

## SWL 118 AK



## Cechy Produktu

- Wysoka skuteczność
- Wszechstronność zastosowań
- Przeznaczona do ciężkiej pracy
- Wysokiej jakości moduł wzmacniacza

## Aplikacje

- Muzyka grana na żywo
- Zespoły
- DJ-e
- Duże imprezy plenerowe
- Firmy Eventowe



SW 118 AK to konstrukcja basowa, która zapewnia wygodny transport oraz estradowe parametry. Obudowa wyposażona jest specjalnie płozy i frezy, aby zapewnić możliwość stabilnego zestawiania ze sobą większej liczby modułów SWL 118 AK. Estetyczne, wyfrezowane w obudowie uchwyty zapewniają wygodny transport. Wbudowany moduł zasilający wyposażony jest w moduł wzmacniacz Powersoft oraz wysokiej jakości moduł DSP. To połączenie gwarantuje wysokiej jakości dynamiczny dźwięk.

<b>Pasma pracy</b>	31 Hz-200 Hz
<b>Moc modułu RMS</b>	1200 W
<b>Moc modułu szczytowa</b>	2500 W
<b>Skuteczność SPL (1 W/1 m)</b>	103 dB
<b>Głośniki</b>	18" / 4" ND
<b>Obudowa</b>	Sklejka bałtycka
<b>Wykończenie</b>	Obudowa pokryta Poliureą, przód osłonięty stalową maskownicą oraz gąbką dźwiękoprzepuszczalną
<b>Wymiary (HxWxD) [mm]</b>	523 x 620 x 650
<b>Waga</b>	38 kg
<b>DSP</b>	
<b>Architektura</b>	96 kHz / 40 bit floating point, 20Hz - 20kHz
<b>Parametry</b>	Filtry FIR, limity PEAK/RMS, 0-400ms delay na wejściu, 15 x filtry IIR na wejściu
<b>THD+N</b>	< -92 dB @ 1kHz

SWL 118 AK to wszechstronna konstrukcja, która sprawdzi się zarówno z małym zestawem dla Zespołu jak również w większej ilości w firmie nagłośnieniowej. Obudowa wykonana jest z wysokiej jakości, wytrzymałej i wodoodpornej sklejki z brzozy bałtyckiej pokrytej Poliureą.

Aby wytrzymać duże przeciążenia membrana została wzmocniona włóknem szklanym oraz wprowadzono podwójne dolne zawieszenie. Aby zminimalizować wpływ nieliniowości siły motorycznej w szczelinie – głośnik został wyposażony w podwójny pierścień demodulacyjny. Usprawnione chłodzenie pozwala na pracę w ciężkich warunkach przy wysokich mocach. Dzięki zastosowanej technologii udało się znacznie obniżyć kompresję mocy w głośniku.

Niezawodny układ wzmacniacza marki Powersoft zapewnia bardzo wysoką stabilność parametrów wyjściowych. Osobne zasilanie każdej drogi zestawu głośnikowego pozwala na uzyskanie pełnej kontroli nad ich pracą. Wysoka wydajność oraz niskie zużycie mocy przy bezczynności to jedne z wielu zalet wykorzystanych układów. Bardzo duża dynamika, niezwykle wyrównana charakterystyka fazowa i amplitudowa oraz odstęp od zniekształceń sprawiają, że jakość dźwięku zaspokoi nawet wymagających słuchaczy.

Sercem modułu DSP jest procesor Sharc który przetwarza sygnały wykorzystując architekturę 40 bitową zmiennoprzecinkową pracującą na sygnałach próbkowanych z częstotliwością 96kHz.

Wszystkie moduły wyposażone są w zbalansowane wejście liniowe XLR oraz wyjście podaj dalej do podłączenia kolejnych modułów. Dodatkowo do sterowania modułem można wykorzystać złącza RJ45, które wspierają łączenie modułów w sieć dzięki podwójnym złączom.