



AcousticDesign™ Serie AD-S12

Kleinformat-Wandlautsprecher

Features

- Directivity Matched Transition™ (DMT) gewährleistet einen glatten, ausgewogenen Frequenzgang im gesamten Abdeckungsbereich
- X-Mount™ System zur einfachen Montage des Lautsprechers in zahlreichen Winkelpositionen verhindert allmähliches Verrutschen der Position
- Fortschrittliche Klangabstimmung durch QSC Intrinsic Correction™ über das Q-SYS™ Ecosystem und CXD Endstufen verfügbar
- Leichte ABS-Gehäuse gewährleisten langfristige Haltbarkeit und eine dauerhaft gute Optik
- Feuchtigkeitsabweisende Anschluss-Schutzkappe und pulverbeschichtete Aluminiumgitter für erhöhte Wetterfestigkeit
- Erfüllt die Anforderungen für Staub- und Spritzwasserfestigkeit der Schutzklasse IP54 nach IEC 60529
- M10-Gewinde für optionale Installation mit Montagebügel oder Flugmontage
- Erhältlich in Schwarz (RAL 9011) oder Weiß (RAL 9010)
- Komplette EASE-, CAD- und BIM-Dokumentation online verfügbar



X-Mount™
(im Lieferumfang enthalten)

**Restaurant · Einzelhandel · AV · Bildungseinrichtungen · Wartehallen · Casinos ·
Transport-Terminals · öffentliche Veranstaltungsorte ·
Unterstützung für Großsysteme**

Der QSC AcousticDesign™ AD-S12 ist ein niederohmiger 12-Zoll/2-Wege-Wandlautsprecher, der sich optimal für zahlreiche Audioanwendungen einschließlich Hintergrundbeschallung eignet.

AcousticDesign™-Lautsprecher bieten Systemintegratoren Premiumqualität für Festinstallationen, wenn hohe Leistung, gleichmäßige Abdeckung und Ästhetik an erster Stelle stehen. Gleichzeitig zeichnen sie sich durch besonders einfache Montage und hohe Wetterbeständigkeit aus. Sie stellen daher eine äußerst vielseitige und verlässliche Installationslösung dar.

Der AD-S12 verfügt über einen hochwertigen 12-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran und 2,5-Zoll-Schwingspule. Der sorgfältig ausgewählte 1,4-Zoll-Kompressionstreiber (Austrittsöffnung 1 Zoll) passt perfekt zur Empfindlichkeit und Leistung des Tieftöners und gewährleistet eine ausgewogene und hervorragende Wiedergabe über das gesamte Spektrum. Das Directivity Matched Transition™ (DMT) Designkonzept von QSC passt das Abstrahlverhalten des Hochtöners im Bereich der Übergangsfrequenz an die natürliche Richtwirkung des Tieftöners an und sorgt für eine konsistente und ausgewogene achsensymmetrische Abdeckung von 75° (konisch). Das Ergebnis ist ein kohärenter Übergang zwischen den Frequenzbereichen der beiden Lautsprecher und eine verbesserte Wiedergabe abseits der Hauptabstrahlrichtung.

Mit ihrem robusten ABS-Gehäuse, den feuchtigkeitsabweisenden Anschluss-Schutzkappen und dem pulverbeschichteten Alugitter übertreffen die Wandlautsprecher der AcousticDesign™ Serie die

Vorgaben der Schutzart IP54 für Staub- und Spritzwasserschutz nach IEC 60529. AV-Techniker werden das preisgekrönte X-Mount™-System zu schätzen wissen, das im Lieferumfang der Fullrange-Modelle der AcousticDesign™ Serie enthalten ist. Diese geniale Lösung ermöglicht eine beispiellos einfache horizontale oder vertikale Montage an Wänden und Decken. Die gerasteten Positionen der Kugelgelenkhalterung sorgen dafür, dass die Last sich im Laufe der Zeit nicht absenkt oder verdreht. Markierungen ermöglichen die Vorbereitung des X-Mount™ vor der eigentlichen Montage am Boden ohne Spezialwerkzeug. Nach der Arretierung lässt sich der Lautsprecher in wenigen Sekunden installieren. Für den AV-Techniker bedeutet das Zeitersparnis und mehr Sicherheit mit reproduzierbaren Positionierungen.

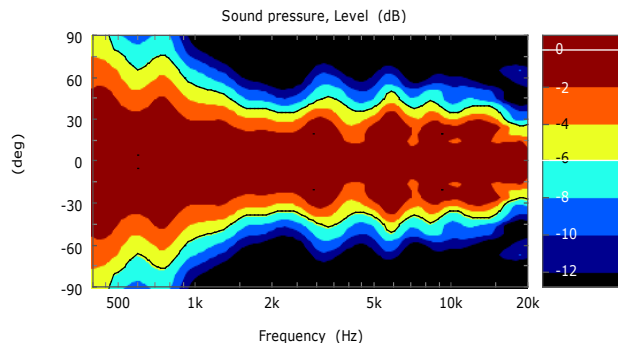
Der AD-S12 verfügt über integrierte M10-Gewinde, sodass mit dem optionalen Montagebügel YMS12 oder dem Ringschraubensatz M10 Kit-C verschiedene Installationsoptionen zur Verfügung stehen. Für eine schnellere Einrichtung und optimale Ergebnisse lässt sich die Intrinsic Correction™ Klangabstimmung über das Q-SYS Ecosystem und CXD Endstufen als Teil einer vollständigen QSC Systemlösung einsetzen.

Mit ihrem eleganten Erscheinungsbild ohne auffällige Logos oder Schriftzüge eignet sich die AcousticDesign™ Serie für ästhetisch sensible Umgebungen. AcousticDesign™-Wandlautsprecher sind in QSC Standard-Schwarz (RAL 9011) oder -Weiß (RAL 9010) erhältlich und können passend zur jeweiligen Oberfläche lackiert werden.

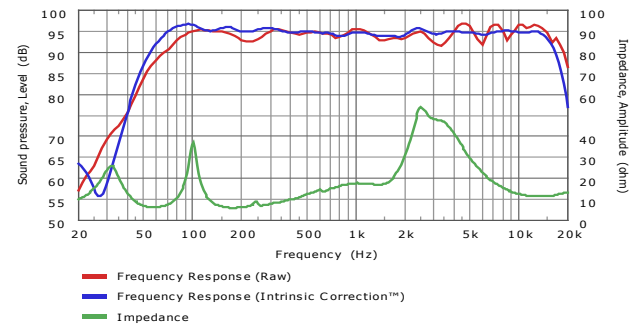
Für die Systemintegration sind komplette EASE-, CAD- und BIM-Dateien auf qsc.com zum Download verfügbar.

AD-S12 Details

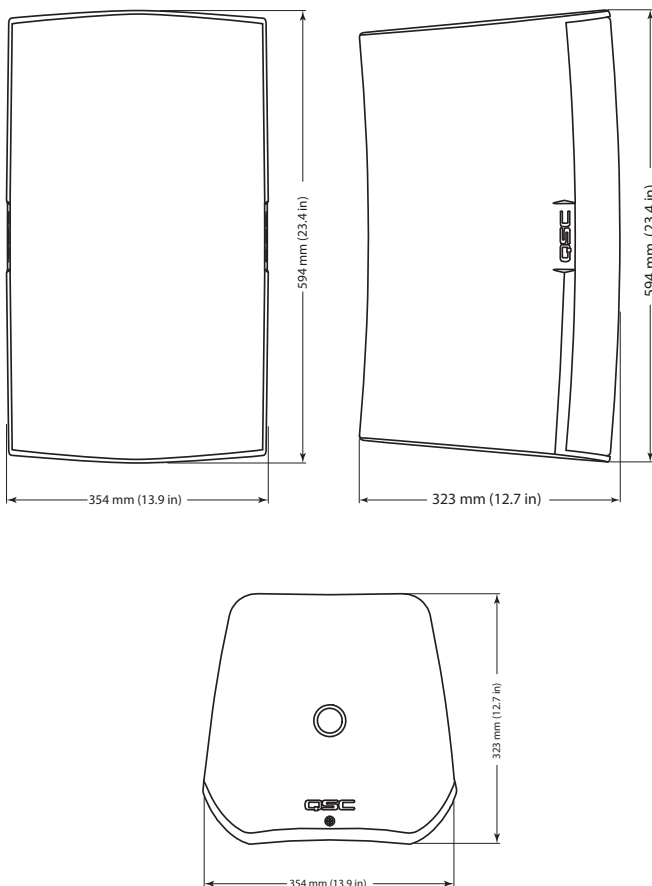
Horizontale Kontur:



Impedanz / Frequenzgang:



Abmessungen:



Technische Daten:

Systemdetails	AD-S12
Effektiver Frequenzbereich ¹	52 Hz - 20 kHz
Nenn-Rauschleistung / -Rauschspannung ²	300 Watt / 50 Volt (RMS)
Kennschalldruckpegel ³	95 dB SPL
Abstrahlwinkel (-6 dB)	75°
Bündelungsgrad (Q)	12
Bündelungsmaß	11 dB
Max. Schalldruckpegel ⁴	120 dB
Max. Spitzenschalldruckpegel ⁴	126 dB
Nennimpedanz	8 Ohm
Empfohlene Endstufenleistung	600 Watt
Hochtöner	1,4-Zoll-Kompressionstreiber / Austrittsöffnung 1 Zoll
Tieftöner	12-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran, 2,5-Zoll-Schwingspule
Eingang	Euroblock 4-Pol Klemmanschluss (parallel)
Gehäuse Material	Lackiertes ABS-Polymer
Frontgitter Material	Pulverbeschichtetes Aluminium
X-Mount Material	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäuse	
Schutzart	IP54
Betriebsumgebung	Für Innen- und Außenbetrieb
Prüfverfahren	Die für Außenbetrieb geeigneten Lautsprecher der AD Serie werden folgenden Tests unterzogen: Salznebel: MIL-STD-810G Method 509.5 für 100 Std. Feuchtigkeit: MIL-STD-810G Method 507.5, Zyklus B2, mit zyklisch hoher relativer Luftfeuchtigkeit für 7 Tage Höchst- und Tiefsttemperaturen getestet gemäß QSC-internen Standards zwischen -20 °C und 50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Gewicht ohne Verpackung	16 kg / 35,2 lb
Abmessungen Produkt	594 x 354 x 323 mm [23,4 x 13,9 x 12,7 Zoll]
Versandgewicht	21 kg / 46,3 lb
Abmessungen Versand	765 x 455 x 437 mm [34,5 x 17,9 x 17,2 Zoll]
Zubehör im Lieferumfang	X-Mount-Montagesystem, Euroblock-Verbinder, feuchtigkeitsabweisende Anschluss-Schutzkappe
Optionales Zubehör	Montagebügel YMS12, Ringschrauben M10 Kit-C

Im Rahmen der ständigen Weiterentwicklung seiner Produkte behält QSC sich vor, technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

¹ Freifeld, -10 dB unter on-axis Kennschalldruckpegel

² IEC 60268-1 Rauschen für 2 Stunden

³ Empfindlichkeit bei 2,83 V auf 1 m on-axis

⁴ Berechnet aus Nenn-Rauschspannung und Kennschalldruckpegel

QSC



Bitte recyceln

1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • USA • Tel.: +1 800/854-4079 oder +1 714/957-7100 • Fax: +1 714/754-6174

©2018 QSC, LLC Alle Rechte vorbehalten. QSC und das QSC Logo sind eingetragene Marken der QSC, LLC beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer entsprechenden Unternehmen. Möglicherweise bestehen Patente und/oder anhängige Patentanmeldungen. Job#1885

AD-S12 Datenblatt 03.01.2018