

Points forts

- Woofer basses fréquences de 20 cm
- Moteur de compression à diaphragme de 36 mm
- Puissance admissible en continu de 200 watts
- Transformateur 70 V/100 V à multiples réglages de puissance inclus (le système peut fonctionner en basse impédance ou en mode distribué)
- Ensemble transducteur/baffle AD-C820 pour installation avec cache arrière séparé
- AD-C821 conçu comme un système entièrement intégré de montage en trou borgne



L'AD-C820 et l'AD-C821 sont acoustiquement identiques et conçus pour la reproduction musicale, la sonorisation et la distribution audio dans des applications nécessitant une forte puissance d'un haut-parleur monté au plafond. La gamme AcousticDesign™ de haut-parleurs d'installation a été conçue pour une utilisation polyvalente et sans souci. Les deux modèles utilisent des transducteurs et des filtres répartiteurs (crossover) spécialement conçus en combinaison avec une enceinte à l'acoustique optimisée (AD-C800BB) ou un système clos entièrement intégré (AD-C821). Ces haut-parleurs reprennent la philosophie de la gamme AD consistant à apporter une qualité sonore naturelle et fidèle associée à la polyvalence et la fiabilité dans des applications en plafond élevé.

Chaque AD-C820 comprend des transducteurs coaxiaux, un transformateur et un crossover montés en usine sur un baffle en acier. Le baffle est conçu pour être monté sur l'enceinte QSC (AD-C800BB).

L'AD-C821 est un système clos entièrement intégré d'usine utilisant un système de montage à languettes bloquantes.

Pour mieux se fondre dans l'architecture du lieu, chaque haut-parleur peut être installé avec au choix une grille ronde (AD-C800RG) ou carrée (AD-C800SG) (proposées séparément).

Le woofer de 20 cm est constitué d'un cône en papier enduit sur un châssis acier. Dans l'enceinte optimisée, les basses fréquences utiles du système descendent à 52 Hz. Le moteur de compression de 36 mm diffuse par le centre du woofer et est apparié acoustiquement au woofer pour une transition douce à la fréquence de répartition. Le système atteint une couverture axisymétrique de 90°.

Les composants basse tolérance et à courant élevé du réseau de filtrage assurent la régularité des performances passives large bande. Le transformateur 70V/100V personnalisé inclus est optimisé pour un affaiblissement réduit ainsi que pour des performances acoustiques fidèles et transparentes.

Les haut-parleurs AD-C820/C821 possèdent une sensibilité de 91 dB (1 W/1 m) et peuvent produire un niveau de pression sonore SPL de 114 dB (1 W/1 m) à pleine puissance continue.

Caractéristiques techniques

	AD-C820	AD-C821
Configuration	Passive	
Transducteurs		
Basses fréquences	Woofer ferrite de 203 mm	
Hautes fréquences	Moteur de compression néodyme de 36 mm	
Plage de fréquences ¹		
Réponse en fréquence (-6 dB)	61 Hz – 18 kHz	
Bande passante utile (-10 dB)	52 Hz – 18 kHz	
Niveau de pression sonore maximal ²		
Sortie crête calculée	120 dB de SPL	
Sortie continue calculée	114 dB de SPL	
Couverture nominale	90° à l'horizontale et à la verticale	
Impédance nominale	16 Ω	
Puissance		
Puissance RMS admissible ³	200 W	
Puissance d'ampli max. recommandée	400 W	
Rendement	91 dB de SPL, 1 W/1 m	
Charge des graves	Évent	
Transformateurs		
Type	Noyau feuilleté personnalisé à faible distorsion, conception large bande	
Réglages	100 V : bypass 16 Ω, 100 W, 50 W, 25 W 70 V : bypass 16 Ω, 100 W, 50 W, 25 W, 12,5 W	
Certification	CE, UL 1480 (utilisation commerciale/professionnelle), UL 2043 (espaces climatisés)	
Volume de l'enceinte	AD-C800BB : 18 l	18 l
Enceinte		
Connecteurs	Boîtier arrière (AD-C800BB) : entrées et connecteurs de renvoi à borniers céramique (donnés pour 400 W max). Baffle de haut-parleur (AD-C820) : Connecteur MATE-N-LOK™ 10 broches et connecteurs faston.	Deux connecteurs Euro 2 broches
Matériel de fixation	Boîtier arrière pré-installé, suspendu, quatre pattes verticales de montage. Baffle de haut-parleur : pinces de montage intégrées captives.	Pinces de montage intégrées captives. Insérez l'enceinte dans l'orifice de montage et fixez. Anneau en C pour faux-plafond et rails de dalle de plafond (vendus séparément).
Poids - net	AD-C820 : 3,6 kg AD-C800BB : 4,3 kg Ensemble complet : 7,9 kg	6,8 kg
Dimensions	Diamètre : 379 mm Profondeur de l'enceinte seule : 211 mm Profondeur de l'enceinte avec pattes de montage : 284 mm	Diamètre : 340 mm Profondeur : 302 mm
Accessoires disponibles	AD-C800RG • AD-C800SG	

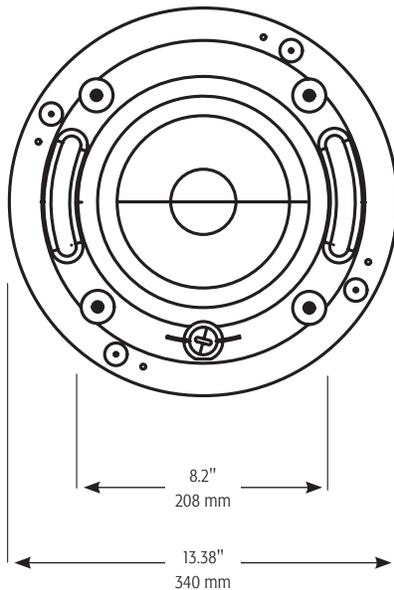
¹ Toutes les plages de fréquences spécifiées se réfèrent à des mesures de réponse en demi-espace (2 pi).

² SPL crête maximum calculé à 1 m, en demi-espace, le haut-parleur fonctionnant avec une entrée de bruit rose à la puissance RMS nominale, 50 Hz – 20 kHz.

³ Puissance d'entrée maximale testée conformément aux recommandations IEC ; limitation à la bande 50 Hz – 20 kHz, facteur de crête de signal 6 dB.

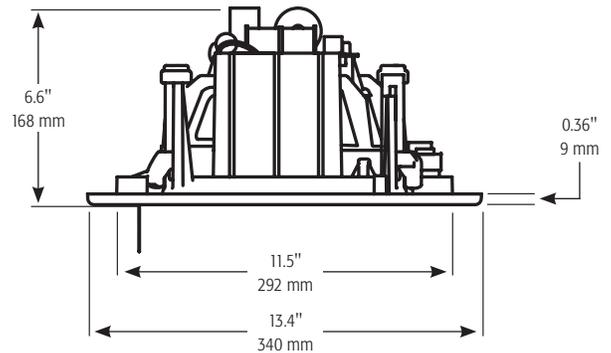
AD-C820/AD-C821

Face



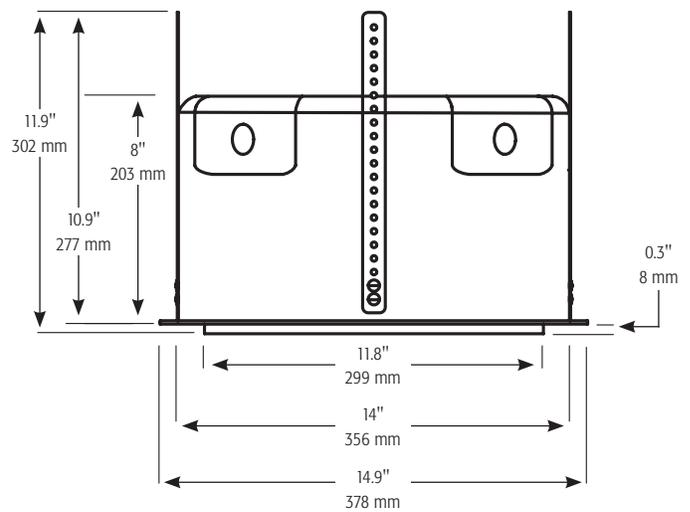
AD-C820

Profil



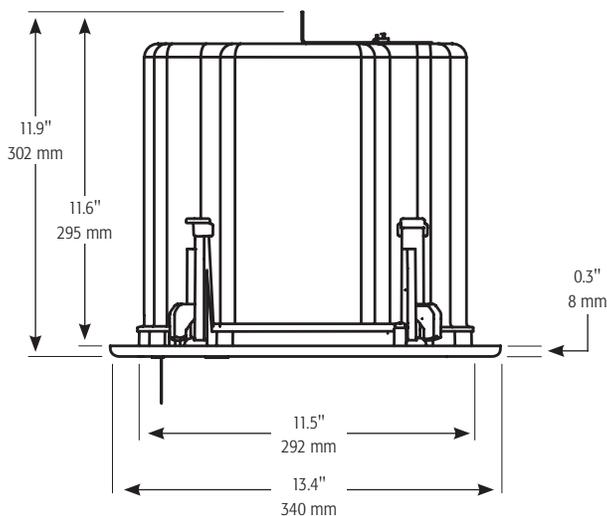
AD-C800BB

Profil



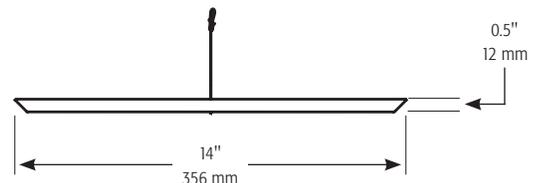
AD-C821

Profil



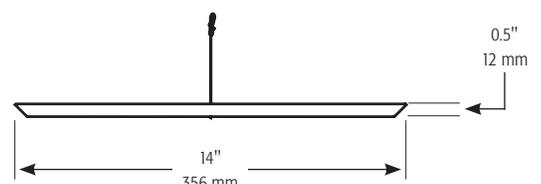
AD-C800RG

Profil



AD-C800SG

Profil



Caractéristiques sujettes à modification sans préavis

Pensez à recycler



© 2010 QSC Audio Products, LLC. Tous droits réservés. QSC et le logo QSC sont des marques déposées de QSC Audio Products, LLC auprès de l'U.S. Patent and Trademark office et dans d'autres pays. AcousticDesign est une marque commerciale de QSC Audio Products, LLC. MATE-N-LOK est une marque commerciale de Tyco. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Des brevets peuvent s'appliquer ou être en cours.

Sennheiser France – 128 bis, avenue Jean-Jaurès – 94851 Ivry-sur-Seine Cedex
Tél. 01 49 87 03 00 – FAX : 01 49 87 03 24 – www.sennheiser.fr

QSC
qscaudio.com