



AcousticDesign™ Serie AD-S402T-BK AD-S402T-WH

4 x 2,75-Zoll-Säulen-
Wandlautsprecher

Features

- Einheitliche Klangeigenschaften aller Lautsprecher der AcousticDesign Serie mit Deckeneinbau-, Wand- und Pendellautsprechern
- Witterungsbeständige Ausführung für Außenbetrieb, Schutzart IP54
- Zertifizierung nach UL 1480A
- PTT (Progressive Taper Topology™) Technologie reduziert unerwünschte seitliche Abstrahlungen
- Verlustarme 70-/100-V-Übertrager mit niederohmigem Bypass
- Feuchtigkeitsabweisende Abdeckkappe mit abnehmbarer Überwurfmutter
- Dicht an der Wand installierbar mit schwenk-/neigbarem Schnellmontage-Bügel zum Einhängen
- Klangabstimmung durch Intrinsic Correction™ über das Q-SYS™ Ecosystem und CXD Endstufen verfügbar
- Erhältlich in Schwarz (RAL 9011) oder Weiß (RAL 9010)
- Komplette EASE-, CF2-, CAD- und BIM-Informationen online verfügbar



Hörsäle · Eingangshallen · Bildungseinrichtungen · Bahnhöfe und Flughäfen · Öffentliche Veranstaltungsorte · Gerichtssäle Wartehallen · Unterstützung für Großsysteme

Der QSC AcousticDesign™ AD-S402T ist ein säulenförmiger Line-Array-Lautsprecher mit vier witterungsbeständigen 2,75-Zoll-Wandlern. Säulenlautsprecher eignen sich optimal für verschiedenste Anwendungen mit schwierigen akustischen Voraussetzungen, bei denen eine hohe Sprachverständlichkeit essentiell ist.

AcousticDesign™ Lautsprecher bieten Integratoren Premiumqualität für Festinstallationen, wenn hohe Leistung, gleichmäßige Abdeckung und Ästhetik oberste Priorität haben. Ein wichtiges Ziel bei der Entwicklung bestand darin, unabhängig von der Ausführung als Wand-, Decken- oder Pendellautsprecher eine homogene Klangcharakteristik zu erreichen, um so auch in Installationen mit verschiedenen Formfaktoren klanglich nahtlose Übergänge zu schaffen.

Mit seinem robusten pulverbeschichteten Aluminiumgehäuse, den Edelstahl-Befestigungselementen und der feuchtigkeitsabweisenden Abdeckkappe eignet sich der AD-S402T für den Innen- und Außenbetrieb. Er übertrifft die Vorgaben der Schutzart IP54 für Staub- und Spritzwasserschutz nach IEC 60529.

Die spezielle PTT (Progressive Taper Topology™) Technologie erzeugt ein passives Curving der Array Line, das seitliche Abstrahlungen erheblich reduziert und damit eine präzise Lenkung des Abstrahlungsverhaltens ermöglicht.

Der präzise Frequenzgang des AD-S402T ist durch den verlustarmen Übertrager selbst bei 70-/100-V-Anwendungen gewährleistet. Die Auswahl der Abgriffe (inklusive niederohmigem Bypass) erfolgt über einen Stufenschalter

hinter der feuchtigkeitsabweisenden Abdeckkappe. Über die Überwurfmutter an der Schutzkappe können die Leiter sicher an den 4-poligen Euroblock mit Verriegelung angeschlossen werden. Für alternative Verdrahtungen oder den Einsatz von Schlauchverbindungen kann die Mutter entfernt werden.

AV-Technikern kommt der im Lieferumfang enthaltene schwenk-/neigbare Schnellmontage-Bügel zum Einhängen entgegen. Dieser verkürzt erheblich die Zeit, in der die Last bei Installationen in großer Höhe angehoben werden muss und sorgt damit für eine schnelle, sichere Montage. Der Montagebügel verfügt über eine Stellschraube zum Einstellen und Sichern des Neigungswinkels bei Anwendungen mit Windlast. Er kann an verschiedenen Stellen des Gehäuses angebracht werden, um den Lautsprecher dicht an der Wand zu installieren. Falls keine Neigung notwendig ist, kann die Neigvorrichtung des Montagebügels entfernt werden, um das Gehäuse noch näher an die Wand zu bringen. Eine Ringschraube zur Sicherung mit einer Befestigungslasche ist im Lieferumfang enthalten.

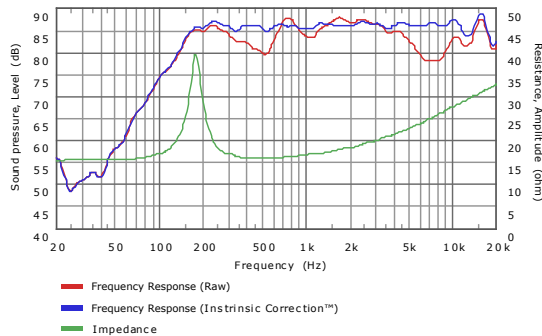
Für noch bessere Ergebnisse und eine schnellere Einrichtung steht Ihnen über das Q-SYS™ Ecosystem oder die CXD Endstufen die QSC Intrinsic Correction™ Technologie zur Klangabstimmung zur Verfügung.

Der AD-S402T ist in QSC Standard-Schwarz (RAL 9011) oder -Weiß (RAL 9010) erhältlich und kann passend zur jeweiligen Oberfläche lackiert werden.

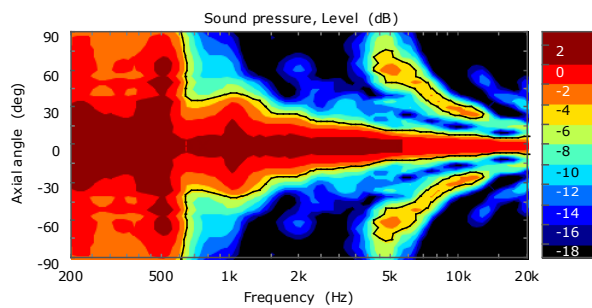
Für die Systemintegration sind komplette EASE, CF2, CAD, und BIM-Dateien auf QSC.com zum Download verfügbar.

AD-S402T-BK, AD-S402T-WH Details

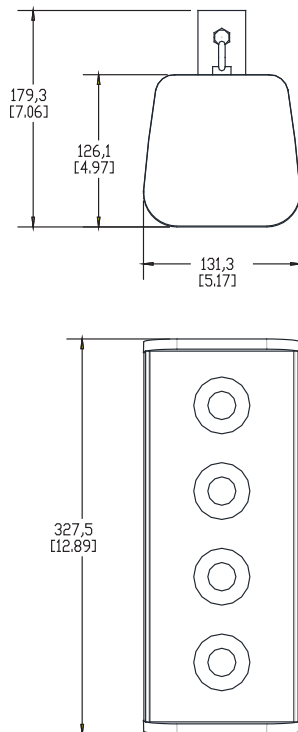
Impedanz / Frequenzgang:



Vertikale Kontur:



Abmessungen:



Technische Daten

Systemdetails	AD-S402T-BK, AD-S402T-WH
Schallwandler	4 x 2,75-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran
Effektiver Frequenzbereich ^{1,2,3,8}	110 Hz - 20 kHz
Nenn-Rauschleistung / -spannung ⁶	60 W / 31 Vrms
Kennschalldruckpegel ^{2,3,4,8}	85 db/W/m
Abdeckung (-6 dB) [°]	Bewertung ^{2,5,8} : 150 x 35
Horizontal x Vertikal ⁹	500 Hz: 180 x 90, 1 kHz: 180 x 80 2 kHz: 160 x 46, 4 kHz: 180 x 28
Bündelungsgrad ^{2,5,8}	11
Bündelungsmaß ^{2,5,8}	10,5 dB
Max. Schalldruckpegel	(auf 1 m, konstant / Peak) ⁷ : 105 / 111 db
Empfohlene Endstufenleistung	120 W
Übertragerabgriffe / -impedanz	Bypass: 16 Ω 3,75 W (70 V); 7,5 W (100 V) Abgriff: 1333 Ω 7,5 W (70 V); 15 W (100 V) Abgriff: 667 Ω 15 W (70 V), 30 W (100 V) Abgriff: 333 Ω 30 W (70 V); Abgriff: 167 Ω
Eingang	Euroblock 4-Pol-Klemmanschluss (parallel)
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Frontgittermaterial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Schutzart	IP54
Betriebsumgebung	Für Innen- und Außenbetrieb
Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C
Gewicht ohne Verpackung	3,4 kg / 7,5 lb
Produktabmessungen (H x B x T)	327,5 x 131,3 x 126,1 mm [12,89 x 5,17 x 4,97 Zoll]
Versandgewicht	5 kg / 11 lb
Versandabmessungen (H x B x T)	544 x 310 x 244 mm [21,4 x 12,2 x 9,6 Zoll]
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Feuchtigkeitsabweisende Abdeckkappe mit Überwurfmutter Schwenk-/neigbarer Schnellmontage-Bügel zum Einhängen Ringschraube für Befestigungsglasche
Zertifikate	UL 1480A Übertrager zertifiziert nach UL 1876, RoHS, CE-konform.

1 -10 dB gegenüber Kennschalldruckpegel

2 Vollaum, auf 4 m

3 Bezugsachse

4 Durchschnitt 200 Hz - 10 kHz

5 Durchschnitt 1kHz - 10 kHz

6 IEC, für 2 Stunden

7 Berechnet aus Nenn-Rauschleistung und Kennschalldruckpegel

8 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 und den Stufenschalter für den Übertragerabgriff ein. Die horizontale Ebene liegt senkrecht zur Bezugsebene und zur vertikalen Ebene und schließt die Bezugsachse ein.

9 nach EN 54-24

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

QSC®

