

Top Performance  
Speaker Systems



## Kurzbeschreibung

■ **Kompaktes Zweiwege-Hochleistungssystem** für PA-Anwendungen von einzeln Fullrange ohne DSP bis zum Top im 4-Wege Aktivbetrieb in Mehrfachanordnung. ■ **Optimiert für Anwendung** mit Stoll XTL 2700 Standard Extender als Extended Top, auch mit Cardioidcharakteristik, und Stoll SL Sublows. ■ **Gleichmässige Abstrahlcharakteristik** mit 80x60 (hxv) Grad ohne Nebenmaxima ermöglicht eine kontrollierte Schallverteilung. ■ **Spezielle Anordnung der Treiber** erlaubt minimalen Abstand untereinander und Zeitrichtigkeit für ein kohärentes, homogenes Klangbild. ■ **Mittelhochtonhorn** ist für den liegenden Betrieb um 90 Grad versetzbar. ■ **Hochwertige Bestückung** mit 15" und 1,4" Treiber erlaubt höchste Leistungsfähigkeit und geringes Gewicht. ■ **Ein mehrfach verstrebt**, durch optimierte Innenakustik resonanzminimiertes Gehäuse aus Birkenmultiplex unterstützt eine Soundqualität für anspruchsvolle Anwender. ■ **Hochwertige Passivfrequenzweiche** erlaubt einfachen Betrieb an nur einem Endstufenkanal, der Lautsprecher ist auf Zweiweg-Aktivbetrieb umschaltbar. ■ **Höchste Belastbarkeitsreserven** im Mittelhochtonbereich erübrigen eine Schutzschaltung ohne zusätzliche Limiter.

### MAC Multiple Application Capability

Der Lautsprecher kann ohne Kompromisse in der Klangqualität in verschiedenen Anwendungen genutzt werden.

### VPA Vertical Port Alignment

Die Bassreflexöffnungen strahlen parallel zur Front des Lautsprechers ab.

### IBS Integral Baffle System

Die Integration von Schallführungen wie Hörner oder Ports in die Schallwand ermöglicht eine stabilere und kompaktere Konstruktion.

### SAP Switchless Active Passive

Eine Umsteckmatrix mit schutzisolierten und hartvergoldeten Lamellenkontakten in bester Qualität gewährleistet einen sicheren Aktiv- und Passivbetrieb.

### CTF Clean Treble Front

Die Höhen passieren den Frontschutz unbeeinträchtigt von Gittern.

### HOT Horn Overlap Technology

Die Waveguides überlappen sich mit den Schallöffnungen der Direktstrahler.

### TCR Time Coherent Response

Das Lautsprechersystem erlaubt durch seine mechanische Bauart eine gemeinsame zeitrichtige Abstrahlung.

### QCS Quasi Coincidental Source

Die Abstände der akustischen Zentren der Treiber sind deutlich kleiner als die Wellenlängen der Trennfrequenzen.

**AUSFÜHRUNG:** Strukturlack, schwarz, wasserfest. Anschlüsse 2x Speakon-4 Parallel. Schaumstofffront, schwarz mit Stahlgitter hinterlegt. Hochstativmuffe eingebaut. 11x Flugpunkte M10 für Dreipunkte-Aufhängung hoch oder quer. Seitlich je ein Metallschalengriff.

# Stoll FR 2708 Standard Top



SWISS MADE

Top Performance  
Speaker Systems



## Spezielles

Als Ergänzung empfehlen wir die Kombination mit Stoll XTL 2700 Standard Extendern, für höhere Leistung im Bassbereich und zur besseren Abstrahlkontrolle im Tiefmitteltonbereich von 80Hz bis 400Hz.

Mit dem Stoll XTL 2700 Standard Extender (unter spezieller Ansteuerung) lässt sich unterhalb von 400Hz eine nierenförmige Abstrahlcharakteristik realisieren.

Als Subwoofer empfehlen wir Stoll SL 3000 Sublows.

DSP-Daten vorhanden.

## TECHNISCHE DATEN

Frequenzgang:	48Hz bis 20kHz +3dB-6dB 2 $\pi$ Halbraum
Abstrahlung (h x v):	80° x 60°, Horn 90° drehbar
Empfindlichkeit:	99dB / 2.83V / 1m 4 $\pi$ Vollraum
Belastbarkeit:	600W Nominal, 1200W Programm
Schalldruck:	127dB Dauer-, über 133dB Spitzenschalldruck / 1m
Impedanz:	8 $\Omega$
Masse:	H/B/T: 652/498/463 mm, 33,8 kg

Änderungen vorbehalten.

### SPEZIFIKATIONEN

**Frequenzgang:** 48Hz bis 160Hz +3dB-6dB 2 $\pi$ . **Abstrahlung (h x v):** 80° x 60°, Horn 90°. **Empfindlichkeit:** 99dB / 2.83V / 1m 4 $\pi$ . **Belastbarkeit:** 600W Nominal, 1200W Programm. **Schalldruck:** 127dB Dauer-, über 133dB Spitzenschalldruck / 1m. **Impedanz:** 8  $\Omega$ . **Masse:** H/B/T: 652/498/463 mm, 33,8 kg.

Stoll  
Basel  
Switzerland  
www.stoll-speakers.com



Made by Stoll Audio  
Basel, Switzerland

FR 2708 Copyright © 2009  
All rights reserved

