



## AcousticDesign™ Serie AD-S6

Kleinformat-Wandlautsprecher  
6,5 Zoll

### Features

- Directivity Matched Transition™ (DMT) Waveguide gewährleistet einen ausgewogenen Frequenzgang im gesamten Abdeckungsbereich
- X-Mount™-System zur einfachen Montage des Lautsprechers in zahlreichen Winkelpositionen verhindert allmähliches Verrutschen der Position
- Fortschrittliche Klangabstimmung durch Intrinsic Correction™ über die Mixer der MP-M Serie, das Q-SYS Ecosystem und CXD-Q Endstufen
- 16-Ohm-Betrieb ohne Übertrager
- 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
- Erhältlich in Schwarz (RAL 9011) oder Weiß (RAL 9010)
- Komplette EASE-, CAD- und BIM-Dokumentation online verfügbar



X-Mount™ (im Lieferumfang enthalten)

### Restaurants · Einzelhandel · AV · Bildungseinrichtungen · Wartehallen Casinos · Bahnhöfe und Flughäfen · öffentliche Veranstaltungsorte Unterstützung für Großsysteme

Der QSC AcousticDesign™ AD-S6 ist ein 6,5-Zoll-/2-Wege-Wandlautsprecher mit einer Impedanz von 16 Ohm, der sich optimal für eine Vielzahl von Audioanwendungen einschließlich Hintergrundbeschallung eignet.

AcousticDesign™-Lautsprecher bieten 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. Die AcousticDesign™-Serie stellt daher eine äußerst vielseitige und verlässliche Installationslösung dar.

Der AD-S6 verfügt über einen hochwertigen 6,5-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran und 1,5-Zoll-Schwingspule. Der sorgfältig ausgewählte 1-Zoll-Seidenkalottenhoctöner mit 1-Zoll-Schwingspule ist perfekt auf den Kenschalldruck und die Leistung des Tieftöners abgestimmt und gewährleistet eine hervorragende Wiedergabe über das gesamte Spektrum.

Durch Directivity Matched Transition™ (DMT) wird eine konsistente und ausgewogene achsensymmetrische Abdeckung von 105° erreicht. Diese Innovation von QSC passt das Abstrahlverhalten des Hochtöners im Bereich der Übergangsfrequenz an die natürliche Richtwirkung des Tieftöners an und verbessert die Wiedergabe abseits der Hauptabstrahlrichtung. Mit einer Impedanz von 16 Ohm eignet sich der AD-S6 perfekt für verteilte Lautsprechersysteme und bietet auch ohne Übertrager optimale Klangeigenschaften.

Alle Wandlautsprecher der AcousticDesign™ Serie verfügen über robuste ABS-Gehäuse für äußerste Langlebigkeit. Mit den

feuchtigkeitsabweisenden Anschluss-Schutzkappen und dem pulverbeschichteten Aluminiumgitter übertreffen sie 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.

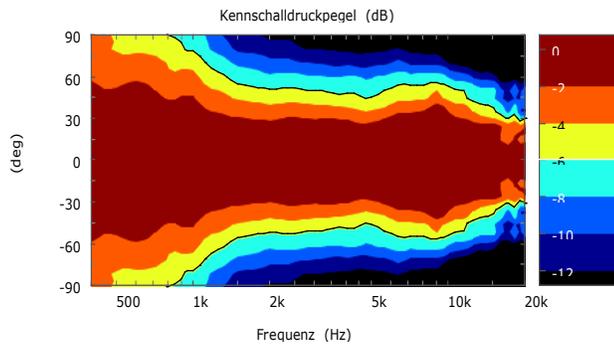
Für noch bessere Ergebnisse und eine schnellere Einrichtung des Systems können Sie über das Q-SYS™ Ecosystem oder die CXD Endstufen die fortschrittliche Intrinsic Correction™ Technologie zur Klangabstimmung nutzen.

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

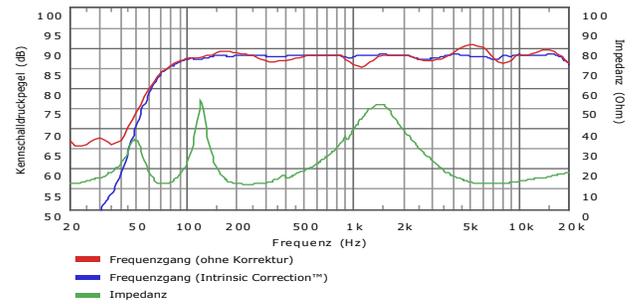
Für die Systemintegration ist die komplette EASE-, CAD- und BIM-Dokumentation online zum Download verfügbar.

# AD-S6 Details

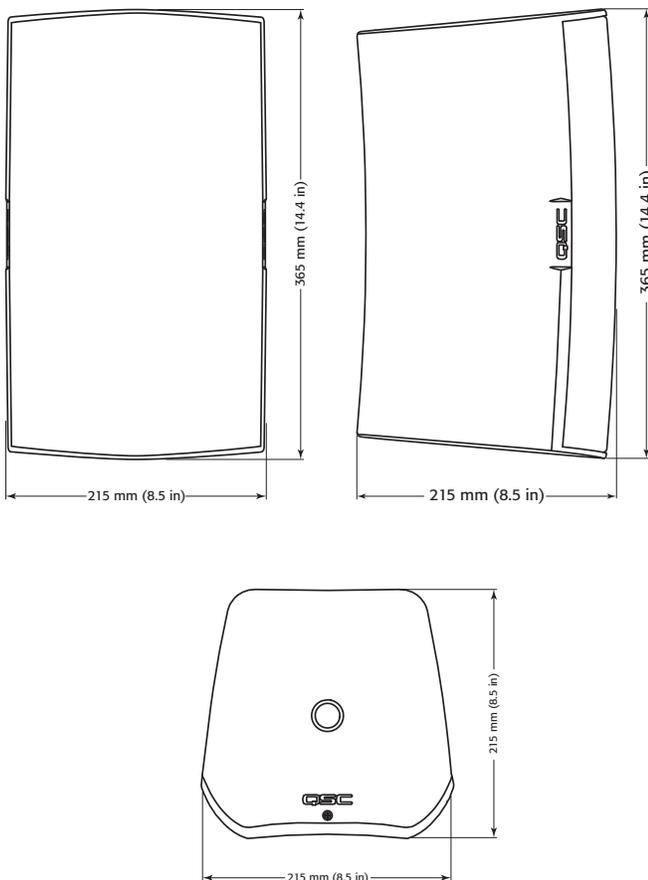
## Horizontale Kontur:



## Impedanz / Frequenzgang:



## Abmessungen:



## Technische Daten:

Systemdetails	AD-S6
Hochtöner	1-Zoll-Seiden-Kalottenhochtöner / horngeladene 1-Zoll-Schwingspule
Tieftöner	6,5-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran, 1,5-Zoll-Schwingspule
Effektiver Frequenzbereich <sup>1,2,3,8</sup>	58 Hz - 20 kHz
Nenn-Rauschleistung / -spannung <sup>6</sup>	150 W / 49 Vrms
Kesschalldruckpegel <sup>2,3,4,8</sup>	89 dB SPL
Abstrahlwinkel (-6 dB) <sup>2,5,8</sup>	105°
Bündelungsgrad (Q) <sup>2,5,8</sup>	5
Bündelungsmaß <sup>2,5,8</sup>	7 dB
Max. Dauerschalldruckpegel <sup>7</sup>	110 dB
Max. Spitzenschalldruckpegel <sup>7</sup>	116 dB
Nennimpedanz	16 Ω
Empfohlene Endstufenleistung	300 W
Anschlüsse	Euroblock 4-Pol Klemmanschluss mit parallelem Ausgang
Gehäuse	Lackiertes ABS-Polymer
Frontgitter	Pulverbeschichtetes Aluminium
<b>Gehäuse</b>	
Schutzart	IP54
Betriebsumgebung	Für Innen- und Außenbetrieb
Prüfverfahren	Die für Außenbetrieb geeigneten Lautsprecher der AD-S6 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 zykl. hoher rel. 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	5,26 kg
Produktabmessungen	365 x 215 x 215 mm [14,4 x 8,5 x 8,5 Zoll]
Versandgewicht	13,02 kg (paarweise verpackt)
Abmessungen Versand	510 x 305 x 585 mm (paarweise verpackt)
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	X-Mount-Montagesystem, Euroblock-Klemmanschluss, feuchtigkeitsabweisende Anschluss-Schutzkappe

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

<sup>1</sup> -10 dB unter Kesschalldruckpegel <sup>2</sup> Vollraum, 4 m <sup>3</sup> Bezugsachse <sup>4</sup> Durchschnitt 70 Hz - 20 kHz <sup>5</sup> Durchschnitt 1 kHz - 10 kHz <sup>6</sup> IEC 60268-1 Rauschsignal für 2 Stunden, auf Basis der Nennimpedanz von 16 Ω <sup>7</sup> Berechnet aus Nenn-Rauschleistung und Kesschalldruckpegel <sup>8</sup> Die Bezugsebene ist die Ebene, in der die Schallwand liegt. Die Bezugsachse ist die senkrecht zur Bezugsebene durch die Mitte der Schallwand führende Achse. Die vertikale Ebene liegt senkrecht zur Bezugsebene und schließt die Bezugsachse ein. Die horizontale Ebene liegt senkrecht zur Bezugsebene und zur vertikalen Ebene und schließt die Bezugsachse ein.

# 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

© 2019 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.

AD-S6 Datenblatt 04/16/2019