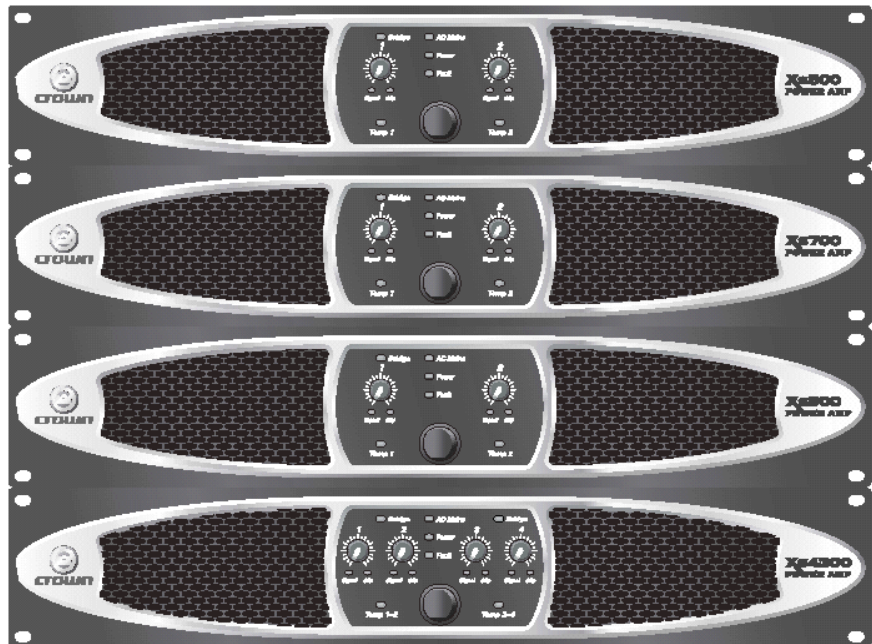


Xs SERIES

Die Xs Serie von Crown stellt eine neue Generation von kostengünstigen und hochwertigen Endverstärkern dar. Die Serie umfasst vier verschiedene Modelle, die alle in einem robusten 2 HE Stahlgehäuse integriert sind.

Die drei 2-kanaligen Endstufen Xs500, Xs700 und Xs900 sind bis auf die Ausgangsleistung identisch. Die Xs4300 ist ein 4-Kanal Modell. Die Xs Serie wurde entwickelt um höchsten audiophilen und mechanischen Anforderungen bei geringem Eigengewicht gerecht zu werden. Dadurch eignet sie sich hervorragend für den professionellen Toureinsatz.

Die Xs Serie zeichnet sich weiter durch günstige Kosten und ein attraktives Preis/Leistungsverhältnis aus.



- **robustes 2 HE Gehäuse aus Stahl**
- **effiziente Kühlung durch Lüfter**
- **XLRw/Klinken Kombibuchse, Phonix und XLRm Eingänge bei Xs500, Xs700, Xs900; XLRw/Klinken Kombibuchse bei Xs4300**
- **2x Speakon & Schraubklemmen im Ausgang (Xs500, Xs700, Xs900); Xs4300 nur Schraubklemmen**
- **LED Anzeigen pro Kanal für Eingangssignal und Clip sowie LED's für Überhitzung, Brückenbetrieb, Fehler und Netz**
- **Mikroprozessor gesteuerte Schutzschaltungen**

Xs500

Leistung
bei 1kHz *

4-Ohm Dual (je Kanal)	500 W
8-Ohm Dual (je Kanal)	400 W
4-Ohm Bridge**	1.600 W
8-Ohm Bridge	1.450 W

*1kHz Leistung bezieht sich auf maximale Durchschnittsleistung in Watt bei 1kHz mit 0,15% THD

** bei 0,5% THD.

Xs700

Leistung
bei 1kHz *

4-Ohm Dual (je Kanal)	750 W
8-Ohm Dual (je Kanal)	450 W
4-Ohm Bridge**	1.900 W
8-Ohm Bridge	1.645 W

*1kHz Leistung bezieht sich auf maximale Durchschnittsleistung in Watt bei 1kHz mit 0,15% THD

** bei 0,5% THD.

Xs900

Leistung
bei 1kHz *

4-Ohm Dual (je Kana)	900 W
8-Ohm Dual (je Kanal)	600 W
4-Ohm Bridge**	2.500 W
8-Ohm Bridge	2.100 W

*1kHz Leistung bezieht sich auf maximale Durchschnittsleistung in Watt bei 1kHz mit 0,15% THD

** bei 0,5% THD.

Xs4300

Leistung
bei 1kHz *

4-Ohm Dual (je Kana)	300 W
8-Ohm Dual (je Kanal)	200 W
4-Ohm Bridge**	700 W

*1kHz Leistung bezieht sich auf maximale Durchschnittsleistung in Watt bei 1kHz mit 0,15% THD

Technische Daten

(sofern nicht anders ausgewiesen, beziehen sich die Daten auf 8 Ohm im Stereomodus)

Ausgangsleistung: siehe Tabellen

Eingangsempfindlichkeit: (Volt RMS) für maximale Leistung an 4 Ohm: 1.4V

Frequenzbereich: (1 Watt) 22 Hz – 22 kHz: ±1 dB.

Phasengang:

(Grad bei 1 Watt, 20 Hz - 20 kHz) +5°, -18°

Signal-Rausch-Abstand:

A-gewichtet, max. Leistung: > 102 dB.
22Hz - 22kHz, max. Leistung: > 97 dB.

Harmonische Verzerrungen (THD):

20Hz to 20kHz: < 0.5%.

Intermodulations Verzerrung (IMD):

(60Hz und 7kHz) von max. Leistung bis -40dB: < 1%.

Dämpfungsfaktor:

(8 Ohm) 10Hz - 400Hz: > 200.


2-Kanal Modelle

Xs4300
Übersprechen:

(unterhalb der max. Leistung)

Xs500 (1kHz, 20kHz): >55dB, >55dB

Xs700 (1kHz, 20kHz): >55dB, >55dB

Xs900 (1kHz, 20kHz): >67dB, >62dB

Xs4300 (1kHz, 20kHz): >57dB, >40dB

Verstärkungsfaktor:

(bei Maximaleinstellung)

Xs500: 32:1 (30.1 dB)

Xs700: 38:1 (31.6 dB)

Xs900: 42:1 (32.5 dB)

Xs4300: 25:1 (27.8 dB)

Impedanzfestigkeit:

Xs500, 700, 900: 4 - 8 Ohm bei Stereo,

4 - 8 Ohm in Mono gebrückt.

Xs4300: 4 - 8 Ohm bei Stereo,

8 Ohm bei Mono gebrückt.

Netzspannung:

230VAC/50 Hz (±10%)

Bedienelemente:
Pegel: Zwei oder vier Potis zur Pegeleinstellung auf der Vorderseite, eins für jeden Kanal.

Ein/Aus Scalter:

Netz Ein/Aus Schalter auf der Vorderseite. Eingeschaltet auf Position ‚rechts‘.

Anzeigen:
Signal: Zwei oder vier grüne LEDs auf der Vorderseite, eine für jeden Kanal, zeigt an, sobald ein Signal von mindestens -40 dBu anliegt.

Clip: Zwei oder vier rote LEDs auf der Vorderseite, eine für jeden Kanal, zeigt an, wenn ein Kanal im Ausgang übersteuert.

Power: gelbe LED auf der Vorderseite. Sie zeigt an, dass der Verstärker eingeschaltet ist und Netzspannung anliegt.

AC Mains: rote LED auf der Vorderseite. Sie zeigt an, dass Netzspannung am Netzkabel anliegt. Diese LED leuchtet auch wenn der Verstärker ausgeschaltet ist!

Fault: rote LED auf der Vorderseite.

Sie zeigt an, wenn sich die Endstufe im Protect Mode befindet. Sie leuchtet ebenso auf, wenn das Gerät erstmals eingeschaltet wird.

Bridge: gelbe LED auf der Vorderseite. Sie zeigt an, dass die Endstufe im Bridge Mode (Brücke) betrieben wird (Kanal 1 und 2, Kanal 3 und 4 bei Xs4300)

Temp: rote LED auf der Vorderseite. Sie zeigt an, dass der betreffenden Kanal in Thermal Protect Mode ist. (Abschaltung wegen Überhitzung)

Ein- und Ausgänge
Eingangs - Verbindungen:

XLR / Klinke Kombinations-Buchse: Eine pro Kanal, 3-pol XLRw und TRS ¼" Klinke, kann symmetrisches oder unsymmetrisches Signal verarbeiten. 3-pol Phoenix Verbindungen (nur bei den 2-kanaligen Modellen): Eine pro Kanal, kann symmetrisches oder unsymmetrisches Signal verarbeiten.

Eingangs Impedanz (nom. symmetrisch, nom. unsymmetrisch): 20kΩ, 10kΩ.

Ausgangs - Verbindungen:

Symm. XLR Verbindungen: (nur bei den 2-kanaligen Modellen): Eine pro Kanal, 3-pol XLRm, parallel geschaltet zu den XLR/Klinke-Kombibuchsen und der Phoenix Verbindung zum Weiterschleifen des Signals (daisychain). Binding Post Klemmanschlüsse 4-pol. Speakon Verbindungen (nur bei den 2-kanaligen Modellen): Eine pro Kanal.

DC Ausgang Offset

(Eingang kurzgeschlossen): +- 75 mV

Ausgangs - Signal:

Stereo, unsymmetrisch, 2- oder 4-kanalig. (4-kanalig nur Xs4300).

Schutzeinrichtungen:

Die Endstufen der Xs Serie sind ausgestattet mit umfassenden Schutz- und Diagnose- Funktionen, wie Ausgangs-Limiter, mikroprozessor kontrollierter Gleichspannungs-Schutz, Sicherungen und speziellen thermischen Schutzschaltungen.

Konstruktion:

Ventilation: Durchgehend von vorn nach hinten.

Kühlung: Interne Kühlkörper für schnelle Wärmeableitung.

Benötigtes Luftvolumen: pro Minute / pro Gerät: 2,27 m³

Abmessungen:

Standard 19" Rack Format = 48,3cm Breite, 2 HE = 8,9 cm Höhe und 39,8 cm Einbautiefe (ab Einbaurahmen)

Gewicht:

Nettogewicht: 12,7 kg

Versandgewicht: 15,4 kg