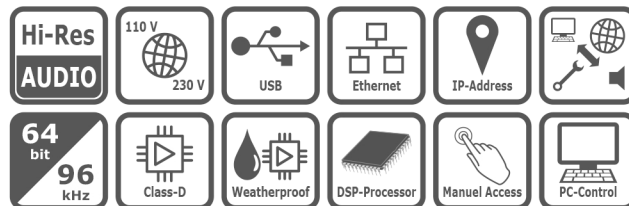




self powered:



El Paveosub-118 és un subwoofer bass reflex d'alta ventilació lleuger i per a tot tipus d'aplicacions mòbils així com també en instal·lacions fixes.

Equipat amb un altaveu de neodimi de 18 polzades de primer nivell, produeix un nivell de greus alt i sense distorsió amb unes dimensions compactes. La massa en moviment baixa, amb un potent transductor (factor B/L de 28), permeten una reproducció ràpida i precisa de la senyal amb un atac i decaïència excel·lents, és sonorament superior a molts altres dissenys d'altaveus de 18".

El xassís té una gran bobina de veu de 4", un sistema de ventilació sofisticat i una compressió de potència més baixa que els subwoofers convencionals equivalents.

La potència de sortida s'utilitza de manera eficaç i l'eficiència es manté fins i tot quan s'utilitza a plena potència de forma permanent.

Els prominents ports "bass reflex" es troben en les quatre cantonades i s'aconsegueix un efecte xemeineia resultant en una bona dissipació de la calor. La secció transversal del túnel és igual a 500 cm², que representa al voltant del 43% de la superfície de la membrana, donant una menor distorsió i una major eficiència. Gràcies als grans, i oberts, ports que hi ha, s'elimina el soroll de flux d'aire. Qualsevol efecte de deformació del con és inhibit per la disposició de les cantonades, ja que l'aire s'escapa per tots els costats creant una contrapressió uniforme.

Les parets de la caixa es veuen reforçades amb aquest tipus de configuració en forma de túnel. Proporcionant un reforç intern addicional i evita resonàncies no desitjades. Els peus de goma i els encaixos d'apilament garanteixen una posició segura sense relliscar.

A més dels connectors muntats a la part posterior, hi ha dos connectors Speakon a la graella frontal dels altaveus. Es poden utilitzar si el subwoofer es troba en mòduls sota l'escenari, o per cablejar còmodament en configuracions cardioides. Els endolls de la reixa i el connector posterior estan protegits contra la humitat amb una tapa resistent a la intempèrie.

Per subjectar i assegurar la càrrega dels altaveus, els laterals disposen de dos punts de subjecció certificats. A la part superior hi ha una rosca M20 integrada.

El Paveosub-118 també es pot convertir posteriorment a la versió autoalimentada amb un mòdul amplificador de potència i 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