AD-C1200

Haut-parleur de plafond haute puissance AcousticDesign™

Points forts

- Woofer basses fréquences de 30 cm
- Moteur de compression à diaphragme de 44 mm
- Puissance admissible en continu de 300 watts
- Transformateur 70 V/100 V à multiples réglages de puissance inclus (le système peut fonctionner en basse impédance ou en mode distribué)

L'AD-C1200 est conçu 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™ d'enceintes d'installation a été conçue pour une utilisation polyvalente et sans souci. Utilisant des transducteurs et des filtres répartiteurs (crossover) spécialement conçus en combinaison avec une enceinte à l'acoustique optimisée (AD-C1200BB), l'AD-C1200 reprend la philosophie de la gamme AD pour offrir la même polyvalence et la même fiabilité à des applications en plafond élevé.

Chaque AD-C1200 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-C1200BB) ou sur n'importe quelle enceinte d'environ 28 litres prévue pour des dimensions de montage de transducteurs standard du secteur. Une grille carrée (AD-C1200SG) est disponible pour finir l'installation.

Le woofer de 30 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 37 Hz. Le moteur de compression de 44 mm diffuse par le centre du woofer et est apparié acoustiquement au woofer pour une transition douce à la fréquence de répartitition. Le système atteint une couverture axisymétrique de 85°.

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 de ligne réduit ainsi que pour des performances acoustiques fidèles et transparentes.

Le système d'enceinte AD-C1200 possède une sensibilité de 93 dB (1 W/1 m) et peut produire un niveau de pression sonore SPL de118 dB (1 W/1 m) à pleine puissance continue.

Caractéristiques techniques

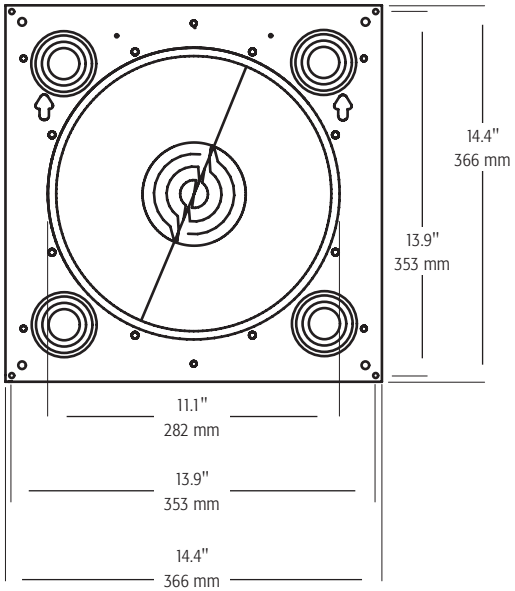
Configuration	Passive
Transducteurs	
Basses fréquences	Woofer ferrite de 304 mm
Hautes fréquences	Moteur de compression néodyme de 44 mm
Plage de fréquences [1]	
Réponse en fréquence (-6 dB)	42 Hz – 18 kHz
Bande passante utile (-10 dB)	37 Hz – 18 kHz
Niveau de pression sonore maximal [2]	
Sortie crête calculée	124 dB de SPL
Sortie continue calculée	118 dB de SPL
Couverture nominale	85° à l'horizontale et à la verticale
Impédance nominale	16 Ω
Puissance	
Puissance RMS admissible[3]	300 W
Puissance d'ampli max. recommandée	600 W
Rendement	93 dB de SPL, 1 W/1 m
Charge des graves	Évent
Transformateur	
Type	Noyau feuilleté personnalisé à faible distorsion, conception large bande
Réglages	100 V : bypass 16 Ω, 150 W, 75 W, 37,5 W 70 V : bypass 16 Ω, 150 W, 75 W, 37,5 W, 18,2 W
Certifications	CE, UL 1480 (utilisation commerciale/professionnelle) UL 2043 (espaces climatisés)
Volume de l'enceinte (AD-C1200BB)	88 l
Enceinte	
Connecteurs	Boîtier arrière (AD-C1200BB) : entrées et connecteurs de renvoi à borniers céramique (donnés pour 400 W max). Baffle de haut-parleur : connecteurs Euro
Matériel de fixation	Boîtier arrière pré-installé, suspendu, 4 pattes de fixation Baffle de haut-parleur : 6 vis de montage
Poids – net	AD-C1200 : 11,3 kg AD-C1200BB : 24 kg Ensemble complet : 35,3 kg
Dimensions (H x L x P)	Ensemble complet : 584 mm x 454 mm x 393 mm

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.

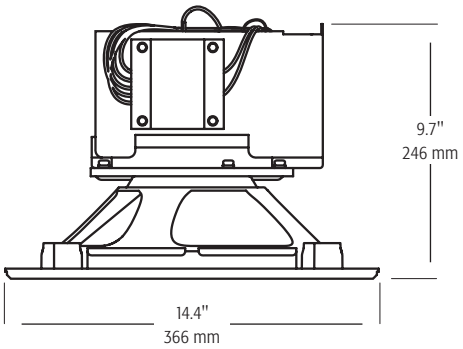
AD-C1200

Dimensions

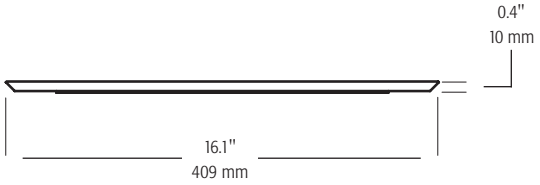
AD-C1200 Face



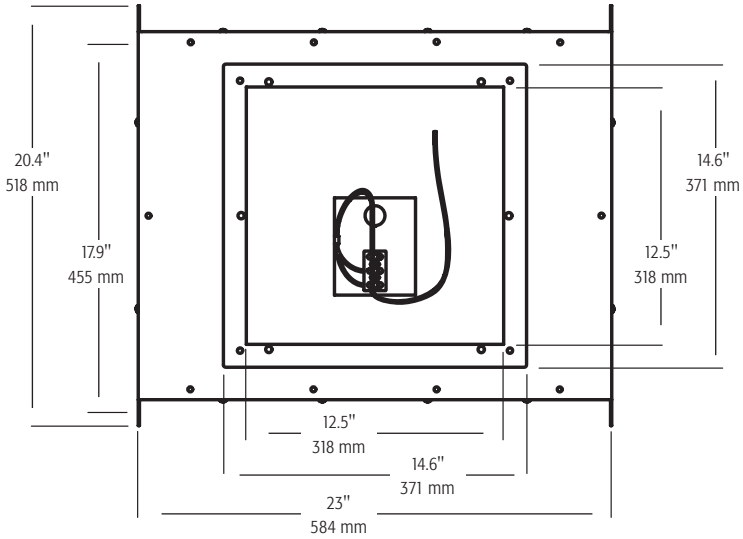
Profil



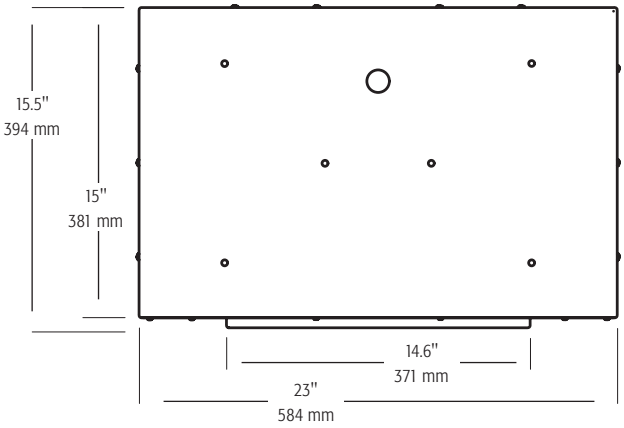
AD-C1200SG Profil



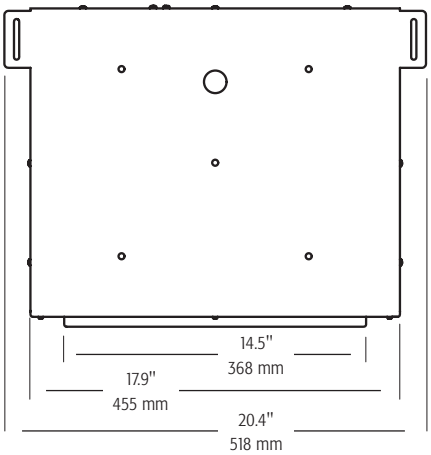
AD-C1200BB Face



Profil 1



Profil 2



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. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Des brevets peuvent s'appliquer ou être en cours.

QSC™
qscaudio.com

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