

Digitaler Aktivlautsprecher - SOLITAIRE A3D



Der schlanke Standlautsprecher A3D ist der kleine Bruder der A2D. Prinzipiell ist die Konzeption gleich, nämlich vollaktiv und volldigital, jedoch verfügt die A3D über weniger Signalprozessoren und eine andersartige Raumkorrektur. Da für jedes Lautsprecherchassis eine eigene Endstufe vorhanden ist, beträgt der maximale Schalldruck auch im Bereich tiefer Frequenzen bis zu 105 dB. Die Sprungantwort und das Zerfallspektrum sind nahezu ideal.

Technische Daten

Bestückung

<i>Tiefton</i>	2 x 180 mm
<i>Mittelton</i>	2 x 130 mm
<i>Hochton</i>	1 x 26 mm

Endstufendaten

<i>Nenn- / Impulsleistung Tiefton</i>	2 x 60 / 100 Watt
<i>Mittelton</i>	60 / 100 Watt
<i>Hochton</i>	60 / 100 Watt
<i>Leistungsbandbreite</i>	5 Hz – 150 kHz
<i>Anstiegsgeschwindigkeit</i>	25 V/us
<i>Dämpfungsfaktor</i>	> 400
<i>Geräuschspannungsabstand</i>	105 dBA
<i>Klirrfaktor</i>	< 0,01 %
<i>Lautstärkeregelung</i>	0 dB bis –80 dB, 64 Stufen

Digitalteil

<i>Signalprozessoren Anzahl</i>	2
<i>Stützstellenabstand für Linearisierung</i>	
<i>Tiefton</i>	35 Hz
<i>Mittelton</i>	220 Hz
<i>Hochton</i>	220 Hz
<i>Trennfrequenzen Tief-/Mittelton</i>	400 Hz
<i>Mittel-/Hochton</i>	3000 Hz

D/A-Wandler

<i>Anzahl</i>	1
<i>Typ/Auflösung</i>	Sigma / Delta, 20 Bit

Klangregelung

<i>Tiefton</i>	+/- 14 dB in 2-dB-Stufen
<i>Hochton</i>	+/- 14 dB in 2-dB-Stufen
<i>Frequenzgang der linearisierten Box</i>	35 Hz – 20 kHz / +/- 1 dB

Eingänge

<i>koaxial</i>	SP/DIF, <u>TA/DIE</u> , 0,5 V / 75 Ohm
----------------	--

<i>Lichtleiter</i>	optional
<i>Abmessungen H x B x T</i>	113 x 25 x 32 cm
<i>Sockel H x B x T</i>	3 x 29 x 36 cm
<i>Gewicht</i>	28 kg
<i>Holzarten</i>	Esche grau, Esche schwarz, Esche weiß, Buche natur, Erle natur
<i>Fernbedienung</i>	incl. Systemfernbedienung F1

Technische Änderungen vorbehalten