

## Série AcousticCoverage™ AC-C4T

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Le transducteur 4 pouces à large bande de haute qualité restitue les fréquences de la voix avec une clarté exceptionnelle.
- Baffle avec évent pour une meilleure réponse dans les graves, jusqu'à 70 Hz.
- Transformateurs 70 V / 100 V à faible saturation avec position Bypass 8 Ω.
- Connecteur Euroblock 4 points facilitant le câblage de l'enceinte.
- Contours d'égalisation sophistiqués QSC Intrinsic Correction™ disponibles via les plates-formes de traitement Q-SYS™ ou des amplificateurs CXD.
- 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.
- Données complètes EASE, CAD et BIM disponibles en ligne



### Série AcousticCoverage™ AC-C4T

Enceinte encastrable au plafond large bande

La Série AcousticCoverage™ AC-C4T QSC est une enceinte large bande de 4 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 4 pouces à membrane conique en polypropylène de haute qualité est doté d'une suspension périphérique en caoutchouc butyle. Il offre une clarté parfaite dans la plage de fréquence de la voix pour une meilleure intelligibilité de la parole. Grâce à sa couverture conique sur 140°, l'AC-C4T 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 acier galvanisé pour une plus grande musicalité, et descend dans les graves jusqu'à 70 Hz. Pour maintenir cette réponse en fréquence, l'AC-C4T utilise un transformateur 70 V / 100 V de 16 W à puissance commutable, assurant une faible saturation et des pertes minimales. Un sélecteur rotatif avec une réglage bypass 8 Ω est accessible sous la grille.

Afin d'obtenir un résultat optimal et d'améliorer encore les performances et la rapidité d'installation, la modélisation d'enceintes sophistiquée utilisant l'Intrinsic Correction™ QSC est disponible avec la plate-forme Q-SYS™, y compris 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-C4T 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-C4T 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-C4T peut également être peinte pour s'adapter à n'importe quel décor.

Pour aider la réussite de l'intégration des systèmes, des jeux complets de fichiers de données EASE, CAD et BIM sont disponibles en téléchargement.

**AC-C4T****Caractéristiques détaillées enceinte**

|                                                    |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bande passante effective <sup>1</sup>              | 70 Hz - 16 kHz                                                                                          |
| Puissance / tension admissible <sup>2</sup>        | 16 W / 11,3 Vrms                                                                                        |
| Sensibilité en mode large bande <sup>3</sup>       | 89 dB SPL                                                                                               |
| Angle de couverture (-6 dB)                        | 140° (500 Hz - 5 kHz)                                                                                   |
| Pression acoustique maximale continue <sup>4</sup> | 101 dB SPL                                                                                              |
| Pression acoustique maximale crête <sup>4</sup>    | 107 dB SPL                                                                                              |
| Impédance nominale                                 | 8 Ω                                                                                                     |
| Puissances de transformateur                       | 70 V : 16, 8, 4, 2, 1 W et mode Bypass 8 Ω / 100 V : 16, 8, 4, 2 W et mode Bypass 8 Ω                   |
| Transducteur                                       | Membrane conique en polypropylène, diamètre 4 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, revêtement thermolaqué                                                                           |
| <b>Matériau du boîtier arrière</b>                 | Acier galvanisé                                                                                         |
| Tests                                              | Homologué UL1480, UL2043 convient pour une utilisation dans les espaces de ventilation                  |
| Poids net                                          | 2,22 kg (4,9 lb)                                                                                        |
| Dimensions du produit                              | Ø 214 x 201 mm (Ø 8,4 x 7,9 pouces)                                                                     |
| Diamètre de la découpe                             | Ø 186 mm (Ø 7,3 pouces)                                                                                 |
| Epaisseur de plafond                               | 6,35 à 38,1 mm (0,25 à 1,5 pouce)                                                                       |
| Poids avec emballage                               | 6,86 kg (15,1 lb)                                                                                       |
| Dimensions du carton                               | 273,1 x 609,6 x 266,7 mm (10,75 x 24 x 10,5 pouces)                                                     |
| Accessoires livrés                                 | Rails de fixation et support en C pour installation en faux plafond                                     |
| Accessoires en option                              | AC-MR4 (cadre de montage pré-installé)                                                                  |

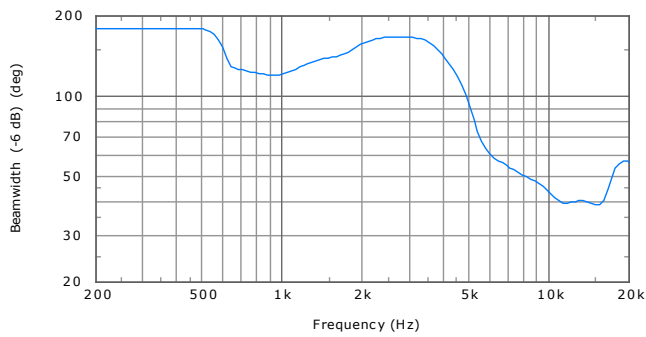
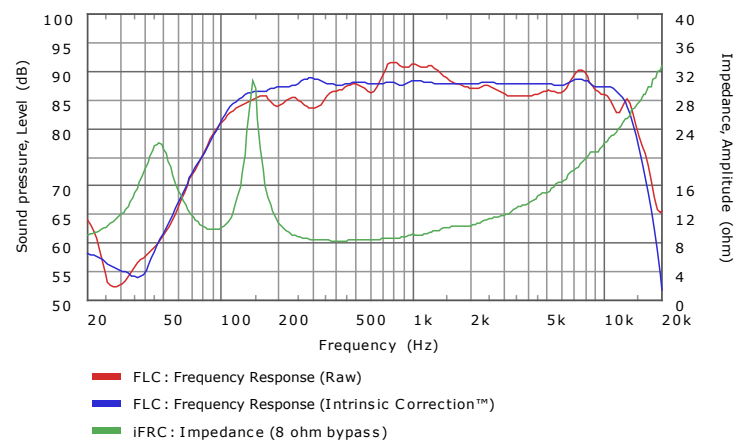
1. Demi espace, -10 dB par rapport à la sensibilité dans l'axe

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

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.

**AC-C4T****Largeur de faisceau****Courbe d'impédance / de réponse en fréquence :****Dimensions :**