

# XLS SERIES

Die neue Crown XLS Serie besteht aus drei Endstufen im einheitlichen 2HE Gehäuse mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis. Sie unterscheiden sich lediglich in der Eingangsempfindlichkeit, der Ausgangsleistung und dem Gewicht. Die XLS Serie bietet extreme Betriebssicherheit speziell für budgetkritische Anwendungen. Die solide Technik, der robuste Aufbau und das stabile Stahlgehäuse bieten optimale Betriebssicherheit.

## Spezifikationen

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

### Eingangsempfindlichkeit

( $V_{RMS}$ ) für Nennleistung an 4 Ohm:

XLS 202 0,725V für 200W

XLS 402 1,025V für 400W

XLS 602 1,260V für 600W

### Übertragungsbereich (1W)

20Hz – 20kHz +/-0,75dB

### Phasengang (1W)

@ 10Hz -10°

@ 20kHz +19°

### Signal/Rauschabstand

(20Hz – 20kHz, unterhalb der Nennleistung)

A-gewichtet: >100dB

ungewichtet: > 95dB

### Harmonische Verzerrungen (THD)

20Hz – 1kHz: <0,5%

### Intermodulationsverzerrungen (IMD)

60Hz – 7kHz) zwischen Nennleistung und -40dB: <0,3%

### Dämpfungsfaktor (8 Ohm)

10Hz – 400Hz: >200

### Übersprechen

(unterhalb der Nennleistung)

@ 1kHz: -82dB

@ 20kHz: -58dB

### Maximale Spannungsverstärkung

31dB

### Leistung

XLS 202: 2x 155/225W an 8/4Ohm

XLS 402: 2x 275/445W an 8/4Ohm

XLS 602: 2x 400/670W an 8/4Ohm

bei 240V Netzspannung, 1kHz,

<0,5%THD

### Spannungsversorgung

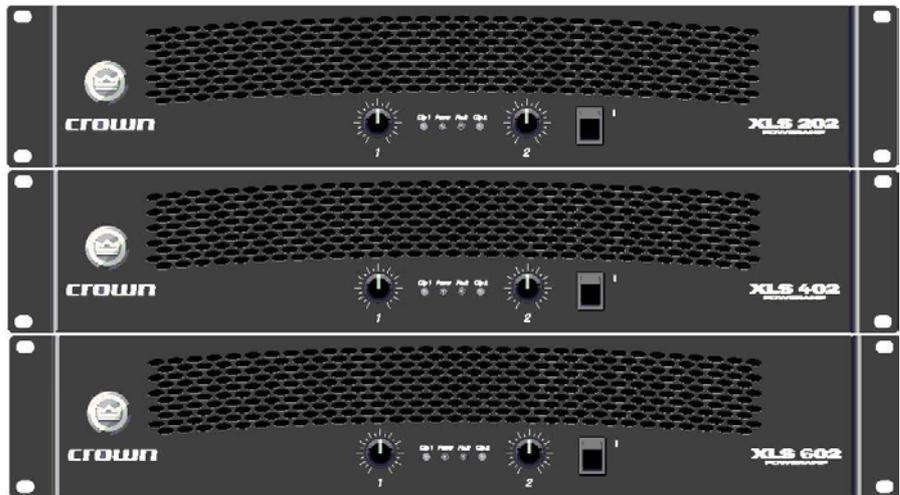
230 – 240VAC/50Hz

### Bedienelemente

**Pegel:** kanalgetrennte, gerasterte Pegelsteller auf der Vorderseite

**Netz:** frontseitiger Netzschalter

**Netzsicherung:** rückseitiger Sicherungsautomat neben dem IEC-Einbaustecker



- **extreme Betriebssicherheit**
- **robustes 2HE Stahlblechgehäuse**
- **effektive Kühlung mit zwei Ventilatoren (Luftstrom von vorne nach hinten)**
- **elektronisch symmetrierte XLR-Eingänge, berührungsgeschützte Lautsprecherklemmen für Anschlussblenden, eine Speakon®-Buchse zum direkten Anschluss von aktiv getrennten Systemen**
- **gerasterte Eingangspegelsteller, 4 LED Anzeigen für Netzanschluss, Ansprechen einer Schutzschaltung und Clipping**

### Anzeigen

**Clip:** je 2, rote LEDs zur Anzeige von Übersteuerungen

**Power:** grüne LED, zeigt das Anliegen der Netzspannung am eingeschalteten Verstärker

**Fault:** gelbe LED, zeigt das Ansprechen einer Schutzschaltung, auch kurzzeitig beim Einschalten der Endstufe

### Ein-/Ausgänge

#### Eingangsanschlüsse

Je eine symmetrische XLR (f) Buchse

#### Eingangsimpedanz

20kOHM nominell symmetrisch

10kOhm nominell asymmetrisch

#### Ausgangsanschlüsse

Je 2, berührungsgeschützte Schraubklemmen, eine vierpolig belegte Speakon®-Buchse, die beide Kanalsignale führt

### Gleichspannungsoffset

(Eingang kurzgeschlossen) +/-10mV

### Schutzschaltungen

Ausgangsstrombegrenzung, Gleichspannungsschutz, thermische Schutzschaltung am Netztrafo, rücksetzbare Netzsicherung

### Mechanischer Aufbau

#### Kühlung

Zwangskühlung mit zwei Ventilatoren, Kühlluftstrom von vorne nach hinten

#### Kühlluftbedarf

2,27m<sup>3</sup> pro Minute pro Endstufe

#### Abmessungen

Breite: 48,3cm (19")

Höhe: 8,9cm (2HE)

Tiefe: 35,6cm hinter der Frontplatte

#### Gewicht (netto/Versandgewicht)

XLS 202: 9,5kg/11,8kg

XLS 402: 11,5kg/13,8kg

XLS 602: 12,3kg/14,6kg

