



## AcousticDesign™ Serie

### AD-S162T-BK

### AD-S162T-WH

16 x 2,75-Zoll-Säulenlautsprecher für Wandmontage

#### Features

- Einheitliche Klangeigenschaften zusammen mit allen Deckeneinbau-, Wand- und Pendellautsprechern der AcousticDesign Serie
- Witterungsbeständige Ausführung für Außenbetrieb, Schutzart IP54
- Zertifizierung nach UL 1480A
- PTT (Progressive Taper Topology™) Technologie reduziert unerwünschte seitliche Abstrahlungen
- Vertikale Abstrahlcharakteristik umschaltbar zwischen *Wide* (breit) und *Narrow* (schmal)
- Verlustarme 70-/100-V-Übertrager mit niederohmigem Bypass
- Feuchtigkeitsabweisende Anschluss-Schutzkappe mit abnehmbarer Überwurfmutter
- Dicht an der Wand installierbar mit schwenk-/neigbarem Schnellmontage-Bügel zum Einhängen
- Fortschrittliche 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-Dokumentation online verfügbar

Certified for

Microsoft Teams



Hörsäle · Eingangshallen · Bildungseinrichtungen · Transport-Terminals · öffentliche Veranstaltungsorte · Gerichtssäle · Wartehallen  
Unterstützung für Großsysteme

Der QSC AcousticDesign™ AD-S162T ist ein säulenförmiger Line-Array-Lautsprecher mit sechzehn witterungsbeständigen 2,75-Zoll-Wandlern. Säulenlautsprecher eignen sich optimal für verschiedenste Anwendungen mit schwierigen akustischen Voraussetzungen, bei denen eine optimale Sprachverständlichkeit essentiell ist.

AcousticDesign™ Lautsprecher bieten Integratoren Premiumqualität für Festinstallationen, wenn hohe Leistung, gleichmäßige Abdeckung und Ästhetik an erster Stelle stehen. 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 gemischten Systemen klanglich nahtlose Übergänge schaffen.

Mit seinem robusten pulverbeschichteten Aluminiumgehäuse, Edelstahl-Befestigungselementen und der feuchtigkeitsabweisenden Anschluss-Schutzkappe eignet sich der AD-S162T für den Innen- und Außenbetrieb. Er übertrifft die Vorgaben der Schutzart IP54 für Staub- und Spritzwasserschutz nach IEC 60529. Die spezielle PTT-Technologie (Progressive Taper Topology™) erzeugt ein passives Curving der Array Line, das seitliche Abstrahlungen erheblich reduziert und damit eine präzise Lenkung des Abstrahlverhaltens ermöglicht. Die vertikale Abstrahlung des AD-S162T kann über einen Stufenschalter am rückseitigen Anschlussterminal breit (*Wide*) oder schmal (*Narrow*) eingestellt werden.

Der präzise Frequenzgang des AD-S162T 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 Schutzkappe. 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-Techniker werden den im Lieferumfang enthaltenen schwenk-/neigbaren Schnellmontage-Bügel zu schätzen wissen. Er verringert erheblich die Zeit, in der die Last bei Installationen in großer Höhe angehoben werden muss und sorgt so für eine schnelle, sichere Montage. Der Bügel verfügt über eine Stellschraube zum Einstellen und Sichern des Neigungswinkels bei Anwendungen mit Windlast und kann an verschiedenen Stellen des Gehäuses angebracht werden, um den Lautsprecher dicht an der Wand zu installieren. Die Neigevorrichtung lässt sich entfernen, um das Gehäuse noch näher an die Wand zu bringen. Eine Ringschraube zur Sicherung mit einer Befestigungsglasche ist im Lieferumfang enthalten.

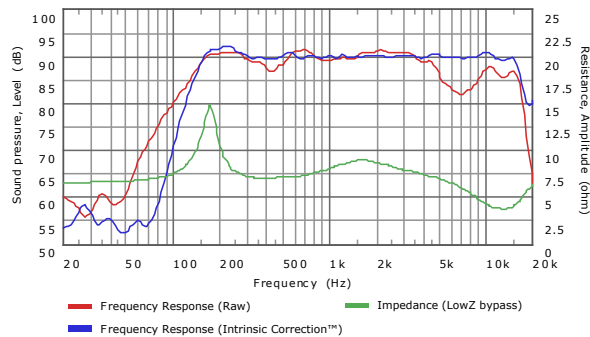
Für noch bessere Ergebnisse und eine schnellere Einrichtung steht Ihnen über das Q-SYS™ Ecosystem oder die CXD Endstufen als Teil einer umfassenden QSC Systemlösung die Intrinsic Correction™ Technologie zur Klangabstimmung zur Verfügung.

Der AD-S162T ist in QSC Standard-Schwarz (RAL 9011) oder -Weiß (RAL 9010) erhältlich und kann passend zur jeweiligen Oberfläche lackiert werden. Für die Systemintegration ist die komplette EASE-, CF2-, CAD- und BIM-Dokumentation auf [qsc.com](http://qsc.com) verfügbar.

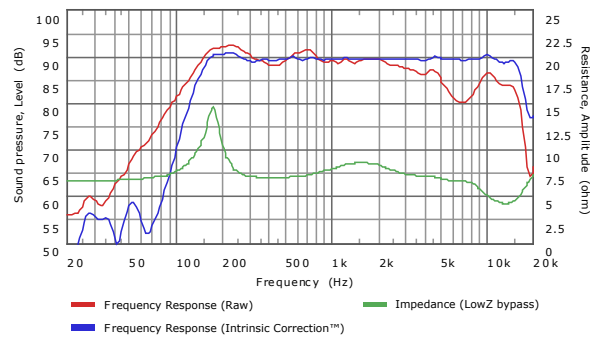
# AD-S162T-BK, AD-S162T-WH Details

## Impedanz / Frequenzgang:

### Schmale Abstrahlcharakteristik (Narrow)

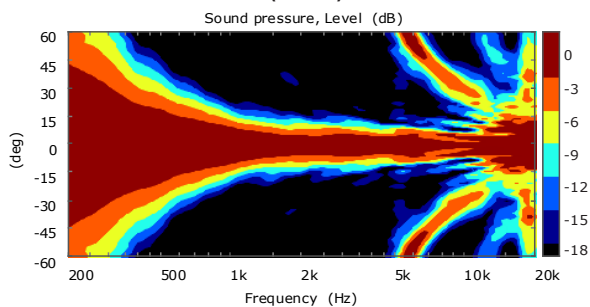


### Breite Abstrahlcharakteristik (Wide)

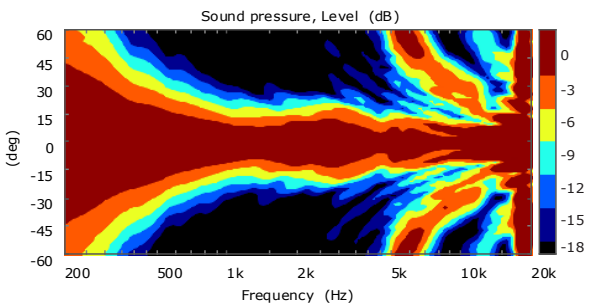


## Vertikale Kontur:

### Schmale Abstrahlcharakteristik (Narrow)



### Breite Abstrahlcharakteristik (Wide)



## Technische Daten

Systemdetails	AD-S162T-BK, AD-S162T-WH
Schallwandler	16 x 2,75-Zoll-Tieftöner mit witterungsbeständiger Papiermembran
Effektiver Frequenzbereich <sup>1,2,3,8</sup>	90 Hz - 17 kHz
Nenn-Rauschleistung / -Rauschspannung <sup>6</sup>	200 Watt / 40 Volt (RMS)
Kennschalldruckpegel [dB]	bei 1 W auf 1 m <sup>2,3,4,8</sup> : 89 (Narrow) 88 (Wide) EN 54-24 bei 1 W auf 4 m <sup>9</sup> : N.N.
Abdeckung (-6 dB) [°]	Bewertung <sup>2,5,8</sup> : 160 x 15 (Narrow) / 30 (Wide)
Horizontal x Vertikal <sup>9</sup>	500 Hz: 180 x 52 / 52, 1 kHz: 180 x 26 / 28 2 kHz: 160 x 18 / 28, 4 kHz: 180 x 13 / 30
Schalldrucknennwerte, 1/3-Oktav-CPB bei 1 W auf 4 m, Entzerrung nach EN 54-24 [Hz : dB] <sup>9</sup>	500: N.N., 630: N.N., 800: N.N., 1000: N.N. 1250: N.N., 1600: N.N., 2000: N.N., 2500: N.N. 3150: N.N., 4000: N.N.
Bündelungsgrad <sup>2,5,8</sup>	N.N.
Bündelungsmaß [dB] <sup>2,5,8</sup>	11 (Narrow) 13 (Wide)
Max. Schalldruckpegel [dB]	auf 1 m (Dauerleistung / Peak) <sup>7</sup> : 112 / 118 (Narrow) 111 / 117 (Wide) EN 54-24, auf 4 m (niederohmig/höchster Abgriff) <sup>9</sup> : N.N./N.N.
Empfohlene Endstufenleistung	250 Watt
Übertragerabgriffe / -impedanz	Bypass: 8 Ω 15 W (70 V), 30 W (100 V) Abgriff: 333 Ω 30 W (70 V), 60 W (100 V) Abgriff: 167 Ω 60 W (70 V), 120 W (100 V) Abgriff: 83 Ω 120 W (70 V), N/A (100 V) Abgriff: 42 Ω
Eingang	Euroblock 4-Pol Klemmschluss (parallel)
Gehäuse Material	Pulverbeschichtetes Aluminium
Frontgitter Material	Pulverbeschichtetes Aluminium
Schutzart	IP54
Betriebsumgebung	Für Innen- und Außenbetrieb
Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C
Gewicht ohne Verpackung	11,8 kg (26 lb)
Abmessungen Produkt (H x B x T)	1162 x 131 x 126 mm [45,8 x 5,2 x 5 Zoll]
Versandgewicht	14,86 kg (32,7 lb)
Abmessungen Versand (H x B x T)	312 x 251 x 1384 mm [12,3 x 9,9 x 54,5 Zoll]
Zubehör im Lieferumfang	Feuchtigkeitsabweisende Anschluss-Schutzkappe mit Überwurfmutter Schwenk-/neigbarer Schnellmontage-Bügel zum Einhängen Ringschraube für Befestigungslasche
Zertifikate	UL 1480A EN 54-24: 2008 Typ B, (ausstehend) Übertrager zertifiziert nach UL 1876, RoHS, CE-konform.

<sup>1</sup> -10 dB gegenüber Kennschalldruckpegel

<sup>2</sup> Vollraum, auf 4m

<sup>3</sup> Bezugsachse

<sup>4</sup> Durchschnitt 200 Hz - 10 kHz

<sup>5</sup> Durchschnitt 1 kHz - 10 kHz

<sup>6</sup> IEC, für 2 Stunden

<sup>7</sup> Berechnet aus Nenn-Rauschleistung und Kennschalldruckpegel

<sup>8</sup> *Bezugsachse* ist die Ebene, in der die Schallwand liegt. *Bezugsachse* ist die senkrecht zur Bezugsachse durch die Mitte der Schallwand führende Achse. Die *Vertikale Ebene* liegt senkrecht zur Bezugsachse und schließt die Bezugsachse und den Stufenschalter für den Übertragerabgriff ein. Die *Horizontale Ebene* liegt senkrecht zur Bezugsachse und zur vertikalen Ebene und schließt die Bezugsachse ein.

<sup>9</sup> nach EN 54-24

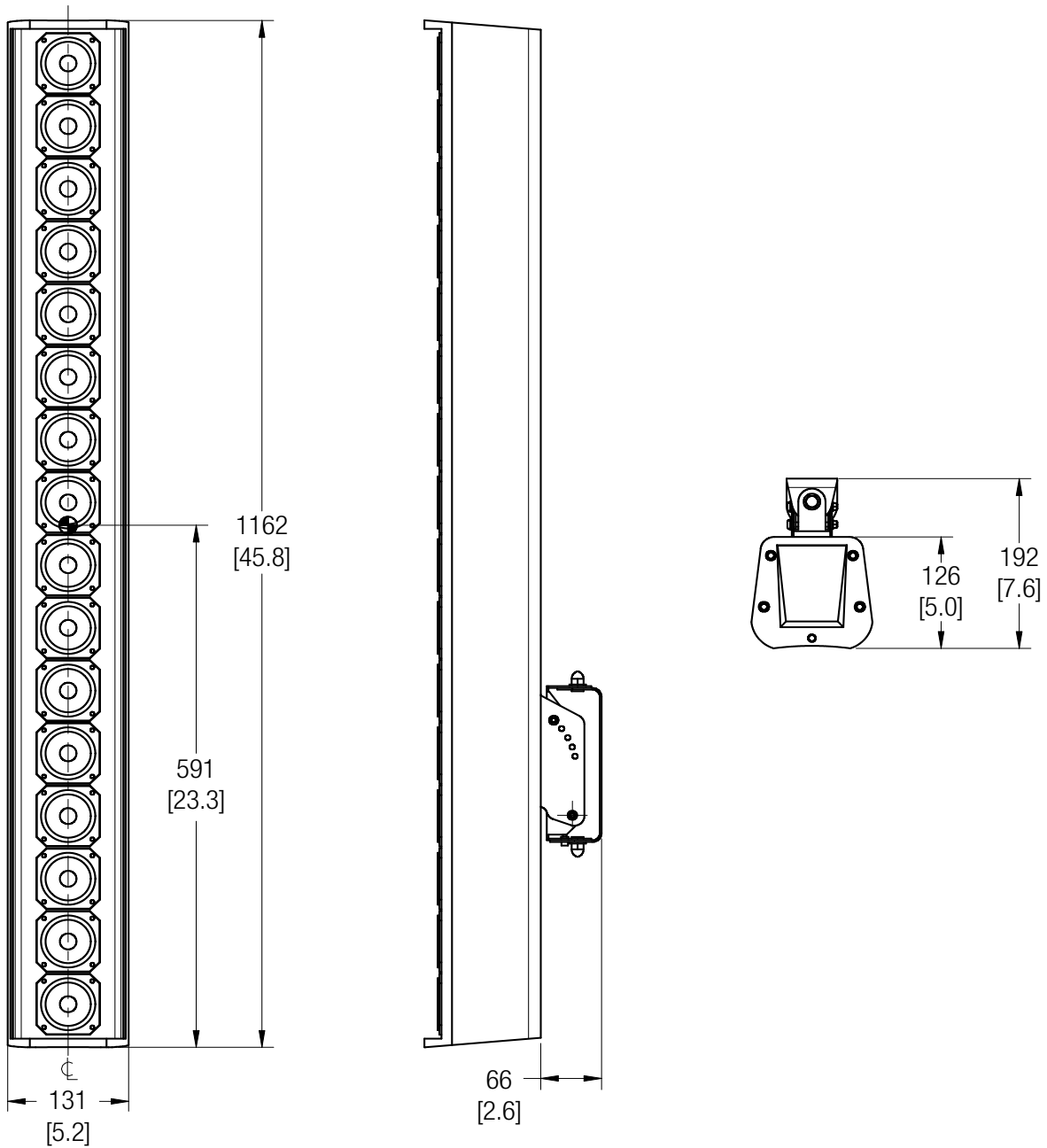
Im Rahmen der ständigen Weiterentwicklung seiner Produkte behält QSC sich vor, technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

# QSC<sup>®</sup>

1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • USA • Tel.: +1 800/854-4079 oder +1 714/957-7100 • Fax: +1 714/754-6174  
©2020 QSC, LLC Alle Rechte vorbehalten. QSC und das QSC Logo sind eingetragene Marken der QSC, LLC beim Patent und 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-S162T-BK, AD-S162T-WH Details



**QSC**<sup>®</sup>

1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • USA • Tel.: +1 800/854-4079 oder +1 714/957-7100 • Fax: +1 714/754-6174  
©2020 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.

