

## 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 zwarcieniem, niedopasowaniem obciążenia, przegrzaniem, przesterowaniem oraz błędami wewnętrznymi;



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



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



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



<b>XLS 2500</b>	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:**

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

**Panel tylny:**

<b>Gniazda wejściowe:</b>	Dwa gniazda wejściowe XLR i RCA, dwa gniazda wyjściowe (loop) TRS ¼"
<b>Gniazda wyjściowe:</b>	Dwa gniazda Neutrik Speakon NL-4, dwukolorowe terminale skręcane.
<b>Zabezpieczenia:</b>	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.