

C8+

MEHRKANALVERSTÄRKER



8 x 150 Watt aus robusten Class-AB-Endstufen an 4 Ohm



4 einzelne 24 Bit/192 kHz Digital/Analog-Wandler



Speziell entwickelter Ringkerntransformator



12-V-Triggerausgang



Mit 19-Zoll-Adaptern

Leistung mit hohem Wirkungsgrad im Rotel C8+ Class-AB-Mehrkanalverstärker in unserer 60-jährigen Tradition von Leistung, Qualität und Wert. Der C8+ hat 8 Kanäle in ausgezeichneter Klangqualität mit 150 W pro Kanal beim Betrieb aller Kanäle mit 4-Ohm-Lautsprechern dank proprietärer Rotel-Verstärkertechnologie.

Der überdimensionierte Ringkerntransformator aus eigener Fertigung versorgt 32 Hochstrom-Transistor-Ausgangskomponenten für eine unangestregte, kontrollierte Tiefbasswiedergabe. Die Ausgänge können in Brückenschaltung als 4 Kanäle mit 300 W pro Kanal betrieben werden, um auch anspruchsvollste Lautsprecher zu versorgen und in allen kritischen Hörzonen eine außergewöhnlich klare Audiowiedergabe zu erreichen.

Für höchste Flexibilität bei der Installation bietet der C8+ 4 analoge, 2 koaxiale und 2 optische Eingänge (24 Bit/192 kHz), die über eine interne Matrix zu allen Zonen geroutet werden können. Eine Vorrangschaltung erlaubt die Übertragung wichtigerer Durchsagen in alle Zonen. Das Frontdisplay und die Bedientasten dienen zur Auswahl der Eingänge für die

Matrix und zur individuellen Einstellung von Lautstärke, Bass und Höhen in den einzelnen Zonen, um den C8+ an die Eigenschaften der verschiedenen Lautsprecher und Räume anzupassen. Beim Betrieb an abgesetzten Standorten kann das Gerät zur leichten Einrichtung des Systems auch über die Frontplatte konfiguriert werden.

Die Lautsprecherausgänge haben Phoenix-Steckverbinder für vorverkabelte Installationen mit sicher befestigten Schraubklemmenleisten für einen störungsfreien Betrieb. Zur Integration in Steuersysteme sind IP- und RS232-Schnittstellen vorhanden und über den 12-V-Triggereingang lässt sich das Gerät ein- und ausschalten.

Das speziell entwickelte Chassis mit 2 HE erlaubt eine äußerst platzsparende Gestellmontage, denn es benötigt keinen Abstand nach oben oder unten. Die gesamte Hardware zum Gestelleinbau wird mitgeliefert.

Der C8+ ist nur in schwarz lieferbar.

C8+

MEHRKANALVERSTÄRKER



TECHNISCHE DATEN

Maximale Ausgangsleistung	150 watts/Kanal (8 Kanäle genutzt, 4 ohms)	Digital-Sektion	
Dauerleistungsleistung	100 watts/Kanal (8 Kanäle genutzt, 8 ohms)	Frequenzgang	10 Hz - 20k Hz (0 ± 0.5 dB)
Überbrückt Ausgangsleistung	300 watts/Kanal (4 Kanäle genutzt, 4 ohms)	Geräuschspannungsabstand (IHF "A")	102 dB
Gesamtklirrfaktor	< 0,1%	Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	0 dBfs / 75 ohms
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0,1%	Koaxial/optisch	SPDIF LPCM (bis zu 24-bit / 192k Hz)
Frequenzgang Hochpegeleingänge	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0,5 dB	Spannungsversorgung USA Europa	120 V, 60 Hz 230 V, 50 Hz
Klangregelung Bass Treble	± 10 dB bei 100 Hz ± 10 dB bei 10k Hz	Leistungsaufnahme	980 watts
Dämpfungsfaktor (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms)	80	Leistungsaufnahme (Standby) Normal Netzwerk-Standby	< 0,5 watts < 2 watts
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz Hochpegeleingänge (RCA)	0,43 V / 31k ohms	BTU (4 ohms, bei 1/8th Macht)	2744 BTU/h
Überlast Hochpegeleingänge (RCA)	2,8 V	Abmessungen (B x H x T)	430 x 97 x 414 mm 17 x 3 7/8 x 16 2/7 ins
Geräuschspannungsabstand (IHF "A") Hochpegeleingänge	100 dB	Höhe Frontpanel	2U / 88.1 mm / 3 1/2 ins
Übersprechen/Trennung	> 50 dB	Nettogewicht	18,35 kg, 40,79 lbs.
Digital/Analog-Wandler	Texas Instruments	Farbe	Schwarz

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.