



Das Produkt



1-WEG PUNKTSCHALLOUELLE

bietet verbesserte Abstrahl- und Übertragungsbedingungen

WEITBEREICHSBESTÜCKUNG (WIDE-RANGE)

ideal unterstützt durch kompakte Subwoofer

ROTATIONSSYMMETRISCHE ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

ermöglicht eine uneingeschränkte vertikale und horizontale Ausrichtung

KONSTANTES BÜNDELUNGSVERHALTEN

gewährleistet tonale Ausgeglichenheit, auch außerhalb der Achse

BESONDERS LINEARER FREQUENZGANG

erhöht die Rückkopplungsfestigkeit sowie Klangqualität

DUALKONUS-ANORDNUNG

gewährleistet optimiertes Impulsverhalten und audiophile Wiedergabe

HOHE KENNEMPFINDLICHKEIT

reduziert den Bedarf an unnötig hoher Endstufenleistung

PROFESSIONELLES HOCHLEISTUNGSKOMPONENT

ermöglicht sehr gutes Dynamikverhalten

PRÄZISE SYSTEMABSTIMMUNG

für anspruchsvolle und natürliche Übertragung von Musik und Sprache

BESTMÖGLICHER SCHUTZ UND HÖCHSTE PERFORMANCE

bei Betrieb mit abgestimmten Systemverstärkern und Controllern

FORMSCHÖNES, ULTRAKOMPAKTES GEHÄUSE

steigert die Anwendungsmöglichkeiten und erleichtert die Integration

DURCHDACHTES MONTAGEZUBEHÖR

für universelle Befestigung und Anpassung an die Hörfäche

AUSSERGEWÖHNLICHE PRODUKTQUALITÄT

erlaubt eine 5-jährige Herstellergarantie

Die technischen Daten

Lautsprechertyp	Weitbereichslautsprecher (Wide-range)
Systemaufbau	1-Weg Punktschallquelle Geschlossenes Gehäuse, direkt abstrahlend Hochton-Konus für erweiterten Hochtonbereich Chassis feuchtigkeitsabweisend
Einsatzbereich	Hauptbeschallung bei Hintergrundanwendungen Satellit, in Verbindung mit Subwoofer Nahfeld-, Stütz-, Delaybeschallung Monitorlautsprecher Surround-Beschallung
Bestückung	4" Hochleistungs-Konuslautsprecher
Betriebsmodus	passiv
Kohärenz der Komponenten	—
Belastbarkeit (passiv)	50 Watt RMS* / 100 Watt max.* / 200 Watt peak
Empfohlener Systemverstärker	HLV 2400 oder HLV 2190, in Verbindung mit digitalem Systemcontroller
Mittlere Kennempfindlichkeit (Vollraum)	91 dB / 1 m / 1 W
Maximaler Schalldruck (bei max. 5% THD)	111 dBA / 1 m
Impuls-Schalldruck (kalkuliert)	114 dBA / 1 m
Nutzbare Übertragungsspektrum (-10 dB)	95–18.000 Hz (Full-range) bzw. 150–18.000 Hz (Hochpass)
Erweitertes Übertragungsspektrum (-10 dB)	30–18.000 Hz (in Verbindung mit Referenz-8sub)
Maximale Unlinearität	+/- 3 dB** (im Bereich 200–18.000 Hz)
Nominaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	75° +/- 15° (im Bereich 1.500–12.000 Hz); 100° (1.000 Hz)
Geometrische Abstrahlcharakteristik	rotationssymmetrisch
Nominale Impedanz	16 Ohm
Impedanz-Minimum (Z_{min})	15,0 Ohm (bei 730 Hz)
Bündelungsmaß (bei 2.000 Hz)	7,3 dB
Bündelungsfaktor (bei 2.000 Hz)	Q 5,4
Wirkungsgrad /eta zero (bei 2.000 Hz)	0,78 %
Maximaler Hub (X_{max} , magnetisch)	+/- 2,5 mm
Anstiegszeit des Gesamtsystems	Angabe folgt
Gehäuseform	Ultrakompakter, gleichseitiger Kubus mit abgerundeten Kanten
Gehäusemechanik	Hochwertig verarbeitetes Gehäuse mit hoher Ansichtsgüte Gefertigt aus Aluminiumstrangprofil (5 mm) Stahl-Frontgitter mit geringer Hochtondispersionsdämpfung Gitter mit Akustikschaum belegt Allseits glatte Oberflächen Gewindeeinsätze (luftdicht) für Zubehör
Gehäusefarbe (Standard)	schwarz (eloxiert, gebürstet), Lackierung in anderen Tönen auf Anfrage
Montagepunkte	U-Bügel (schwenkbar +/- 90°), 2x M5 seitlich
Flugfähigkeit	ja (in Verbindung mit U-Bügel)
Anschluss	1 Schraubklemme (1 Kontaktpaar +/- sowie 1 paralleles Kontaktpaar)
Maximaler Anschlussquerschnitt	bis 2,5 qmm
Abmessungen (HxBxT)	120 x 120 x 120 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	2,0 kg

* Getestet mit bandbegrenztem Rosa Rauschen (Crest-Faktor 6 dB) ** bezogen auf die mittlere Kennempfindlichkeit (mit Controller-Einstellung)