

## 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-  
Adapttern

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 wichtiger 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

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

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