

Série AcousticCoverage™ AC-C8T

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Les transducteurs de haute qualité assurent une clarté exceptionnelle sur les voix.
- Meilleure musicalité, rarement entendue dans les produits utilisés d'habitude en sonorisation d'ambiance.
- Baffle avec évent pour une meilleure réponse dans les graves, jusqu'à 52 Hz.
- Transformateurs 70 V / 100 V à faible saturation avec mode Bypass 8 Ω.
- Connecteur Euroblock 4 points facilitant le câblage de l'enceinte.
- Modélisation d'enceintes via QSC Intrinsic Correction™, appliquée en utilisant la plate-forme Q-SYS™ ou les amplificateurs de la Série CXD.
- Finition blanche (RAL 9010) résistant aux UV, assurant l'intégration avec les autres familles de produits QSC.
- Ensemble complet de fichiers de données EASE, CF2, CAD & BIM disponible en ligne.



Série AcousticCoverage™ AC-C8T

Enceinte deux voies encastrable au plafond

La Série AcousticCoverage™ AC-C8T QSC est une enceinte deux voies de 8 pouces encastrable au plafond avec transformateur 70 V/100 V, adaptée à une grande variété d'applications de sonorisation de conférence audio/vidéo, d'annonces vocales et de musique d'ambiance.

La Série AcousticCoverage™ est conçue pour offrir aux intégrateurs une solution économique pour de nombreuses applications de sonorisation où la voix est une source de préoccupation majeure, tout en offrant une musicalité rarement égalée dans les produits de sonorisation d'ambiance.

Le transducteur de 8 pouces de haute qualité, à membrane conique en polypropylène, est doté d'une suspension périphérique en caoutchouc butyle. Il est associé à un tweeter à dôme en soie de 0,86 pouce de sensibilité similaire, monté en coaxial. Cette combinaison offre une clarté parfaite dans la plage de fréquence de la voix, pour une meilleure intelligibilité de la parole. Grâce à sa couverture conique de 100°, l'AC-C8T réduit le nombre d'enceintes nécessaire pour une couverture régulière dans des applications sous faible hauteur de plafond.

Le système de montage pour faux plafond, facile à installer, comporte un baffle avec évent qui s'accorde parfaitement au boîtier arrière en placage d'acier pour plus de musicalité, et descend dans les graves jusqu'à 52 Hz. Pour maintenir cette réponse en fréquence, l'AC-C8T utilise un transformateur 70 V / 100 V de 60 W à puissance commutable, assurant une faible saturation et des pertes minimales. Un sélecteur rotatif est accessible sous la grille en acier thermolaquée, avec mode Bypass 8 Ω. Le sélecteur rotatif est accessible sous la grille en acier thermolaqué.

Afin d'obtenir un résultat optimal et d'améliorer encore les performances et la rapidité d'installation, la modélisation d'enceintes sophistiquée avec l'Intrinsic Correction™ QSC est disponible en utilisant la plate-forme Q-SYS™ ou les amplificateurs de la Série CXD, pour une solution complète de systèmes QSC.

Les installateurs apprécieront le connecteur Euroblock 4 points pour la connexion en chaîne, situé sous une plaque pivotante rapide d'accès. Éliminant les problèmes de terminaison des câblages en étoile, l'Euroblock surdimensionné de l'AC-C8T peut accepter quatre paires de diamètre 18 AWG (section 0,8230 mm²).

Une languette de sécurité est fixée à la plaque de fermeture réglable du conduit pour les installations sensibles aux séismes. Un support en C et des rails de fixation sont livrés dans le carton avec chaque paire d'enceintes, ainsi que des vis d'assemblage et un gabarit de découpe.

Le baffle et la grille de l'AC-C8T sont en blanc standard QSC (RAL 9010) afin de s'harmoniser avec les familles de produits QSC complémentaires, avec inhibiteurs d'UV pour éviter toute décoloration au fil du temps. L'AC-C8T peut également être peinte pour s'adapter à n'importe quel décor.

Pour une meilleure intégration de votre système, des jeux complets de fichiers de données EASE, CF2, CAD et BIM sont disponibles en téléchargement à l'adresse QSC.com.

Caractéristiques détaillées enceinte	AC-C8T
Bande passante effective¹	52 Hz - 20 kHz
Puissance / tension admissible²	80 W / 25,3 Vrms
Sensibilité de l'enceinte³	30 W / 22 Vrms
Angle de couverture (-6 dB)	100° (500 Hz - 5 kHz)
Pression acoustique maximale continue⁴	108 dB SPL
Pression acoustique maximale en crête⁴	114 dB SPL
Impédance nominale en mode Bypass	8 Ω
Puissances de transformateur	70 V : 60, 30, 15, 7,5, 3,8 W 100 V : 60, 30, 15, 7,5 W Position Bypass 8 Ω
Transducteur aigu	Tweeter à dôme en soie, diamètre 22 mm (0,86 pouce), montage coaxial
Transducteur grave	Membrane conique en polypropylène de 210 mm (8 pouces) avec suspension périphérique en caoutchouc butyle
Types de connecteurs d'entrée	Connecteur Euroblock avec renvoi câblé en parallèle
Matériau du baffle	Polymère ABS peint
Matériau de la grille	Acier thermolaqué
Matériau du boîtier arrière	Acier plaqué
Tests	Homologué UL1480, UL2043 convient pour une utilisation dans les espaces de ventilation
Poids net	5,2 kg (11,5 lb)
Dimensions du produit	Ø 316 x 288 mm (Ø 12,4 x 11,3 pouces)
Diamètre de la découpe	Ø 285 mm (Ø 11,2 pouces)
Epaisseur de plafond	6 à 38 mm (0,25 à 1,5 pouce)
Poids avec emballage	13,3 kg (29,3 lb) (enceintes conditionnées par paire)
Dimensions du carton	29,3 x 15 x 15 mm (743 x 381 x 381 pouces)
Accessoires livrés	Rails de fixation et support en C pour installation en faux plafond
Accessoires en option	AC-MR8 (cadre de montage pré-installé)

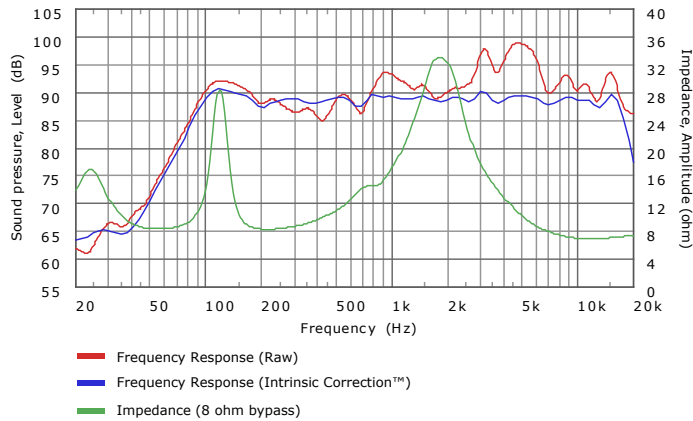
1. Demi espace, -10 dB par rapport à la sensibilité dans l'axe

2. Signal de bruit IEC60268-1, pendant 2 heures

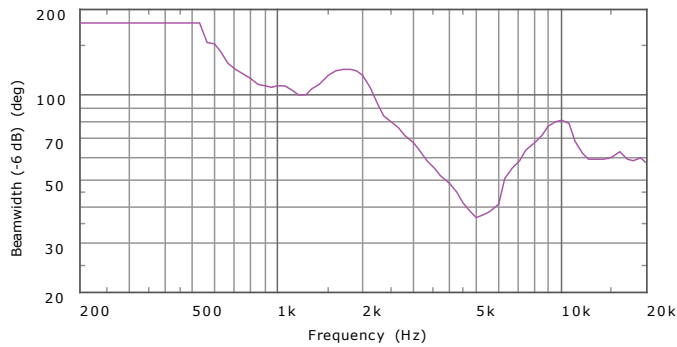
3. Sensibilité dans l'axe en champ libre, pour 2,83 V, à 1 m

4. Calculé à partir de la tension de bruit et de la sensibilité nominales

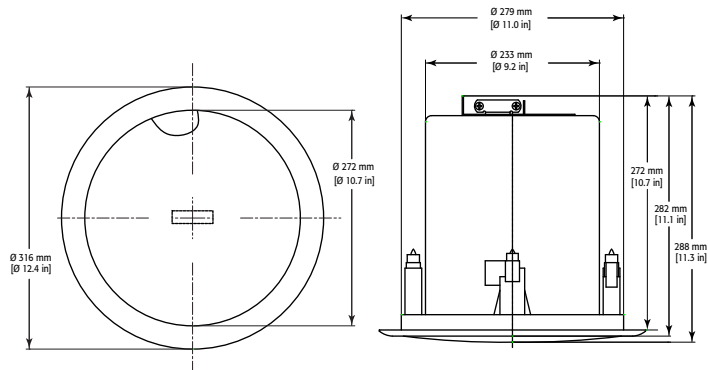
Courbe d'impédance / de réponse en fréquence :



Largeur de faisceau :



Dimensions



Dans le cadre de l'engagement continu de Q-SYS en matière de développement de produits, leurs caractéristiques techniques sont sujettes à modifications sans préavis.