ENCEINTE COLONNE PASSIVE RAY-ON 100

Acoustics meets Arhitecture

Contrôle de la directivité

qui assure une parfaite intelligibilité

Confort sonore

grâce à une couverture sonore remarquable

Montage vertical

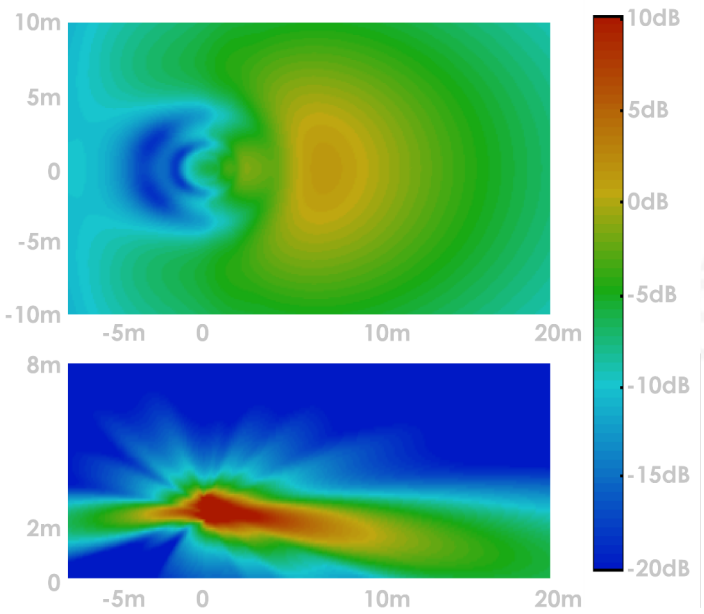
excellente intégration architecturale grâce au principe DGRC

Ray-on 100 est une enceinte colonne de 1m, qui se monte verticalement. Ses résultats acoustiques étant très proches de ceux d'une enceinte colonne DSP grâce au principe DGRC (Digital and Geometric Radiation Control) breveté par Active Audio, elle offre une alternative de qualité pour les aéroports, gares, salles de conférences, églises, galeries commerciales, parcs d'attractions, etc.

La Ray-On 100 a été conçue pour une sonorisation de la parole et de musique d'ambiance. Une mise en route très rapide, sans PC, par simple câblage de la colonne et de son amplificateur rend son installation facile, efficace et sûre.
Elle existe en 2 versions, une version 100V et une version basse impédance.

Caractéristiques acoustiques

Principe DGRC



Abscisse: distance (m). Ray-On à 2,30m du sol. 0dB est le niveau SPL moyen sur 3m-10m dans l'axe pour la bande d'octave 2kHz

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES	BASSE IMPÉDANCE	100V
Efficacité 1W/8m (rapporté à 1W/1m)	71dB à 1W/8m (89dB/1W/1m)	
Puissance admissible continue (selon EN5424)	150W RMS 1000W crête	25W / 50W / 100W
Puissance ampli recommandée	300W	
Niveau SPL max à 8m	93dB	85 / 88 / 91 dB
Niveau SPL max rapporté à 1m	111dB	103 / 106 / 109 dB
Réponse fréquentielle à -3dB / -10dB	150Hz - 16,5kHz / 120Hz - 19kHz	
Directivité verticale	Synthèse de front d'ondes	
Portée (500Hz-2kHz ± 3 dB)	15m	
Portée (500Hz-2kHz ± 5 dB)	22m	
Directivité horizontale 1kHz / 4kHz	±100° / ±70°	
Haut-parleur	12 haut-parleurs 70x70mm, tropicalisés	

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	BASSE IMPÉDANCE	100V
Impédance nominale	8Ω	400 / 200 / 100 Ω
Connecteurs	Bornier céramique à vis, avec "loop-through"	
Section de fils	de 0,5 à 2,5mm²	
Protection	Fusible thermique et protection contre surcharge	

CARACTERISTIQUES MECANIQUES	BASSE IMPÉDANCE	100V
Matériaux	Aluminium Grille acier traitée antirouille et anti-UV	
Dimensions H x L x P (mm)	1026 x 128 x 117	
Poids (kg)	9	10
Environnement	IP54, de 25°C à 55°C	
Couleurs	Blanc (RAL9016 repeignable) et Noir (RAL9005)	
Montage	Vertical en applique	

REGLAGES ET UTILISATION	
Egalisation recommandée	7 cellules paramétriques
Modélisation	Modèles EASE et CATT-Acoustic disponibles

Pour le détail sur les conditions de mesures, voir le manuel.

Montage

Le système de fixation permet de fixer l'enceinte colonne très près du mur, donnant ainsi l'impression qu'elle fait partie intégrante de la structure.

Quelques minutes suffisent pour l'installer.

©2011 Active Audio
www.activeaudio.fr
332 Bd Marcel Paul - CP 602 - 44806 Saint-Herblain Cedex - France
Tél.: +33 (0)2 40 92 39 90 - Fax : +33 (0)2 40 92 39 91