



Série AcousticDesign™

AD-S162T-BK

AD-S162T-WH

Enceinte colonne à montage mural,
16 transducteurs de 2,75"

Caractéristiques

- Caractéristiques tonales homogènes sur l'ensemble de la Série AcousticDesign pour les utilisations en surface, au plafond ou suspendues
- Fabrication résistante aux intempéries pour une utilisation en extérieur, indice IP54
- Certification UL1480A
- Réseau PTT (Progressive Taper Topology™) minimisant les lobes latéraux indésirables
- Contrôle de directivité verticale *Large* ou *Étroit* sélectionnable
- Transformateurs 70 V / 100 V à faible saturation et pertes minimales, bypass pour mode basse impédance
- Couver-connecteurs étanche avec écrou du presse-étoupe amovible
- Support près du mur à fixation rapide avec inclinaison horizontale ou verticale
- Contours d'égalisation Intrinsic Correction™ disponibles en utilisant la plate-forme Q-SYS, notamment les amplificateurs de la Série CXD
- Disponible en noir (RAL 9011) ou blanc (RAL 9010)
- Ensemble complet de fichiers de données EASE, CF2, CAD & BIM disponible en ligne

Certified for

Microsoft Teams



Amphithéâtres · Atriums · Établissements d'enseignement · Terminaux de transport · Lieux de culte · Palais de justice · Halls · Support annexe pour grands systèmes

L'enceinte colonne AD-S162T QSC Série AcousticDesign™ est un array en ligne qui comprend seize transducteurs de 2,75" résistants aux intempéries. Les enceintes colonnes conviennent parfaitement pour une variété d'applications acoustiquement difficiles, où l'intelligibilité de la voix est une préoccupation majeure.

La série AcousticDesign™ offre aux intégrateurs une solution de qualité supérieure pour les installations fixes où les performances, l'homogénéité de la couverture et l'esthétique sont primordiales. Spécialement conçue pour assurer une cohérence tonale sur l'ensemble de la famille dans le cadre d'un montage au plafond, en surface ou suspendu, la Série AcousticDesign garantit aux intégrateurs des passages insensibles d'une enceinte à l'autre dans le cadre d'installations mixtes. Grâce à sa fabrication robuste en aluminium de finition thermolaquée, sa structure en acier inoxydable et son couver-connecteurs étanche, l'AD-S162T convient pour une utilisation en intérieur ou en extérieur, dépassant l'indice IP54 de la norme IEC60529 de protection contre la poussière et les projections d'eau.

La technologie PTT (Progressive Taper Topology™), appliquée avec soin, permet de créer une courbure virtuelle passive de la ligne de l'array, ce qui réduit considérablement les lobes de directivité latéraux, souvent problématiques avec les arrays rectilignes, et assure un contrôle précis et constant de la directivité. L'AD-S162T propose deux options de contrôle de la directivité verticale, *Large* ou *Étroit*, sélectionnables grâce à un bouton rotatif situé sous le couver-connecteurs arrière. La réponse en fréquence précise de l'AD-S162T est maintenue dans les applications sur ligne 70/100 V, grâce à un transformateur audio à faible saturation et perte minimale. Il permet de choisir la puissance (dont un mode

bypass pour les applications à basse impédance) à l'aide d'un sélecteur rotatif situé derrière le couver-connecteurs étanche. Le couver-connecteurs est fourni avec un écrou de presse-étoupe pour la fixation directe des câbles sur un connecteur verrouillable Euroblock 4 points, afin de renforcer la sécurité de terminaison des câblages. L'écrou est amovible afin de permettre l'installation d'un autre câblage ou d'un conduit flexible.

Les installateurs apprécieront le support mural à fixation rapide avec inclinaison horizontale ou verticale fourni avec l'AD-S162T. Cette particularité réduit considérablement la durée de charge lors des installations en hauteur, et permet à l'installateur de travailler plus vite, plus efficacement et en toute sécurité. Le système de montage comprend une vis verrouillable sans inclinaison pour réduire la charge en cas de vent. Le support peut être fixé à plusieurs endroits de l'enceinte afin d'obtenir un aspect proche du mur. Lorsque l'inclinaison n'est pas requise, la partie inclinable du support peut être retirée afin de rapprocher encore davantage l'enceinte du mur. Une vis à anneau est fournie pour servir de point d'ancrage à l'attache de sécurité.

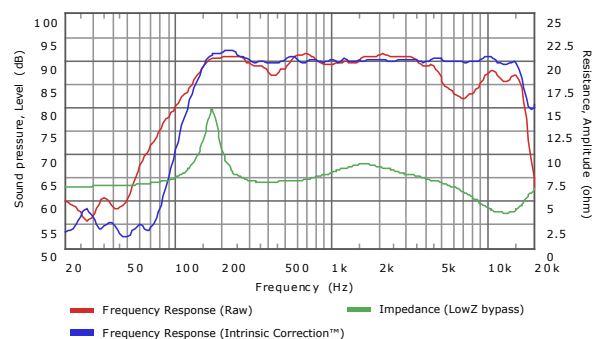
Les contours d'égalisation Intrinsic Correction™, conçus pour optimiser les performances et améliorer la rapidité d'installation, se déploient facilement via la plate-forme Q-SYS, notamment sur les amplificateurs de la Série CX-Q, constituant ainsi une solution système QSC complète.

L'AD-S162T est disponible en noir QSC standard (RAL 9011), en blanc (RAL 9010) et peut être peinte pour s'assortir à n'importe quel décor. Pour une meilleure intégration à votre système, des jeux complets de fichiers de données EASE, CF2, CAD et BIM sont disponibles en téléchargement à l'adresse QSC.com.

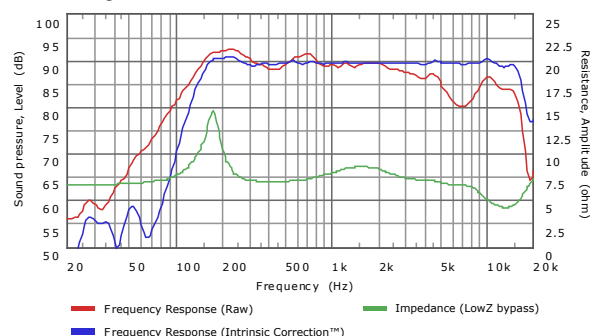
Caractéristiques techniques AD-S162T-BK, AD-S162T-WH

Impédance / réponse en fréquence :

Position étroite

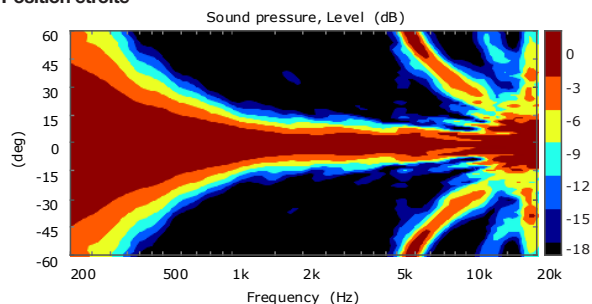


Position large

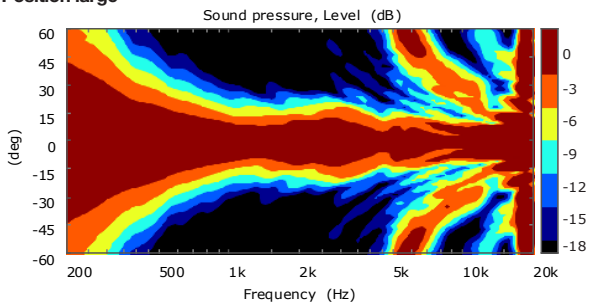


Contour d'égénéralisation verticale :

Position étroite



Position large



Caractéristiques techniques

Informations système	AD-S162T-BK, AD-S162T-WH
Transducteur	Transducteur grave à membrane papier résistant aux intempéries, 16 x 69,8 mm (2,75 pouces)
Bande passante effective ^{1, 2, 3, 8}	90 Hz - 17 kHz
Puissance / tension admissible ⁶	200 W / 40 Vrms
Sensibilité (dB SPL)	Pour 1 W à 1 m ^{2, 3, 4, 8} : 89 (Étroit) / 88 (Large)
Angle de couverture (à -6 dB) [°] Horizontale x Verticale	Nominal ^{2, 5, 8} : 160 x 15 (Étroit) / 30 (Large) à 500 Hz : 180 x 52 / 52, à 1 kHz : 180 x 26 / 28 à 2 kHz : 160 x 18 / 28, à 4 kHz : 180 x 13 / 30
Facteur de directivité ^{2, 5, 8}	12,6 (Étroit) / 20 (Large)
Indice de directivité (dB) ^{2, 5, 8}	11 (Étroit) / 13 (Large)
Niveau maximal de pression acoustique (dB SPL)	Nominal, à 1 m (en continu/crête) ⁷ : 112 / 118 (Étroit) 111 / 117 (Large)
Puissance d'amplificateur recommandée	250 watts
Puissances de transformateur / impédance	Position Bypass : 8 Ω Puissance 15 W (70 V) ; 30 W (100 V) : 333 Ω Puissance 30 W (70 V) ; 60 W (100 V) : 167 Ω Puissance 60 W (70 V) ; 120 W (100 V) : 83 Ω Puissance 120 W (70 V) ; N/A (100 V) : 42 Ω
Connecteurs d'entrée	Connecteur Euroblock avec renvoi câblé en parallèle
Matériau du boîtier	Aluminium thermolaqué
Matériau de la grille	Aluminium thermolaqué
Indice de protection	IP54
Environnement de fonctionnement	Conçu pour une utilisation en intérieur ou en extérieur
Plage de température de fonctionnement	-20 à 50° C (-4 à 122° F)
Poids net	11,8 kg (26 lb)
Dimensions du produit (L x l x H)	45,8 x 5,2 x 5 pouces (1162 x 131 x 126 mm)
Poids avec emballage	14,86 kg (32,7 lb)
Dimensions du carton (H x l x P)	312 x 251 x 1384 mm (12,3 x 9,9 x 54,5 pouces)
Accessoires livrés	Couvre-connecteurs étanche avec écrou du presse-étoupe / Support mural à fixation rapide avec inclinaison horizontale ou verticale / Ancrage avec vis à anneau pour l'attache de sécurité
Certification	UL1480A / Transformateur homologué UL selon UL1876, ROHS, CE.

Dans le cadre de l'engagement continu de QSC en matière de développement de produits, les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.

QSC

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

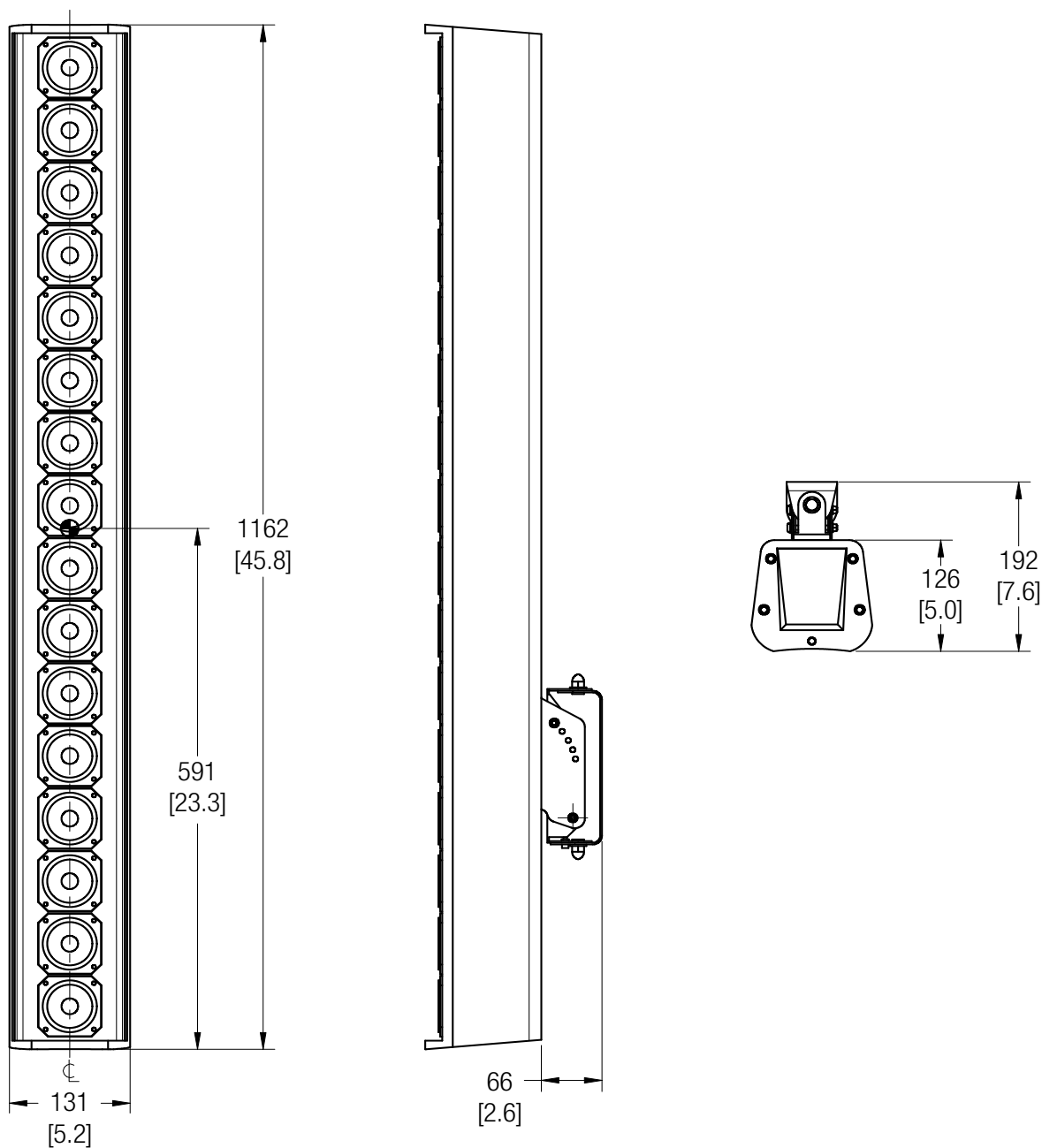
© 2020 QSC, LLC tous droits réservés. QSC et le logo QSC sont des marques déposées de QSC, LLC auprès de l'office des brevets des États-Unis et d'autres pays. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leur détenteur respectif. Les brevets peuvent s'appliquer ou être en cours d'attribution.

Fiche technique AD-S162T janvier 7, 2026



Pensez au recyclage

Caractéristiques techniques AD-S162T-BK, AD-S162T-WH



QSC

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

© 2020 QSC, LLC tous droits réservés. QSC et le logo QSC sont des marques déposées de QSC, LLC auprès de l'office des brevets des États-Unis et d'autres pays. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leur détenteur respectif. Les brevets peuvent s'appliquer ou être en cours d'attribution.

Fiche technique AD-S162T janvier 7, 2026



Pensez au recyclage