



## AcousticDesign™ Serie AD-S10T

10 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
- Wasserdichte Anschluss-Schutzkappe und pulverbeschichtete Aluminiumgitter für erhöhte Wetterfestigkeit
- Erfüllt die Anforderungen für Staub- und Spritzwasserfestigkeit der Schutzart IP54 nach IEC 60529
- Integrierte M10-Gewinde für Montage mit optionalem Montagebügel oder Aufhängung
- Erhältlich in Schwarz (RAL 9011) oder Weiß (RAL 9010)
- Komplette 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-S10T ist ein 10-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 zeichnet er sich durch besonders einfache Montage und hohe Wetterbeständigkeit aus. Er stellt daher eine äußerst vielseitige und verlässliche Installationslösung dar.

Der AD-S10T verfügt über einen hochwertigen 10-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 90°. 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-S10T wird durch den verlustarmen 100-Watt-Übertrager mit wählbaren Abgriffen (inklusive 8-Ω-Bypass) auch in 70-/100-V-Systemen gewährleistet. Zur Erhöhung der Wetterfestigkeit befindet sich der Stufenschalter auf der Rückseite des Gehäuses und ist 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.

Der AD-S10T verfügt über integrierte M10-Gewinde, sodass mit dem optionalen Montagebügel YMS10T oder dem Ringschraubensatz M10 Kit-C verschiedene Installationsoptionen zur Verfügung stehen.

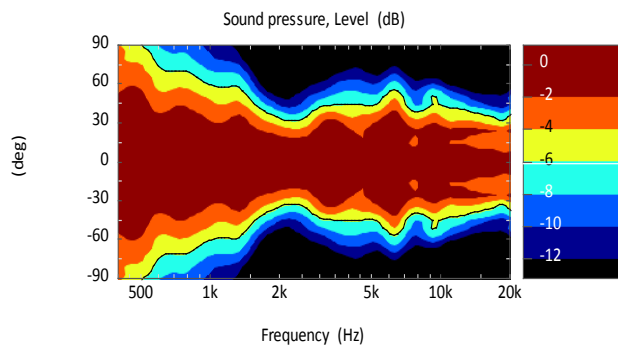
Für eine schnellere Einrichtung und optimale Ergebnisse lässt sich die Intrinsic Correction™ Klangabstimmung über die Q-SYS Plattform und CXD Endstufen als Teil einer vollständigen QSC Systemlösung einsetzen.

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.

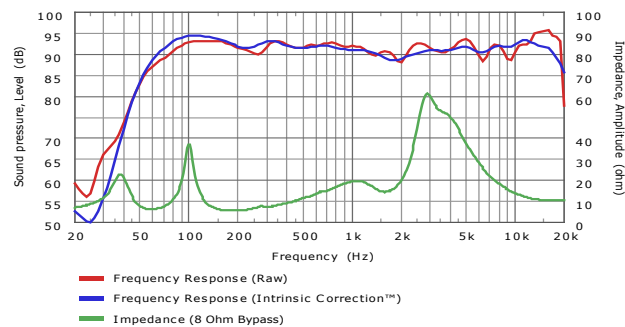
Zur Planung der Systemintegration sind komplette EASE-, CF2-, CAD- und BIM-Dateien auf QSC.com zum Download verfügbar.

# AD-S10T Details

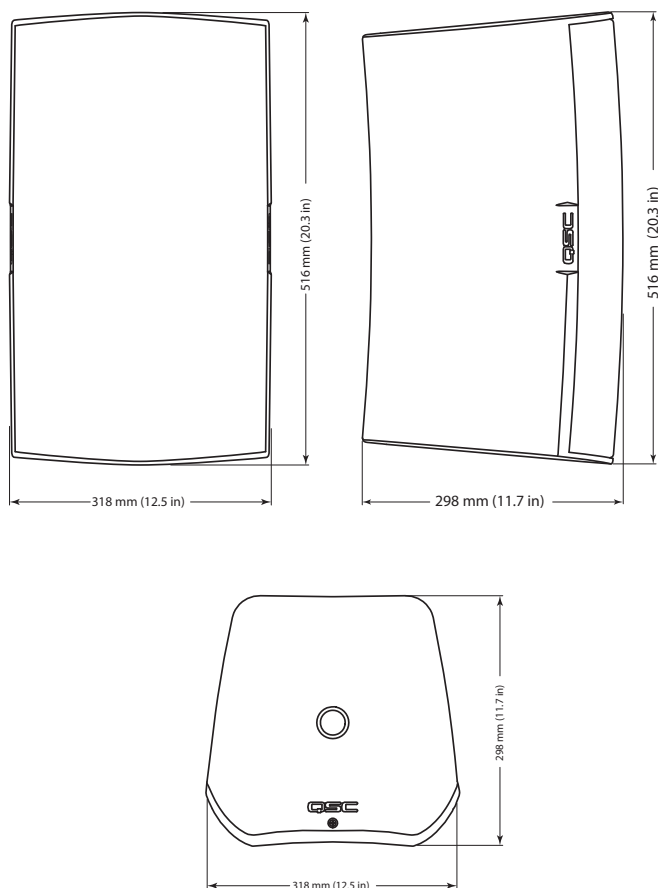
## Horizontale Kontur:



## Impedanz / Frequenzgang:



## Abmessungen:



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

## Technische Daten:

| Systemdetails                                      | AD-S10T  |
|--|--|
| Effektiver Frequenzbereich <sup>1</sup>            | 50 Hz - 19 kHz   |
| Nenn-Rauschleistung / -Rauschspannung <sup>2</sup> | 250 Watt / 45 Volt (RMS)   |
| Kennschalldruckpegel <sup>3</sup>                  | 92 dB Schalldruckpegel   |
| Abstrahlwinkel (-6 dB)                             | 90°  |
| Bündelungsgrad (Q)                                 | 10   |
| Bündelungsmaß                                      | 10 dB  |
| Max. Schalldruckpegel konstant <sup>4</sup>        | 116 dB   |
| Max. Spitzenschalldruckpegel <sup>4</sup>          | 122 dB   |
| Nennimpedanz                                       | 8 Ohm  |
| Empfohlene Endstufenleistung                       | 500 Watt   |
| Übertragerabgriffe                                 | 70 V: 100, 50, 25, 12,5 Watt und 8-Ohm-Bypass 100 V: 100, 50, 25 Watt und 8-Ohm-Bypass   |
| Hochtöner  | 1,4-Zoll-Kompressionstreiber, Austrittsöffnung 1 Zoll  |
| Tieftöner  | 10-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran, 2,5-Zoll-Schwingspule   |
| Anschlüsse   | Euroblock 4-Pol Klemmanschluss (parallel)  |
| Gehäuse Material                                   | Lackiertes ABS-Polymer   |
| Frontgitter Material                               | Pulverbeschichtetes Aluminium  |
| X-Mount  | Pulverbeschichtetes Aluminium  |
| Gehäuse  |  |
| Schutzart  | IP54   |
| Betriebsumgebung                                   | Für Innen- und Außenbetrieb  |
| Prüfverfahren                                      | Die für Außenbetrieb geeigneten Lautsprecher der AD Serie werden folgenden Tests unterzogen:<br><br>Salznebel: MIL-STD-810G Method 509.5 für 100 Std.<br><br>Feuchtigkeit: MIL-STD-810G Method 507.5, Natural cycle B2, mit zyklisch hoher relativer Luftfeuchtigkeit für 7 Tage<br><br>Höchst- und Tiefsttemperaturen getestet gemäß QSC-internen Standards zwischen -20 °C und 50 °C |
| Betriebstemperatur                                 | -20 °C bis 50 °C   |
| Gewicht ohne Verpackung                            | 15 kg / 31 lb  |
| Abmessungen Produkt                                | 516 x 318 x 298 mm [20,3 x 12,5 x 11,7 Zoll]   |
| Versandgewicht                                     | 18,45 kg / 40,6 lb   |
| Abmessungen Versand                                | 805 x 409 x 409 mm [31,7 x 16,1 x 16,1 Zoll]   |
| Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör                | X-Mount-Montagesystem, Euroblock-Verbinder, feuchtigkeitsabweisende Anschluss-Schutzkappe  |
| Optionales Zubehör:                                | Montagebügel YMS10T, Ringschrauben M10 Kit-C   |

<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™



Bitte recyceln