

SONUS® PSA Serie

Leistungsverstärker 19“



Die Leistungsverstärker der SONUS® PSA-Serie verbinden hohe Ausgangsleistungen mit geringem Platzbedarf und niedrigem Gewicht.

Die kompakten PSA 100 und PSA 300 sind konvektionsgekühlt und verstärken anliegende Signale linear und ohne störende Lüftergeräusche.

DIE PSA 350, und PSA 4x300 arbeiten mit Bi-MOS-Technologie, das heißt MOSFETS zur Ansteuerung sowie bipolare Endtransistoren für einen niedrigen Ausgangswiderstand.

Die Zwei-Kanal Modelle verfügen eingangsseitig über Klinke/XLR Kombibuchsen sowie XLR M-Durchschleifbuchsen, ausgangsseitig über zwei Speakonbuchsen für das Stereosignal sowie

eine Speakonbuchse für Bridge-Betrieb.

Das Vierkanal Modell PSA 4x300 verfügt eingangsseitig über XLR/F Buchsen und ausgangsseitig über Speakonbuchsen für 4- oder 2-kanaligen Betrieb.

Der dynamikreiche Klang aller Modelle der PSA-Serie überzeugt selbst anspruchsvolle und kritische Hörer. Zur hochwertigen Ausstattung aller PSA Modelle gehören Eingangspegelsteller, ein elektronisch geregeltes Lüftungssystem (Ausnahme: PSA 100 und PSA 300), sowie alle wichtigen Schutzfunktionen gegen Kurzschluss, thermische Überlast, Ultraschall und RF-Einstreuung – für einen langen und sicheren Dauerbetrieb.

SONUS® PSA Serie

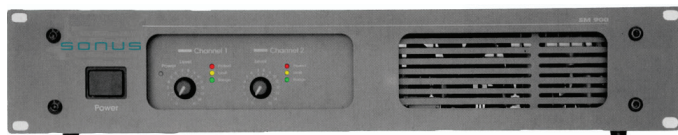
Leistungsverstärker 19"



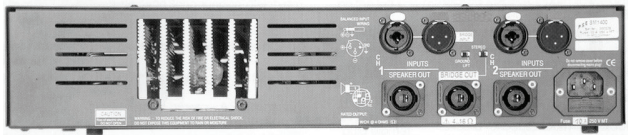
PSA 100



PSA 300



PSA 350 (...PSA 1000)



PSA 4x300



Technische Daten	PSA 100	PSA 300	PSA 350	PSA 4x300
Leistung an 8 Ohm:	2 x 75 W	2 x 200 W	2 x 210 W	4 x 180 W
Leistung an 4 Ohm:	2 x 100 W	2 x 300 W	2 x 350 W	4 x 275 W
Leistung an 2 Ohm:	-	-	2 x 450 W	-
Leistung an 8 Ohm bridged:	-	-	1 x 700 W	2 x 520 W
Leistung an 4 Ohm bridged:	-	-	1 x 900 W	-
Frequenzgang (± 0,2 dB):	20 Hz - 20 kHz	10 Hz - 60 kHz	18 Hz - 25 kHz	18 Hz - 25 kHz
Klirrfaktor (THD):	< 0,02 %	< 0,05 %	< 0,05 %	< 0,05 %
Rauschspannungsabstand:	> 102 dB	> 105 dB	> 110 dB	> 104 dB
Leistungsaufnahme im Normalbetrieb:		max. 600 W	max. 1800 W	
Eingänge:	2 x XLR F	2x XLR F/2 XLR M loop thru	2x XLR F/Klinke Kombibuchse	2x XLR F/
Durchschleifbuchse:	2x XLR M	-	2x XLR M	-
Ausgänge Stereobetrieb:	2x2 Binding Post	2x Speakon	2x Speakon 2x2 Binding Post	2x Speakon
Ausgänge Bridge-Betrieb:	-	Speakon Ch 1 1+ / 2+	2x Binding Post	1x Speakon
Abmessungen in mm (B x H x T):	483 x 44 x 315 (1 HE)	483 x 44 x 365 (1 HE)	483 x 88 x 360 (2HE)	483 x 88 x 278 (2HE)
Gewicht:	6,5 kg	6,2 kg	13 kg	6 kg