

# SCHANKS

## Datenblatt Schanks Audio Prisma 2

Kennzeichnend für die Prisma-Linie ist der Einsatz modernster Membranmaterialien wie hochfestem Aluminium und Keramiken in Kombination mit zukunftsweisender FIR-Filtertechnik in der digitalen Frequenzweiche. Das Resultat sind Schallwandler, die das gesamte Spektrum partialschwingungsfrei wiedergeben und somit eine besonders verzerrungsarme und detailtreue Wiedergabe ermöglichen. Alle Konuschassis verfügen selbstverständlich über eine Sensorregelung.

### Highlights der Prisma 2:

- Ultrakompakter 2-Wege Aktivlautsprecher mit 13 cm Tieftöner
- Tief reichende Basswiedergabe
- Digitale Signalverarbeitung (DSP)
- Niedrige Verzerrungen durch Sensorregelung
- Flexible Anschlussmöglichkeiten via Cinch oder XLR
- Handgefertigt in Deutschland

<b>Bauweise</b>	2-Wege geschlossen
<b>Treiber</b>	
<b>Hochtöner</b>	25 mm Keramik-Kalotte
<b>Mitteltöner</b>	130 mm Aluminium Langhub Tiefmitteltöner
<b>Tieftöner</b>	
<b>Trennfrequenz</b>	1500 Hz (Kaiser-Bessel)
<b>Weichentechnologie</b>	Digital / DSP Phasenlineare & zeitrichtige FIR-Filter
<b>Frequenzgang Freifeld (-3 dB)</b>	35 Hz .. >20 kHz
<b>Signallaufzeit (group delay)</b>	2 ms (> 100 Hz)
<b>Endverstärker</b>	
<b>Technologie</b>	DMOS Class AB
<b>Leistung</b>	25 + 25 W
<b>Regelstrategie</b>	Sensorgeregt < 2000 Hz Stromregelung > 500 Hz
<b>Eingänge</b>	
<b>Analog</b>	RCA/Cinch (unsymmetrisch): 2,0 Vrms FS (+ 8dBu), 15 kOhm XLR 3-pol (symmetrisch): 2,0 Vrms FS (+8 dBu)
<b>Digital</b>	-
<b>Digitale Verarbeitung</b>	24-Bit Delta-Sigma ADC (100 dB SNR / 0,007 % THD+N) 24-Bit Delta-Sigma DAC (104 dB SNR / 0,003 % THD+N) Intern: 56-Bit / 96 kHz
<b>Schutzschaltung</b>	Thermischer und auslenkungsgesteuerter Überlastungsschutz, Pegelreduzierung -12 dB
<b>Komfortfunktionen</b>	Automatische Ein-/Abschaltung, Signalschwelle -50 dB FS
<b>Abmessungen</b>	272 x 166 x 220 mm

Wir behalten uns technische Änderungen im Sinne der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte ohne Ankündigung vor.