

# S Serie SX/SA28



## S Serie - kompakt und leistungsstark

Die Basswiedergabe ist für alle Musikgenres von entscheidender Bedeutung. Die Subwoofer der S Serie von Renkus-Heinz ergänzen die Lautsprecherreihen des Herstellers mit tiefen, straffen Bässen aus erstaunlich kompakten Gehäusen. Die speziell entwickelten Tieftöner besitzen eine hohe Auslenkung und sind perfekt auf das Gehäuse und den (optional) eingebauten Leistungsverstärker abgestimmt.

Die SX/SA28 Subwoofer sind die kleinsten Subwoofer der S Serie. Sie liefern eine für ihre Größe beeindruckende Tieftonleistung. Große Bassreflexöffnungen sorgen dafür, dass der kräftige Bass nicht durch Rauschen oder Flattergeräusche beeinträchtigt wird.

## Anwendungsbeispiele

- Der SX/SA28 ist aufgrund der sehr kompakten Bauweise überall dort die perfekte Subwoofer-Lösung, wo es wenig Platz gibt, zum Beispiel:
- in Restaurants, Bars und Nachtclubs oder
- für eine diskrete Tieftonbeschallung in Konferenz- oder Besprechungsräumen.
- Griffe und ein optionaler Aufsatz-Stativadapter ermöglichen eine einfache Kombination mit kompakten Breitband-Lautsprechern in mobilen Anwendungen.

## Vielseitigkeit als Bauprinzip

Dank universeller M10-Befestigungspunkte, einem Standard-Stativ-Gewinde und versenkten Griffen können die SX/SA28 entweder fest installiert oder mobil eingesetzt werden. Integrierte Kabelkanäle auf der Rückseite ermöglichen unauffällige Installationen und eine bündige Montage an der Wand.

Die optionalen SA1250 Leistungsverstärker sind präzise auf den Leistungsbedarf der SA28 Subwoofer abgestimmt. Der im Subwoofer integrierte Verstärker schafft zusätzlichen Platz im Rack und macht die Verlegung von Lautsprecherkabeln überflüssig.

Der DSP der SA1250 Leistungsverstärker wird über RHAON II gesteuert und verfügt über acht vollparametrische EQ-Filter, High- und Low-Shelf sowie Hoch- und Tiefpassfilter und ein Delay von bis zu 340 ms. Der Zugriff auf die Funktionen erfolgt einfach über einen Windows-Computer mit RHAON II.

Der SA28 Subwoofer sind Dante-vernetzbar, einschließlich AES67-Kompatibilität und Netzwerkredundanz.

## S Serie Subwoofer

**SX28  
SA28-RD**

passiv  
RHAON +  
redundantes Dante

**Sehr kompakter,  
direkt abstrahlender  
2x-8-Zoll Subwoofer**



## Kleines Format, hohe Leistung

Beeindruckende 44 bis 170 Hz, 126 dB Peak SPL in einem erstaunlich kompakten Gehäuse

## 2x 8-Zoll-Woofer und große Reflexöffnungen

Langhubige 8-Zoll-Tieftöner und große, optimierte Bass-Reflexöffnungen liefern einen verzerrungs- und rauschfreien Bass.

## Vielseitig

Standardkonfigurationen für eine breite Palette von Projekten für die Festinstallation und mobile Anwendungen

## Aktives Modell verfügbar

Der SA1250 Verstärker bietet hohe Ausgangsleistung, Limiter für vollständigen Schutz, analoge Eingänge und optionale AES- und Dante-Eingänge.

Technische Merkmale

|                     | SX28                                                                       | SA28-RD                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfindlichkeit     | 96 dB (1 W / 1 m, halber Raum)                                             | 1,4 V RMS bei Nennleistung, analog                                                     |
| Leistung            | 300 W AES @ 8 Ohm, 600 W PGM @ 8 Ohm                                       | s. Daten zum Verstärker SA1250 unten                                                   |
| Frequenzweiche      | 120 Hz oder niedriger empfohlen                                            | 100 Hz aktiv                                                                           |
| Anschlüsse          | 2x Speakon NL4; vierpolige Klemmleiste, alle parallel                      | 2x XLR-3, Eingang und Durchschleifen, Analog und AES<br>2 x RJ45, Ethernet/RHAON/Dante |
| Frequenzgang        | 50 Hz to 120 Hz (- 3 dB), 44 Hz to 170 Hz (- 10 dB)                        |                                                                                        |
| Max. SPL            | 126 dB (Peak, halber Raum)                                                 |                                                                                        |
| Wandler             | Woofer: 2x SSL8-23, Nachrüstsatz: REC8-23                                  |                                                                                        |
| Gehäuse / Abdeckung | 19 mm Birken-Mehrschichtholz / 16 Gauge pulverbeschichteter Stahl          |                                                                                        |
| Lackierung          | schwarz (RAL9011) oder weiß (RAL 9010), optional: Farben nach Kundenwunsch |                                                                                        |
| Befestigung         | 16x M10 Montagepunkte; 1x optional M20 Mutterplatte / Stativadapter        |                                                                                        |
| Maße (bxhxt)        | 521 mm x 267 mm x 508 mm                                                   |                                                                                        |
| Gewicht             | 24,6 kg                                                                    |                                                                                        |

Merkmale Verstärker SA1250

|                                                                                       | SA1250 RD (Brooklyn II)                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio-Anschlüsse                                                                      | 2x XLR-3, Eingang und Durchschleifen, Analog und AES; 2x RJ45, Ethernet/Dante primär und sekundär                                                        |
| Latenz                                                                                | 6,25 ms analog & AES / 6,25 ms + Dante-Übertragungslatenz                                                                                                |
| Max. Eingangspegel                                                                    | +22 dBu, analog, 0 dBFS digital                                                                                                                          |
| Netzwerk-Anschlüsse                                                                   | 2x RJ45, Dante primäres & sekundäres Ethernet/RHAON ( <i>Bitte beachten: Dante u. RHAON teilen ein einzelnes o. ein redundantes Ethernet Netzwerk.</i> ) |
| Nutzer-DSP                                                                            | Acht voll-parametrische Filter, Hi-Shelf/Low Shelf, Tief- und Hochpassfilter, Delay bis 340 ms.                                                          |
| Software                                                                              | RHAON II                                                                                                                                                 |
| Leistung                                                                              | LF = 1000 Watt @ 8 Ohm                                                                                                                                   |
| Stromversorgung                                                                       | 100-240 V, 50/60 Hz automatisches Umschalten                                                                                                             |
| Verbrauch                                                                             | Ruhe: 300 mW. 1/8 Leistung 240 W ( <i>Einsetzen des Limiters</i> ). 1/3 Leistung: 550 W ( <i>harter Limiter</i> ).                                       |
| Netzstecker                                                                           | Neutrik powerCON TRUE-1                                                                                                                                  |
| Betriebstemperatur                                                                    | Max.: 60° C (keine direkte Sonnenexposition); Min.: -30° C, Lautsprecher bei Kälte nicht ausstellen, damit das Innere nicht unter 0° C kalt wird.        |
| Bitte beachten: Alle analogen Ein- und Ausgänge entsprechen dem AES Standard 48-2005. |                                                                                                                                                          |

Abmessungen

