

Crown XLS DriveCore™

Wzmacniacze mocy Crown najnowszej serii XLS DriveCore™ definiują standard jakości w przenośnych systemach nagłośnienia. To połączenie zaawansowanej technologii, bezkonkurencyjnej wydajności oraz niskiej ceny. Wymagana przez użytkowników elastyczność wzmacniaczy XLS DriveCore™, charakteryzuje się między innymi różnorodnością gniazd wejściowych, pozwalającą podłączyć jakiegokolwiek źródło sygnału oraz dostępem do biblioteki różnych konfiguracji systemów nagłośnienia. Wbudowana zwrotnica sygnałowa PureBand™ oraz wydajny, ultranowoczesny zasilacz impulsowy, produkują najwyższej jakości dźwięk, a układy limiterów XMAX™ chronią równolegle kolumny głośnikowe.

Mówiąc najprościej: najnowsze wzmacniacze Crown serii XLS DriveCore™ to najbardziej solidne, niezawodne, wszechstronne, uniwersalne i wydajne wzmacniacze ze wszystkich dostępnych na rynku.

GLÓWNE CECHY:

Układy wzmacniające klasy D;
 Zintegrowana zwrotnica sygnałowa PureBand™;
 wbudowane układy limiterów XMAX™ chroniące kolumny głośnikowe przy najwyższych mocach wyjściowych;
 wbudowane wydajne wentylatory chłodzące;
 elektronicznie symetryzowane wejścia XLR;
 gniazda wejściowe RCA dla sygnałów niesymetrycznych;
 gniazda wyjściowe TRS ¼";
 gniazda wyjściowe Neutrik Speakon NL-4;
 rozbudowane układy zabezpieczające wzmacniacz: przed zwarciem, niedopasowaniem obciążenia, przegrzaniem, przesterowaniem oraz błędami wewnętrznymi;



XLS 1000	Moc
2 Ω Stereo	550W
4 Ω Stereo	350W
8 Ω Stereo	215W
8 Ω Mono-mostek	700W
4 Ω Mono-mostek	1100W



XLS 1500	Moc
2 Ω Stereo	775W
4 Ω Stereo	525W
8 Ω Stereo	300W
8 Ω Mono-mostek	1050W
4 Ω Mono-mostek	1550W



XLS 2000	Moc
2 Ω Stereo	1050W
4 Ω Stereo	650W
8 Ω Stereo	375W
8 Ω Mono-mostek	1300W
4 Ω Mono-mostek	2100W



XLS 2500	Moc
2 Ω Stereo	1200W
4 Ω Stereo	775W
8 Ω Stereo	440W
8 Ω Mono-mostek	1550W
4 Ω Mono-mostek	2400W

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Pasma przenoszenia (+0/-1 dB):	20 Hz – 20 kHz
Stosunek sygnał-szum (pełna moc przy 8Ω):	> 97 dBA dla XLS 1000, > 103 dBA dla XLS 1500, XLS 2000 i XLS 2500
Współczynnik tłumienia (8Ω):	> 200 w paśmie 10 Hz – 400 Hz
Przesłuchy międzykanałowe:	> 85 dB przy 1 kHz, > 55 dB przy 20 kHz
Zniekształcenia harmoniczne (THD):	< 0.5%
Zniekształcenia intermodulacyjne (IMD):	(60 Hz i 7 kHz przy 4:1), pełna moc do -30 dB: < 0.3%
Czułości (pełna moc przy 4Ω):	1.4Vrms
Gniazda wejściowe sygnału:	XLR i RCA dla każdego kanału
Gniazda wyjściowe sygnału (loop):	TRS ¼" dla każdego kanału
Impedancja wejściowa:	20 kΩ symetrycznie 10 kΩ niesymetrycznie
Złącza wyjściowe:	sygnał wejściowy symetryzowany elektronicznie gniazda Neutrik Speakon NL-4, po jednym na kanał dwukolorowe terminale skręcane, po dwa na kanał
Zasilanie:	220-240V, 50 Hz
Chłodzenie:	radiatory i wentylatory, przepływ powietrza: przód – tył
Zakres pracy w temperaturze:	od 0° do 40° przy maksymalnej wilgotności 95%
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):	8.9 cm x 48.3 cm x 19.6 cm XLS 1000/1500 8.9 cm x 48.3 cm x 27.2 cm XLS 2000/2500
Obudowa:	metalowo-aluminiowa
Waga:	3.9 kg XLS 1000/1500, 4.9 kg XLS 2000/2500

Panel przedni:

Poziom:	dwa potencjometry skokowe dla każdego kanału
Zasilanie:	Włącznik/wyłącznik głównego zasilania
Przyciski SEL/PREV/NEXT:	umieszczone pod wyświetlaczem LCD i używane przy ustawianiu parametrów wzmacniacza
Wyświetlacz LCD:	podświetlany wyświetlacz
Kontrolka SIGNAL:	zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy na wejściach wzmacniacza obecny jest sygnał o poziomie niższym niż -40 dBu
Kontrolka -10:	zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy sygnał wyjściowy osiąga poziom -10 dB poniżej poziomu przesterowania
Kontrolka -20:	zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy sygnał wyjściowy osiąga poziom -20 dB poniżej poziomu przesterowania
Kontrolka CLIP:	czerwona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy wzmacniacz dochodzi do poziomu słyszalnych zniekształceń
Kontrolka THERMAL:	czerwona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy wzmacniacz sygnalizuje wewnętrzny błąd lub pracuje w zbyt wysokiej temperaturze.
Przycisk z kontrolką POWER:	niebieska dioda LED zapala się po włączeniu zasilania wzmacniacza.

Panel tylny:

Gniazda wejściowe:	Dwa gniazda wejściowe XLR i RCA, dwa gniazda wyjściowe (loop) TRS ¼"
Gniazda wyjściowe:	Dwa gniazda Neutrik Speakon NL-4, dwukolorowe terminale skręcane.
Zabezpieczenia:	wzmacniacze serii DSi chronione są przed: zwarciami wyjść, niedopasowanym obciążeniem, przeciążeniem zasilacza, zbyt wysoką temperaturą pracy, zbyt dużym prądem wyjściowym, przesterowanym sygnałem wejściowym. Układy zabezpieczające chronią także podłączone głośniki przed wejściowym/wyjściowym prądem stałym oraz niebezpiecznymi impulsami elektrycznymi podczas włączania/wyłączania wzmacniacza.