



## AcousticDesign™ Serie AD-S4T

4,5 Zoll, Kleinformat-Wandlautsprecher

### Features

- Directivity Matched Transition™ (DMT) gewährleistet einen glatten, ausgewogenen Frequenzgang im gesamten Abdeckungsbereich
- X-Mount™-System zur einfachen Montage des Lautsprechers mit einer Vielzahl von Winkelpositionen, ohne allmähliches Verrutschen der Position
- Fortschrittliche Klangabstimmung durch Intrinsic Correction™ über die Q-SYS™ Plattform und CXD Endstufen verfügbar.
- Verlustarmer 70-/100-V-Übertrager mit niedriger Sättigung und 8-Ohm-Bypass
- 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 Spritzwasser-festigkeit der Schutzart IP54 nach IEC 60529
- Erhältlich in Schwarz (RAL 9011) oder Weiß (RAL 9010)
- Vollständige EASE-, CF2-, CAD- und BIM-Informationen online verfügbar



X-Mount™ (im  
Lieferumfang enthalten)

### Restaurant · Einzelhandel · AV · Bildungswesen · Wartehallen · Casinos Transport-Terminals · Veranstaltungsorte · Unterstützung für Großsysteme

Der QSC AcousticDesign™ AD-S4T ist ein 4,5-Zoll-/2-Wege-Wandlautsprecher für 70-/100-Volt-Systeme, der sich optimal für eine Vielzahl von 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-S4T verfügt über einen hochwertigen 4,5-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran und 1-Zoll-Schwingspule. Zusammen mit dem sorgfältig ausgewählten 0,75-Zoll-Seiden-Kalottenhohtöner ergibt sich 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 120°. Das Ergebnis ist ein kohärenter Übergang zwischen den Frequenzbereichen der beiden Lautsprecher und eine verbesserte Wiedergabe abseits der Hauptabstrahlrichtung.

Der gleichmäßige, präzise Frequenzgang des AD-S4T wird durch den verlustarmen 30-Watt-Übertrager mit wählbaren Abgriffen (inklusive 8-Ω-Bypass) auch in 70-/100-V-Systemen gewährleistet. Der Stufenschalter befindet sich auf der Rückseite des Gehäuses und ist zur Erhöhung der Wetterfestigkeit zusätzlich mit einer Dichtung geschützt.

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 an Decken. Die gerasteten Positionen der Kugelgelenkhalterung sorgen dafür, dass die Last sich im Laufe der Zeit nicht absenkt oder verdreht. Markierungen erlauben die Vorbereitung des X-Mount™ am Boden vor der eigentlichen Montage 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.

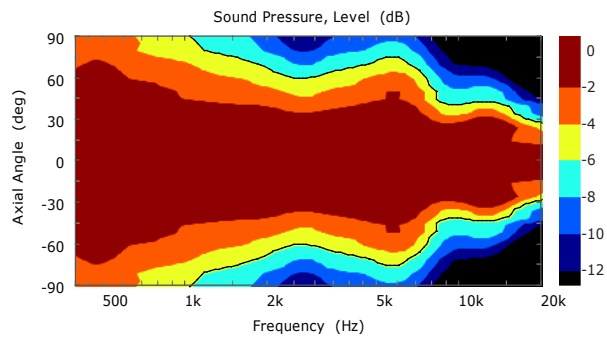
Für eine schnellere Einrichtung und optimale Ergebnisse lässt sich die Intrinsic Correction™ Klangabstimmung über die Q-SYS Plattform und CXD Endstufen als Teil einer vollständigen QSC Systemlösung einsetzen.

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.

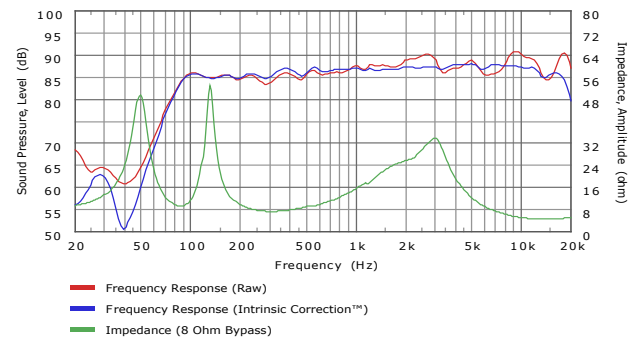
Für die Systemintegration sind komplette EASE-, CF2-, CAD-, und BIM-Dateien auf [QSC.com](http://QSC.com) zum Download verfügbar.

# AD-S4T Details

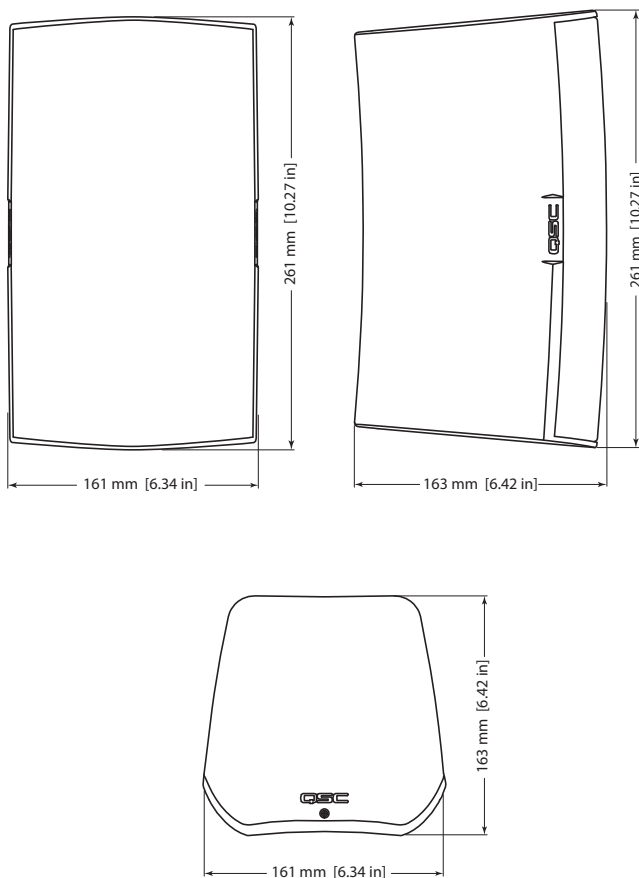
## Horizontale Kontur:



## Impedanz / Frequenzgang:



## Abmessungen:



## Technische Daten:

Systemdetails	AD-S4T
Hochtöner	0,75-Zoll-Seiden-Kalottenhochtöner Horngeladene 0,75-Zoll-Schwingspule
Tieftöner	4,5-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran, 1-Zoll-Schwingspule
Effektiver Frequenzbereich <sup>1</sup>	68 Hz - 20 kHz
Nenn-Rauschleistung / -Rauschspannung <sup>2</sup>	50 Watt / 20 Volt (RMS)
Kennschalldruckpegel <sup>3</sup>	87 dB Schalldruckpegel
Abstrahlwinkel (-6 dB)	120°
Bündelungsgrad (Q)	6
Bündelungsmaß	8 dB
Max. Schalldruckpegel konstant <sup>4</sup>	104 dB
Max. Spitzenschalldruckpegel <sup>4</sup>	110 dB
Nennimpedanz	8 Ohm
Empfohlene Endstufenleistung	100 Watt
Übertragerabgriffe	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75 Watt und 8-Ohm-Bypass 100 V: 30, 15, 7,5 Watt und 8-Ohm-Bypass
Anschlüsse	Euroblock 4-Pol Klemmanschluss (parallel)
Gehäuse Material	Lackiertes ABS-Polymer
Frontgitter Material	Pulverbeschichtetes Aluminium
X-Mount	Pulverbeschichtetes Aluminium
<b>Gehäuse</b>	
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, Natural cycle 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	2,9 kg / 6,5 lb
Abmessungen Produkt	261 x 161 x 163 mm [10,27 x 6,34 x 6,42 Zoll]
Versandgewicht	7,65 kg / 16,8 lb (paarweise verpackt)
Abmessungen Versand	394 x 261 x 458 mm [15,5 x 10,3 x 18 Zoll] (Paar)
Zubehör im Lieferumfang	X-Mount-Montagesystem, Euroblock-Verbinder, feuchtigkeitsabweisende Anschluss-Schutzkappe

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

<sup>1</sup> Freifeld, -10 dB unterhalb Nenn-Kennschalldruckpegel on-axis

<sup>2</sup> IEC 60268-1 Rauschsignal für 2 Stunden

<sup>3</sup> Empfindlichkeit bei 2,83 V auf 1m on-axis

<sup>4</sup> Berechnet aus Nenn-Rauschspannung und Kennschalldruckpegel

# QSC™

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

©2019 QSC, LLC Alle Rechte vorbehalten. QSC, Q-SYS 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.

AD-S4T Datenblatt 04/19/19



Bitte recyceln