseños de altavoces de 18" .

El chasis tiene una gran bobina de voz de 4", un sistema de ventilación sofisticado y una compresión de potencia más baja que los subwoofers convencionales equivalentes.

La potencia de salida se utiliza de forma eficaz y la eficiencia se mantiene incluso cuando se utiliza a plena potencia de forma permanente.

Los prominentes puertos "bass reflex" se encuentran en las cuatro esquinas y se consigue un efecto chimenea resultante en una buena disipación del calor. La sección transversal del túnel es igual a 500 cm², que representa en torno al 43% de la superficie de la membrana, dando una menor distorsión y una mayor eficiencia. Gracias a los grandes, y abiertos puertos existentes, se elimina el ruido de flujo de aire. Cualquier efecto de deformación del cono es inhibido por la disposición de las esquinas, puesto que el aire se escapa por todos los lados creando una contrapresión uniforme.

Las paredes de la caja se ven reforzadas con ese tipo de configuración en forma de túnel. Proporcionando un refuerzo interno adicional y evitando resonancias no deseadas. Los pies de goma y los encajes de apilamiento garantizan una posición segura sin resbalar.

Además de los conectores montados en la parte trasera, hay dos conectores Speakon en la parrilla frontal de los altavoces. Se pueden utilizar si el subwoofer se encuentra en módulos debajo del escenario, o para cablear cómodamente en configuraciones cardioides. Los enchufes del frontal y el conector trasero están protegidos contra la humedad con una tapa resistente a la intemperie.

Para sujetar y asegurar la carga de los altavoces, los laterales disponen de dos puntos de sujeción certificados. En la parte superior hay una tuerca M20 integrada.

El Paveosub-118 también puede convertirse posteriormente a la versión autoalimentada con un módulo amplificador de potencia y la placa DSP.



Lower cut-off frequency	33 Hz (- 10 dB) 39 Hz (- 3 dB)
Coverage range	Omnidirektional
Power handling 8 Ω	1.200 W AES / 2.400 W program / 4.800 W peak
Sound pressure	131 dB SPL AES / 134 dB SPL program / 137 dB SPL peak
Components	1 x 18" Neodym long excursion woofer (LF) with 4" voice coil
Connectors	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)
Fittings	1 x M20 pole mount 2 x latches on the front for detachable wheelboard
Dimensions/Weight	540 (h) x 540 (w) x 740 mm (d) / 41 kg (self-powered: 45,8 kg)
Amplifier	3-channel 4 kW
Power output CH1 LF	2.400 W/4 Ω, 1.580 W/8 Ω, 800 W/16 Ω
Power output CH2 HF	800 W/4 Ω, 450 W/8 Ω, 200 W/16 Ω