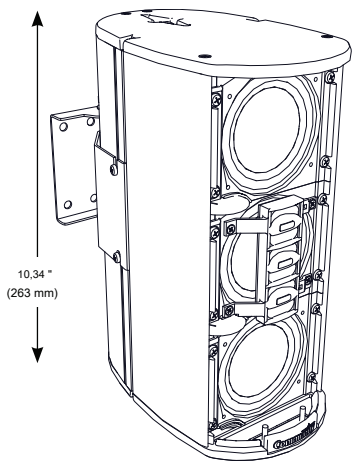


ENT 203



DEUX VOIES, COMPACT
HAUT-PARLEUR COLONNE ARRAY



illustré avec grille éteinte

APPLICATIONS

Maisons d'adoration · Bars et restaurants Salles de conférence · Salles d'audience · Auditoria Théâtres · Musées · Aéroports
Gares · Stadeconcours Sites polyvalents extérieurs et intérieurs Retard remplir les grandes salles

LA DESCRIPTION

Disponibles en quatre tailles, les modèles ENTASYS 200 ont été conçus de manière experte pour servir le large éventail d'applications couramment rencontrées par les entrepreneurs du son professionnels. Possédant des fonctionnalités avancées, hautement ciblées dispersion motifs, la météo-construction résistante, et surtout excellence sonore, installations ENTASYS200columnsmake non seulement rapide et simple, mais aussi efficace que possible sur le plan fonctionnel.

L'ENT203 est le plus petit membre de la famille ENTASYS 200, et constitue un excellent choix lorsque la clarté sonore et le contrôle directionnel prévisible sont nécessaires à partir d'un système de haut-parleurs minuscule et discret. L'ENT203 utilise trois haut-parleurs à cône LF haute puissance et un réseau de tweeter HF Community CRE (Compact Ribbon Emulator) dans une configuration bidirectionnelle à amplification unique.

Les applications typiques incluent la musique et le renforcement de la parole pour les petits lieux de culte, les salles de réunion d'hôtels, les stations de transit, la musique de fond et de premier plan pour les hôtels, les centres de villégiature et les attractions thématiques, etc. De plus, l'ENT203 complète et prend en charge des haut-parleurs plus grands lorsqu'il est utilisé pour le remplissage de retard ou le remplissage de zone, en particulier dans les environnements réverbérants où la directivité contrôlée est vitale pour l'intelligibilité.

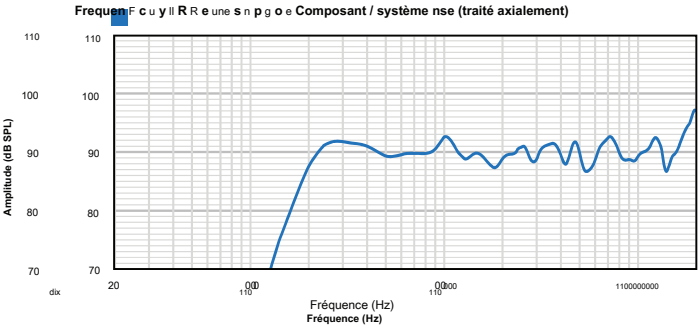
FONCTIONNALITÉS

- Technologie de transition passive avancée et circuits de protection dynamique
- Technologie haute fréquence d'émulateur de ruban compact pour un contrôle de directivité verticale étroit et bien comporté
- Construction toutes saisons pour usage intérieur / extérieur
- Installation simple à l'aide du support de montage pan-tilt inclus
- Fonctionnement à faible impédance ou 70V / 100V sélectionnable

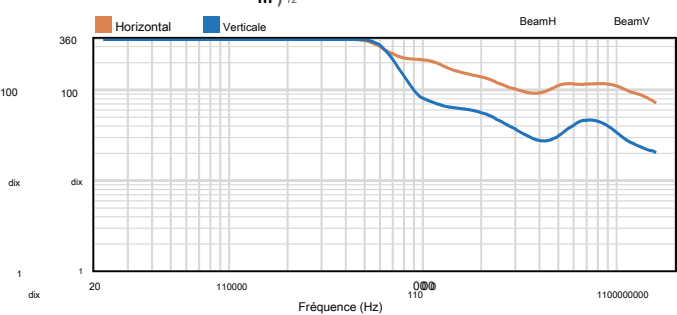
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :			
Mode de fonctionnement	Passif		
Environnement d'exploitation	Exposition directe intérieure ou extérieure 150 Hz		
Plage de fonctionnement :	à 22 kHz		
Largeur nominale du faisceau (H x V)	140 ° x 40 °		
Transducteurs	Pilote mylar à excursion longue LF 3 x 80 mm Émulateur de ruban compact HF 1 x 3 éléments		
Manipulation de puissance continue : @ Impédance nominale	Passif*	35 V	75 W à 16 Ohms (300 Wpeak)
Autoformeur	70 V 30 W 15 W 7,5 W 3,75 W 1,88 W	100 V 30 W 15 W 7,5 W 3,75 W	
Sensibilité nominale :	Passif	À 1 W 92 dB	À 2,83 V 89 dB
SPL maximum nominal : (Espace entier)	Passif	De pointe 117 dB	Continu 111 dB
Sensibilité égalisée :	Système	À 1 W 91 dB	À 2,83 V 88 dB
SPL égalisé sept	Système	De pointe 116 dB	Continu 110 dB
Accessoires requis	Filtre passe-haut externe - 150 Hz, 24 dB / octave passif		
Amplificateurs recommandés		75W - 150W sous 16 Ohms, (35V - 49V)	
PHYSIQUE			
Connexion d'entrée	Connecteur de type NL4 pour un fonctionnement à faible impédance et bornier à 8 positions pour un fonctionnement à faible impédance ou à tension constante		
Points de montage	Petit support de montage pan-tilt inclus; (jusqu'à 22,5 ° d'inclinaison vers le bas, ± 55 ° panoramique)		
Environnement	IP54 selon CEI 60529, conçu conformément à MIL-STD-810G Couvercle anti-pluie en plastique ABS inclus avec entrée de câble intégrée et débouchure de 1 "(25,4 mm) pour l'entrée de conduit		
Dimensions H xlx P Poids	10,34 "x 4,63" x 7,48 "(263 x 118 x 190 mm) 9 livres (4,1 kg)		
terminer	Reportez-vous au dessin technique (page 3)		
OPTIONS			
Accessoires	Kit de montage universel E200-UMK Kit adaptateur de pied E200-SAK		

ENT203 DEUX VOIES COMPACTEUR COLONNE ARRAY

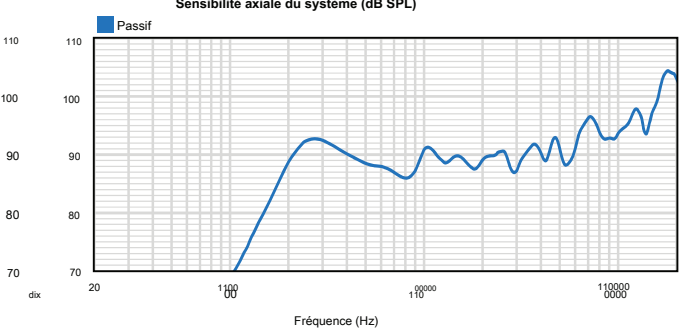
RÉPONSE AXIALE PROCÉDÉE (dB)



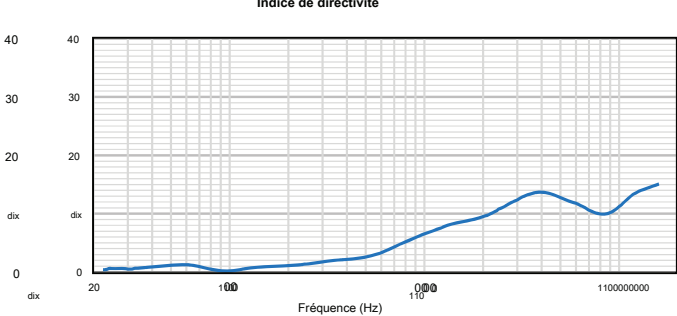
LARGEUR DU FAISCEAU (Degrés)



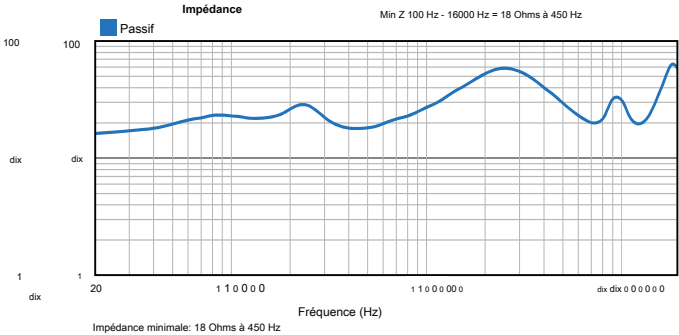
SENSIBILITÉ AXIALE (dB SPL)



INDICE DE DIRECTIVITÉ (dB)



IMPÉDANCE (Ohms)



SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Le système de haut-parleurs doit être un système de colonne à deux voies à gamme complète avec trois transducteurs basse fréquence en mylar à excursion de 80 mm et un transducteur haute fréquence à rayonnement direct d'émulateur à ruban compact à trois éléments. Les drivers doivent être connectés à un crossover intégral avec une fréquence de crossover HF de 5000 Hz et un circuit de protection dynamique des drivers. Il doit y avoir une barrette barrière à huit bornes et un connecteur de type aNL4 sur un panneau d'entrée encastré. Le système doit être équipé d'un autoformeur haute performance de 30 W pour une utilisation dans les systèmes audio distribués 70,7 V ou 100 V, avec 30 W, 15 W, 7,5 W, 3,75 W et

Prises 1,88 W disponibles dans les systèmes distribués 70,7 V (prises 30 W, 15 W, 7,5 W et 3,75 W disponibles dans les systèmes distribués 100 V). Le boîtier pouvant être peint doit être construit en PVC brillant. L'avant de l'enceinte doit être équipé d'une grille perforée en aluminium de qualité marine enduite de poudre, doublée de mousse ou de tissu. Un support de montage pan-tilt est inclus qui permettra au système d'avoir une inclinaison vers le bas jusqu'à 22,5 ° et un angle de panoramique de +/- 55 °. Le système doit avoir une plage de fonctionnement de 150 Hz à 22 kHz (-10 dB) et une capacité d'entrée à faible impédance (16 Ohm) de 35 V RMS. La sensibilité sur l'axe à un compteur avec une puissance d'entrée de 1 Watt doit être de 92 dB. La dispersion nominale doit être de 140 ° H x 40 ° V. Les dimensions doivent être de 10,34 pouces (263 mm) de hauteur, 4,63 pouces (118 mm) de largeur et 7,48 pouces (190 mm) de profondeur, avec un poids de haut-parleur de 9 lb (4,1 kg).

DESSIN TECHNIQUE / DIMENSIONS / FINITIONS

H x l x P
10.34" x 4.63" x 7.48" (263
x 118 x 190 mm)
Unité de poids
Haut-parleur et support de 9.0 lb (4.1 kg)
ExpéditionPoids
12 livres (5.4 kg)

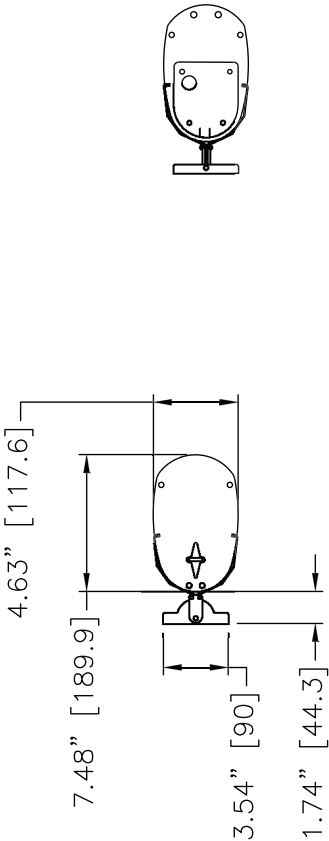
Grille:
Aluminium perforé enduit de poudre de qualité marine soutenu
avec mousse ou tissu de couleur assortie. Noir (RAL # 9004) ou
Blanc (RAL # 9003)
Boîtier / finition
PVC extrudé à peindre noir ou blanc à haute brillance

SÉRIE E Source ponctuelle

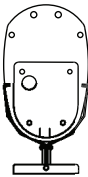
ENT203

DEUX VOIES COMPACT COLONNE ARRAY

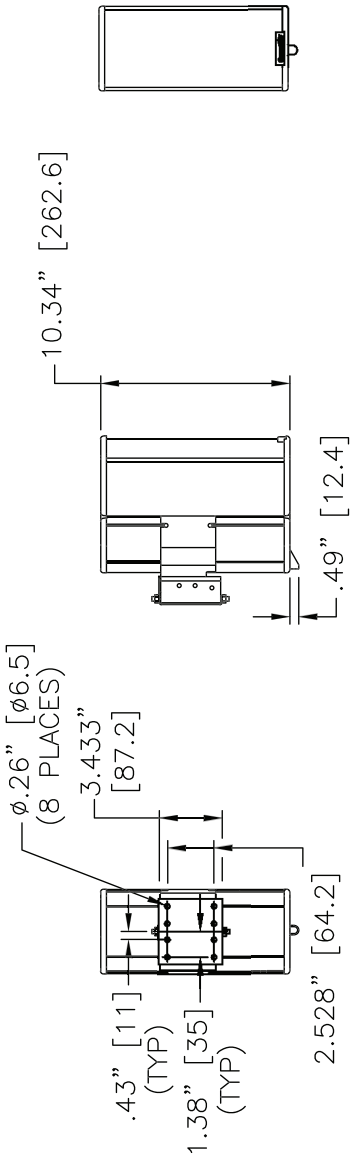
Community®



TOP



BOTTOM



BACK

SIDE

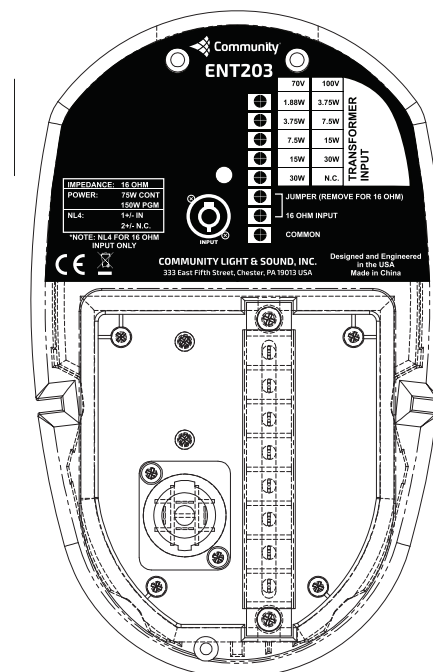
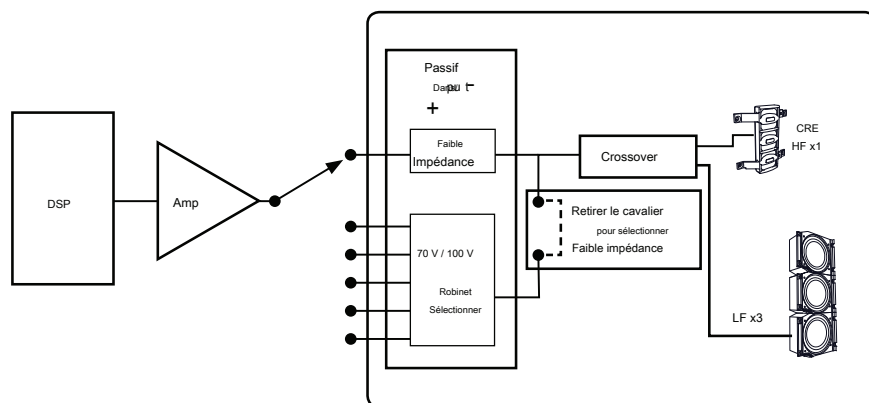
FRONT

SÉRIE ENT 203

POLAIRE POSITIVE

DEUX VOIES, COMPACT
HAUT-PARLEUR COLONNE ARRAY

DIAGRAMMES DE CONNEXION



Panneau de saisie

REMARQUES

- 1. SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE** Toutes les mesures sont prises à l'intérieur en utilisant un signal temporisé et traité pour éliminer les effets de pièce, se rapprochant d'un environnement anéchoïque, à une distance de 6,0 m. Toutes les spécifications acoustiques sont arrondies au nombre entier le plus proche. Un DSP externe avec les paramètres fournis par les haut-parleurs Community Professional est nécessaire pour obtenir les performances spécifiées; d'autres gains de performances peuvent être réalisés en utilisant le processeur de haut-parleur dSPEC226 de Community avec l'optimisation de la réponse en puissance FIR.
- 2. PLAGE DE FONCTIONNEMENT** La plage de fréquences dans laquelle la réponse traitée dans l'axe reste à moins de 10 dB du SPL moyen.
- 3. MANIPULATION DE PUISSANCE CONTINUE** Tension d'entrée continue maximale (et la puissance nominale équivalente, en watts, à l'impédance nominale indiquée) que le système peut supporter, sans dommage, pendant une période de 2 heures en utilisant un spectre défini par EIA-426-B; avec le traitement du signal et les filtres de protection recommandés.
- 4. SENSIBILITÉ NOMINALE SPL** moyen sur la plage de fonctionnement avec une tension d'entrée qui produirait 1 Watt à l'impédance nominale et le SPL moyen sur la plage de fonctionnement avec une tension d'entrée fixe de 2,83 V, respectivement; mesures axiales sinusoïdales balayées sans traitement externe appliqué dans tout l'espace, sauf indication contraire.

- 5. NOMINAL MAXIMUM SPL** Calculé sur la base de la puissance nominale / crête, respectivement, et de la sensibilité nominale; à l'exclusion de la compression de puissance.
- 6. SENSIBILITÉ ÉGALISÉE** Les niveaux de SPL respectifs produits lorsqu'un signal EIA-426-B est appliqué au système de haut-parleurs égalisés à un niveau qui produit une puissance totale de 1 Watt, en somme, aux sous-sections de haut-parleurs et également à un niveau qui produit une tension totale, en somme, de 2,83 V aux sous-sections de haut-parleurs, respectivement; chacun référencé à une distance de 1 mètre.
- 7. EQUALIZED MAXIMUM SPL** Le SPL produit lorsqu'un signal EIA-426-B est appliqué au système de haut-parleurs égalisés, à un niveau qui entraîne au moins une sous-section à sa limite de tension d'entrée continue nominale, référencée à une distance de 1 mètre. Le pic SPL représente le facteur de crête 2: 1 (6 dB) du signal de test EIA-426-B.
- 8. RÉPONSE PROCÉDÉE AXIALE** Variation sur l'axe du niveau de sortie acoustique avec la fréquence du système d'enceintes complet avec application du traitement de signal recommandé. Lissage gaussien de 1/6 octave appliqué.
- 9. SENSIBILITÉ AXIALE** La variation sur l'axe du niveau de sortie acoustique avec la fréquence pour une onde sinusoïdale balayée de 1 Watt, référencée à 1 mètre sans traitement de signal. Lissage gaussien de 1/6 octave appliqué.

- 10. RÉPONSES HORIZONTALES / VERTICALES HORS AXE** La réponse en amplitude de l'enceinte à différents angles hors axe, avec un traitement de signal recommandé appliqué dans le mode de fonctionnement qui utilise le plus grand nombre de bandes passantes individuellement amplifiées. Lissage gaussien de 1/6 octave appliqué.
- 11. INDICE DE DIRECTIVITÉ** Rapport du SPL sur l'axe au carré au SPL moyen au carré à la même distance pour tous les points à l'intérieur de la sphère de mesure pour chaque fréquence donnée; exprimé en dB. Lissage gaussien de 1/6 octave appliqué.
- 12. LARGEUR DU FAISCEAU** L'angle entre les points -6dB de la réponse polaire du haut-parleur lorsqu'il est piloté dans le mode de fonctionnement qui utilise le plus grand nombre de bandes passantes individuellement amplifiées. Lissage gaussien de 1/6 octave appliqué.

Les données présentées sur cette fiche technique représentent une sélection des spécifications de performance de base du modèle. Ces spécifications sont destinées à permettre à l'utilisateur d'effectuer une évaluation et une comparaison équitables et directes avec d'autres fiches techniques d'enceintes. Pour une analyse détaillée des performances de cette enceinte, veuillez télécharger le fichier GLL et / ou le fichier CLF depuis notre site Web: communitypro.com

Haut-parleurs professionnels de la communauté
333 East Fifth Street, Chester, PA 19013-4511 USA Téléphone
(610) 876-3400 • Fax (610) 874-0190 communitypro.com •
info@communitypro.com

MISE EN GARDE: L'installation des enceintes ne doit être effectuée que par du personnel formé et qualifié. Il est fortement recommandé qu'un ingénieur en structure professionnel agréé et certifié approuve la conception du montage.