



LA8

KONTROLLER-ENDSTUFE



Die LA8 gehört zur Generation komplett integrierter Hochleistungsverstärker und ist für den Betrieb von L-ACOUSTICS® Lautsprecher Systemen bestimmt. Sie kombiniert in einem leichten Gehäuse mit 2 Höheneinheiten die Kapazitäten einer 2 x 4 DSP Einheit für 4 Verstärkerkanäle mit jeweils 1800 Watt, eine umfassende Bibliothek mit Werks-Presets, ein anwenderfreundliches Bedienfeld, zwei I/O Ethernet Anschlüsse für Fernbedienung, ein Anschlussfeld für Audioeingänge und Lautsprecherausgänge und eine AES/EBU Eingangskarte.

L-ACOUSTICS® Preset Bibliothek für LA8

- KI, KI-SB, KUDO
- KARA, ARCS II
- SB18, SB28
- I15XT HiQ
- frühere Produkte: V-DOSC, dV-DOSC, dV-SUB, ARCS, SBI 18, SB218

Antrieb für Komplettsysteme

- Werkspresets für aktive und passive Modelle
- Flexible Matrix für die zwei Eingänge mit den vier Verstärkerausgängen

32-bit Fließkomma-DSP, 96 kHz Abtastfrequenz

- 24-bit kaskadierte A/D Wandler, 130 dB Dynamikbereich
- Kombinierte IIR/FIR Algorithmen
- Einstellbare Ein- und Ausgangsdelays
- In Zonen organisierbarer Equalizer über LA NETWORK MANAGER
- L-DRIVE Überwachung von Auslenkung und Temperatur in Echtzeit
- Feste Latenz = 3.9 ms oder 3.4 ms mit AES/EBU

4-Kanal Endstufe

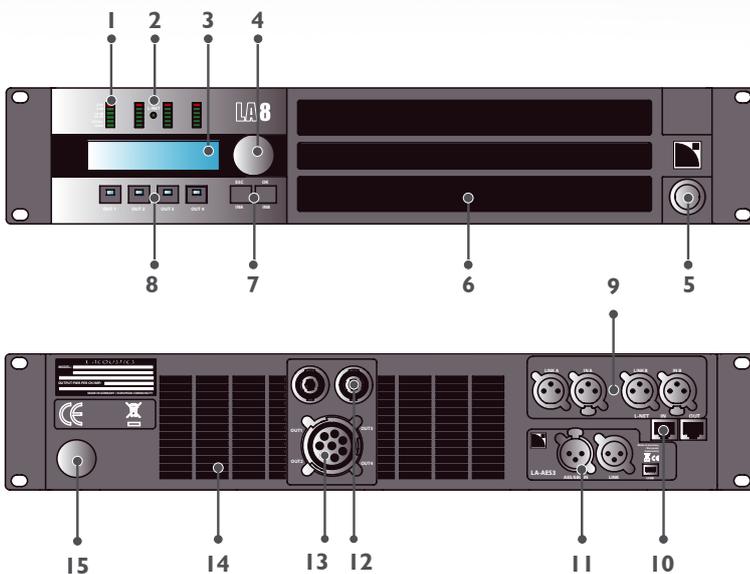
- Universelles Weitbereichs-Schaltnetzteil 120 / 230 V (oder 100 / 200 V für Japan)
- 4 x 1100 W / 8 Ω bei 1% THD, alle Kanäle betrieben (4 x 1300 W Spitzenleistung)
- 4 x 1800 W/4 oder 2.7 Ω bei 1% THD, alle Kanäle betrieben (4 x 2500 W Spitzenleistung)
- Verstärker Gain = 32 dB

Audioeigenschaften

- Frequenzgang: 10 Hz – 30 kHz, -1.5/+0 dB an 8 Ω
- Geräuschspannungspegel: -67 dBV (20 Hz – 20 kHz, A-gewichtet)
- Ausgangsdynamik: 107 dB (20 Hz – 20 kHz, A-gewichtet)
- Maximaler Eingangspegel: +22 dBu (symmetrisch, THD 1%)
- Kanaltrennung: > 85 dB (1 kHz)
- Eingangsimpedanz: 22 kΩ, symmetrisch
- AES/EBU Eingangskarte: siehe LA-AES3 Spezifikation

Abmessungen

- H x B x T: 88 (2U) x 483 x 420 mm
3.5 (2U) x 19 x 16.5 in
- Gewicht (netto): 12.2 kg
26.9 lbs
- Oberfläche: schwarz und anthrazit Grau



- 1 LED-Anzeige für Clip und Level
LED für anliegendes Eingangssignal
Impedanz-Detektierungs-LED
- 2 L-NET LED für Netzwerkkontrolle
- 3 LCD Bildschirm
- 4 Navigation/Editieren Bedienrad
- 5 An/Aus Schalter
- 6 Staubschutzfilter
- 7 Taster zur Auswahl der Eingänge und Menü
- 8 Taster zur Anwahl der Ausgänge
- 9 Analoge Eingangs- und Durchschleifbuchsen (XLR)
- 10 L-NET Netzwerk I/O Anschlüsse (RJ45)
- 11 Digitale Eingangs- und Durchschleifbuchsen (XLR)
- 12 SpeakON® Ausgänge
- 13 CA-COM® Ausgänge
- 14 Lüfter Grill
- 15 Netzkabel