

SONUS® audioFocus®

Schallwandler mit fokussierter Abstrahlung



Akustische Wiedergabesysteme für gerichtete, diskrete Wiedergabe von Musik und Sprache „Sound-Dusche“

» SONUS® audioFocus® Wandlerdesign für fokussierte Audiowiedergabe über einen weiten Frequenzbereich (300 Hz - 16 kHz, max. SPL 95 dBA)

» Plug & Play - kann von jeder PC Soundkarte oder jedem MP 3 Player mit Kopfhörerausgang angesteuert werden

» Deckenaufbau oder Deckeneinbau als Austausch für Platten der Standard Rasterdecken (600x600mm)

» Flache Bauform, vielfältiges Zubehör

» Gehäuse mit SONUS® Absorber Inlays für hohe Gehäusedämpfung

» Sondermodelle mit digitaler Filtertechnik und Tieftonerweiterung.

» Sondermodelle mit Aluminium-Rahmen und Akustik-Absorber

Besonders geeignet für.

» Digital Signage

» POI / POS

» Info-Terminals

SONUS® audioFocus®

Schallwandler mit fokussierter Abstrahlung



Anwendungsbeispiel:

SONUS® audioFocus® Systeme im Porsche Museum Stuttgart

SONUS® audioFocus® ist ein kompaktes, einfach zu integrierendes Schallwandlersystem für Anwendungen, die eine räumlich begrenzte Audio-wiedergabe erfordern, um angrenzende Bereiche oder andere benachbarte Wiedergabesysteme nicht zu stören.

Seine kompakte Bauform und sein Plug & Play Design ermöglichen eine einfache Integration in alle Arten von Medienumgebungen.

Die innovative Lautsprechertechnologie bewirkt eine stark fokussierte Schallwiedergabe, die in zwei Dimensionen begrenzt ist.

audioFocus® ermöglicht es, Schall gezielt und mit guter Sprachverständlichkeit auf den Zuhörer zu richten, ohne dabei angrenzende Bereiche zu stören. Besonders nützlich ist der Lautsprecher in Umgebungen, in denen die Kontrolle der Schallabstrahlung erforderlich ist, z.B. in großen, öffentlichen Bereichen wie Einkaufszentren, Museen und Großraumbüros.

Die audioFocus® Elemente basieren auf einer flachen Lautsprechertechnologie und sind daher besonders dünn. Ein fester Rahmen aus Aluminium sorgt für Stabilität. Die Systeme können in Raster-Decken integriert oder abgehängt werden. Aufbau-Varianten für Wand und Decke sind ebenfalls verfügbar.

SONUS® audioFocus® Systeme sind in vielen Größen und Varianten erhältlich. Die verschiedenen Formate können als aktive oder passive Elemente oder für 100V Systeme geliefert werden. Sondergrößen auf Anfrage. Durch Integration von Audio-Focus Elementen in Akustik-Absorber mit Großformat Digitaldruck entsteht die audioFocus Plus Produktlinie.

SONUS® audioFocus® Systeme sind in schwarz oder weiß erhältlich. Sonderfarben nach RAL Karte werden optional auf individuellen Kundenwunsch gefertigt.

Optionen:

- » Alu-Rahmen und Akustik-Absorber mit Megadigitaldruck-Stoff-Frontabdeckung = audioFocus Plus
- » Audio-Funkübertragung 2,4 GHz (nur 12 ms Latenz, 20 Hz - 20 kHz)
- » Präsenzsensor
- » DSP-Control und regelbare Tieftonerweiterung beim audioFocus multimedia Q
- » 100V Adapter für Betrieb mit ELA -Komponenten.

SONUS® audioFocus®

Schallwandler mit fokussierter Abstrahlung



Typische Anwendungsbereiche: Sound-Dusche

gerichtete Sound Abstrahlung:

- » Werbung in Verkaufswelten und Shopping Malls
- » Digital Signage
- » Museen
- » Büros und offene Veranstaltungs- und Versammlungsräume
- » Showrooms
- » Freizeitparks und Attraktionen
- » Kommando- und Kontrollzentralen

Features

- » Fokussierter Sound schafft eine definierte Hörzone
- » Zum Einsatz im 600x600 mm Deckenraster oder als Wand- oder Deckenaufbau-Lautsprecher
- » Abgesetzter AudioFocus Verstärker, SubD 9-Pol Anschluss, 3-adriges Kabel mit 1,6 Meter Länge. Optional sind Leitungslängen bis 50 Meter zur Versorgung passiver Elemente möglich
- » Einfache Installation mit steckbaren Verbindungen für Strom- und Audioanschlüsse
- » Symmetrische oder unsymmetrische Audioübertragung

SONUS® audioFocus®

Schallwandler mit fokussierter Abstrahlung

Technische Daten	audioFocus® MK IV aktiv 66A	audioFocus® MK IV passiv 66	audioFocus® Q multimedia aktiv 60x60
Typ:	elektrostatisches Flächenstrahlersystem, aktiv (integrierter Verstärker)	elektrostatisches Flächenstrahlersystem, passiv	elektrostatisches Flächenstrahlersystem, aktiv (integrierter Verstärker, integrierte dynamische Tieftonerweiterung)
Frequenzgang:	300 Hz - 20 kHz	300 Hz - 20 kHz	100 Hz - 20 kHz
Abstrahlcharakteristik:	Planarwelle (ca. 4° Öffnungswinkel)	Planarwelle (ca. 4° Öffnungswinkel)	Planarwelle (ca. 4° Öffnungswinkel) + Tiefton-Punktquelle
Max. cont. SPL (5 m):	85 dB	85 dB	85 dB
Befestigung:	VESA-100 M4 Gewindeeinsätze	VESA-100 M4 Gewindeeinsätze	VESA-100 M4 Gewindeeinsätze
Abmessungen:	601 x 601 x 55 mm	601 x 601 x 33 mm	601 x 601 x 65 mm
Gewicht:	3,4 kg	3,4 kg	8 kg
Farbe:	Schwarz, Weiß RAL Option	Schwarz, Weiß RAL Option	Schwarz, Weiß RAL Option

Technische Daten	audioFocus® MK IV passiv 26	audioFocus® MK IV passiv (aktiv) 122(A)	audioFocus® MK IV passiv 182
Typ:	elektrostatisches Flächenstrahlersystem, passiv (ohne Verstärker)	elektrostatisches Flächenstrahlersystem, passiv (ohne Verstärker), aktiv (Verstärker integriert)	elektrostatisches Flächenstrahlersystem, passiv (ohne Verstärker)
Frequenzgang:	300 Hz - 20 kHz	300 Hz - 20 kHz	300 Hz - 20 kHz
Abstrahlcharakteristik:	Planarwelle (ca. 4° Öffnungswinkel)	Planarwelle (ca. 4° Öffnungswinkel)	Planarwelle (ca. 4° Öffnungswinkel)
Max. cont. SPL (5 m):	85 dB	85 dB	85 dB
Befestigung:	VESA-100 M4 Gewindeeinsetze	VESA-100 M4 Gewindeeinsetze	VESA-100 M4 Gewindeeinsetze
Abmessungen:	602 x 207 x 34 mm	1197 x 206 x 55 mm	1790 x 204 x 34 mm
Gewicht:	1,4 kg	3 kg	3,6 kg
Farbe:	Schwarz, Weiß RAL Option	Schwarz, Weiß RAL Option	Schwarz, Weiß RAL Option