

Spark

Technische Daten

Höhe	980 mm, Breite 147 mm, Tiefe 220 mm
Sockel	225 x 300 x 40 mm
Gewicht	17 kg
Belastbarkeit	140 W
Impedanz	4 Ohm
Frequenzgang	38 Hz - 40 kHz (-3dB)
Wirkungsgrad	86 dB / 1W (1m)

Der Aufbau

Hervorragende Mittelton-Dynamik und exzellente Hochtonauflösung sind die Domäne des neu entwickelten Hochtöners. Die raum- und zeitgenaue Wiedergabe sind charakteristisch für diesen außergewöhnlich breitbandigen Hochtöner (40kHz), der durch seine innovative Membrantechnologie die Vorteile von Metall- und Gewebekalotten vereint. Im Bassbereich arbeiten der Tiefmitteltöner und der Tieftöner parallel. Das schafft eine deutliche Entlastung des Tiefmitteltöners und die Verdopplung der Membranfläche im unteren Frequenzspektrum. Das Resultat: Ein weit ausgedehnter Frequenzbereich und minimalste Verzerrungen, selbst bei hohen Pegeln.

Die wirkungsvolle Entkopplung der Lautsprecher-Chassis vom Gehäuse hatte seit jeher bei Audio Physic einen hohen Stellenwert. Alle Chassis und das Frequenzweichen-Terminal sind durch schwingungsreduzierende Befestigungselementen vom Gehäuse mechanisch isoliert.

Die extrem schmale Schallwand minimiert Brechungseffekte und trägt durch die Anwinkelung um 7 Grad zur Optimierung der zeitrichtigen Abstrahlung bei.

Hochwertige Lautsprecher-Chassis auf der Schallwand: Neuentwickelter Ringstrahler als Hochtöner, Bass- und Mittelton-Chassis mit Nomex-Membran.

Das mehrfach versteifte Gehäuse besteht aus vier Kammern, die die Stehwellenbildung drastisch reduzieren. Die um 7 Grad angewinkelte Schallwand sorgt für phasenrichtige Abstrahlung.

Das hochwertige Anschlußterminal befindet sich bequem zugänglich zur optimalen Kabelverlegung in Bodennähe. Die stabile Sockelplatte mit integriertem Bassreflexkanal ist auch als Sonderausführung mit SSC-Elementen für schwierige Aufstellungsbedingungen (Holzböden, Parkett, Laminat etc.) erhältlich.