

Crown – zesilovače řady XLS

Přestože jde o nejlevnější zesilovače z nabídky firmy Crown, zákazník může mít jistotu, že kupuje značkový zesilovač skutečně profesionálních kvalit, který vydrží těžkou zátěž každodenního provozu i v těch nejnáročnějších podmínkách. Nová generace zesilovačů řady XLS je dalším krásným příkladem, jak firma Crown pozitivně reaguje na požadavky uživatelů.

Vedle nového atraktivního vzhledu přináší nová generace několik klíčových vlastností. Komplexnější LED indikace na předním panelu zpřehledňuje uživatelskou kontrolu. Další potěšitelnou vlastností je až o 60% nižší produkce tepla oproti předešlé generaci. Firma Crown totiž začala při návrzích zesilovačů používat špičkový modelovací software pro tepelnou optimalizaci elektronických zařízení, Icepak™. Tento velice nákladný software používá při vývoji mikroprocesorů například společnost Intel.

Na zadní části najdeme přepínač Dual/Bridge, který umožňuje snadné a rychlé přepnutí zesilovače do režimu můstku. Do rodiny XLS přibyl nový člen v podobě nejsilnějšího zesilovače XLS-802, který je schopen dodat ve stereofonním režimu 2x 800W do zátěže 4 Ohmů. Všechny čtyři modely XLS-202, XLS-402, XLS-602 a XLS-802 mají identické vlastnosti, liší se od sebe pouze výstupním výkonem, hmotností a také cenou.



Tabulka uvádí přehled podávaných výkonů jednotlivých modelů.

Model	Stereo			Mono-můstek	
	8 Ohm	4 Ohm	2 Ohm	8 Ohm	4 Ohm
XLS 802	500W	800W	1050W	1600W	2100W
XLS 602	380W	600W	840W	1200W	1680W
XLS402	300W	450W	570W	900W	1140W
XLS202	200W	300W	330W	600W	660W

Frekvenční přenos:	22 Hz - 20 kHz ± 0.8 dB @ 1 W / 4 Ohm
Vstupní impedance:	2-8 Ohm / stereo, 4-16 Ohm / můstek
Odstup signál/šum:	98 dB / 1 kHz @ 8 Ohm
Činitel útlumu:	>200 (10 Hz - 400 Hz)
Přeslech:	>76 dB / 1 kHz
Vstupní impedance:	20 kOhm symetr. / 10 kOhm nesymetr.
Napájecí napětí:	100, 120, 220-240 V / 50-60 Hz
Rozměry(Š x V x H):	475 (19") x 88 (2U) x 311mm
Hmotnosti:	16,1 / 13,2 / 11,7 / 10,4kg