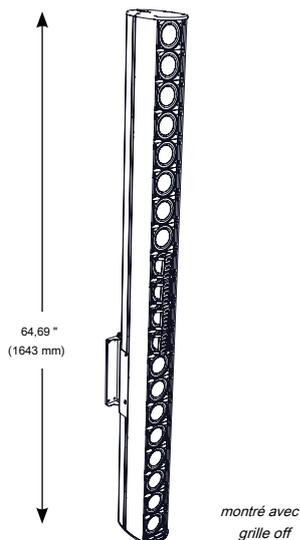


ENT 220



DEUX VOIES, COMPACT
HAUT-PARLEUR COLONNE ARRAY



APPLICATIONS

Maisons de culte · Bars et restaurants Salles de réunion · Salles de conférence · Salles d'audience Auditoria · Théâtres · Musées · Aéroports Stadeconcours · Gymnases, installations sportives Salles polyvalentes extérieures et intérieures

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, la colonne ENTASYS200 permet des installations non seulement rapides et simples, mais aussi fonctionnellement efficaces que possible.

L'ENT220 est un haut-parleur de ligne de colonne tout temps logé dans un boîtier en PVC extrudé attrayant et robuste. Le plus grand membre de la famille ENTASYS 200, le ENT220 offre un contrôle directionnel exceptionnel dans l'axe vertical pour apprivoiser les environnements acoustiques extrêmement difficiles. L'ENT220 emploie vingt haut-parleurs à cône LF haute puissance et quatre réseaux de tweeter HF Community CRE (Compact Ribbon Emulator) dans une configuration mono-amplifiée qui utilise un crossover ombré à 5 voies.

Avec suffisamment de puissance pour couvrir des salles moyennes et grandes, un système de colonnes ENT220 bien placées est capable de fournir une intelligibilité et une superbe reproduction musicale, tout en étant à peine visible. Les environnements bruyants, une réverbération excessive et d'autres conditions acoustiques sous-optimales sont gérées sans effort par l'ENT220. Les lieux de culte, les salles de concert et les présentations audiovisuelles d'entreprise bénéficieront de la haute performance et de la polyvalence de l'ENT220.

FONCTIONNALITÉS

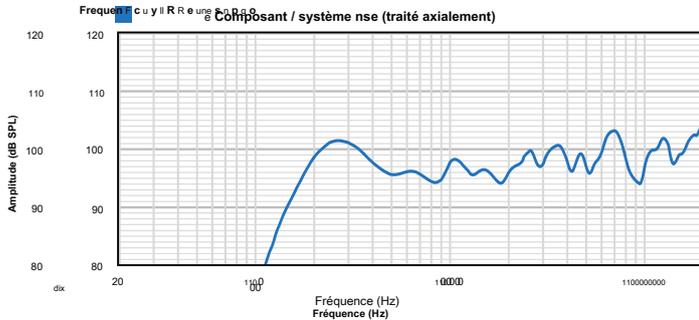
- Technologie de transition passive avancée et circuits de protection dynamique
- Technologie haute fréquence d'émulateur de ruban compact pour un contrôle de directivité verticale étroit et bien comporté
- Construction toutes saisons pour usage intérieur / extérieur
- Installation simple à l'aide du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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

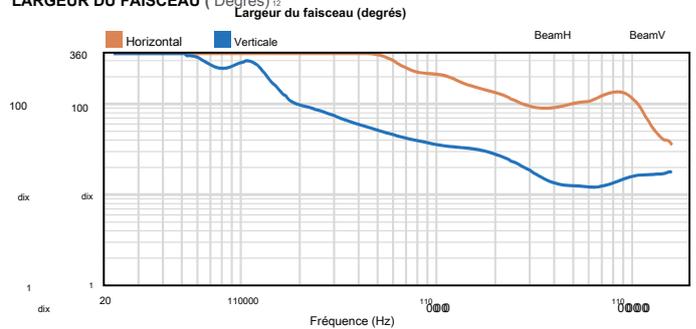
Mode de fonctionnement	Passif		
Environnement d'exploitation	Exposition directe intérieure ou extérieure 80 Hz à		
Plage de fonctionnement	22 kHz		
Largeur nominale du faisceau (H x V)	140 ° x 15 °		
Transducteurs	Pilote mylar à longue excursion LF 20 x 80 mm Émulateur de ruban compact HF 4 x 3 éléments		
Manipulation de puissance continue @ Impédance nominale	Passif*	63 V	500W @ 8 Ohms (2000Wpeak)
Autoformeur	70 V	100 V	
	120 W	120 W	
	60 W	60 W	
	30 W	30 W	
	15 W	15 W	
	7,5 W		
Sensibilité nominale	Passif	À 1 W 99 dB	À 2,83 V 99 dB
SPL maximum nominal (Espace entier)	Passif	De pointe 132 dB	Continu 126 dB
	Système	À 1 W 99 dB	À 2,83 V 99 dB
Sensibilité égalisée	Système	De pointe 132 dB	Continu 126 dB
Accessoires requis	Filtre passe-haut externe - 80 Hz, 24 dB / octave passif		
Amplificateurs recommandés	500W - 1000W sous 8 Ohms, (63V - 89V)		
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	Support de montage pan-tilt inclus (jusqu'à 10,8 ° 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 x l x P Poids	64,69" x 4,63" x 7,48" (1643 x 118 x 190 mm) 18 kg (41 livres)		
terminer	Reportez-vous au dessin technique (page 3)		
OPTIONS			
Accessoires	Kit de montage universel E200-UMK Kit adaptateur de pied E200-SAK		

ENT220 DEUX VOIES COMPACTEUR COLONNE ARRAY

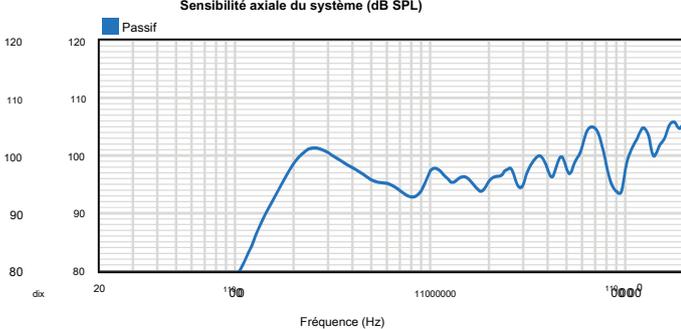
RÉPONSE AXIALE PROCÉDÉE (dB)₈



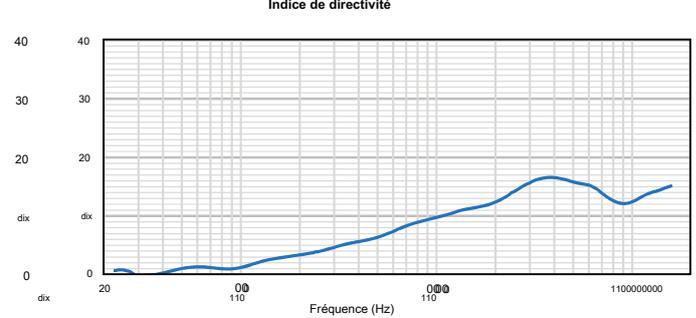
LARGEUR DU FAISCEAU (Degrés)₁₂



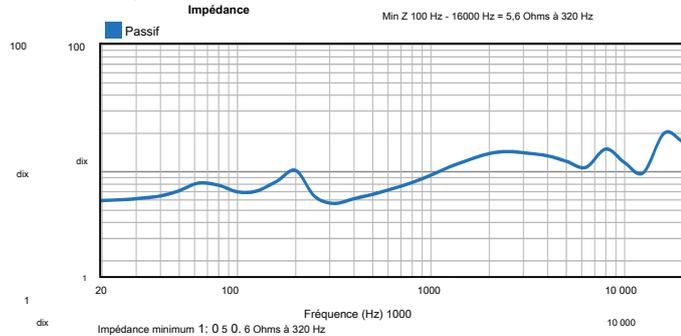
SENSIBILITÉ AXIALE (dB SPL)₉



INDICE DE DIRECTIVITÉ (dB)₁₁



IMPÉDANCE (Ohms)



SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Le système de haut-parleurs doit être un système à matrice de colonnes bidirectionnel à gamme complète avec vingt transducteurs basse fréquence en mylar à excursion de 80 mm et quatre transducteurs haute fréquence à rayonnement direct d'émulateur à ruban compact à trois éléments. Les pilotes doivent être connectés à un crossover intégral utilisant un circuit ombré de fréquence à 5 voies et une fréquence de croisement HF de 5000 Hz, avec un circuit de protection dynamique du pilote. Il doit y avoir une barrette barrière à huit bornes et un connecteur de type NL4 sur un panneau d'entrée encastré. Le système doit être équipé d'un autoformeur haute performance de 120 W pour une utilisation dans des systèmes audio distribués 70,7 V ou 100 V, avec des prises 120 W, 60 W, 30 W, 15 W et 7,5 W disponibles dans les systèmes distribués 70,7 V (prises 120 W, 60 W, 30 W et 15 W disponibles dans les systèmes distribués 100V). L'enceinte pouvant être peinte doit être 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 10,8 ° et un angle de panoramique de +/- 55 °. Le système doit avoir une plage de fonctionnement de 80 Hz à 22 kHz (-10 dB) et une capacité d'entrée à faible impédance (8 Ohm) de 63 V RMS. La sensibilité sur l'axe à un mètre avec une puissance d'entrée de 1 Watt doit être de 99 dB. La dispersion nominale doit être de 140 ° H x 15 ° V. Les dimensions doivent être de 64,69 pouces (1643 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 41 lb (18,6 kg). Un support de montage pan-tilt est inclus qui permettra au système d'avoir une inclinaison vers le bas jusqu'à 10,8 ° et un angle de panoramique de +/- 55 °. Le système doit avoir une plage de fonctionnement de 80 Hz à 22 kHz (-10 dB) et une capacité d'entrée à faible impédance (8 Ohm) de 63 V RMS. La sensibilité sur l'axe à un mètre avec une puissance d'entrée de 1 Watt doit être de 99 dB. La dispersion nominale doit être de 140 ° H x 15 ° V. Les dimensions doivent être de 64,69 pouces (1643 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 41 lb (18,6 kg). Un support de montage pan-tilt est inclus qui permettra au système d'avoir une inclinaison vers le bas jusqu'à 10,8 ° et un angle de panoramique de +/- 55 °. Le système doit avoir une plage de fonctionnement de 80 Hz à 22 kHz (-10 dB) et une capacité d'entrée à faible impédance (8 Ohm) de 63 V RMS. La sensibilité sur l'axe à un mètre avec une puissance d'entrée de 1 Watt doit être de 99 dB. La dispersion nominale doit être de 140 ° H x 15 ° V.

ENT220 DEUX VOIES BALCONNET COLONNE ARRAY

DESSIN TECHNIQUE / DIMENSIONS / FINITIONS

H XIX P

64.69" x 4.63" x 7.48" (1643 x 118 x 190 mm)

Unité de poids

Haut-parleur et support de 41.0 lb (18.6 kg)

Expédition Poids

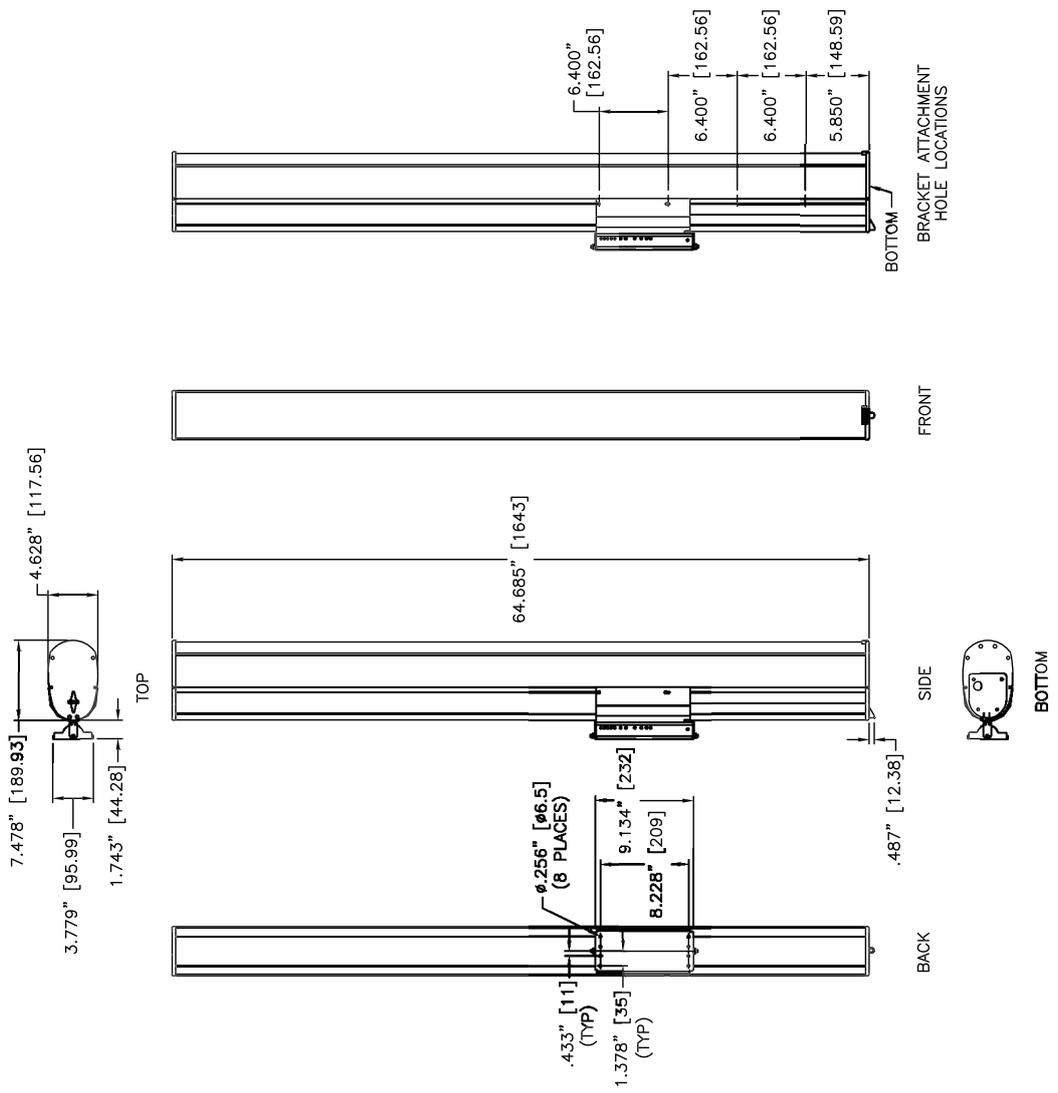
60.0 livres (27.2 kg)

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

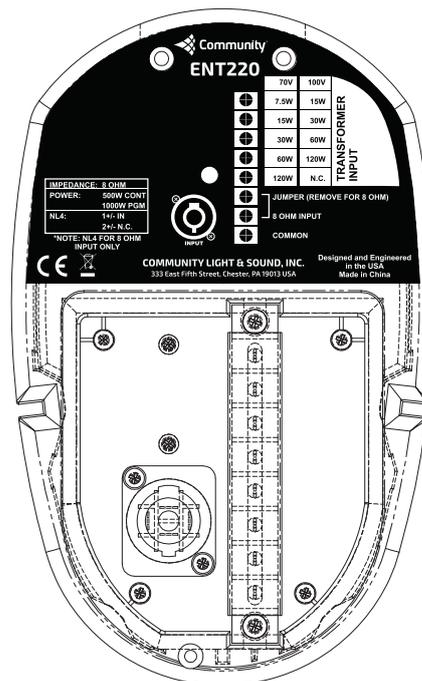
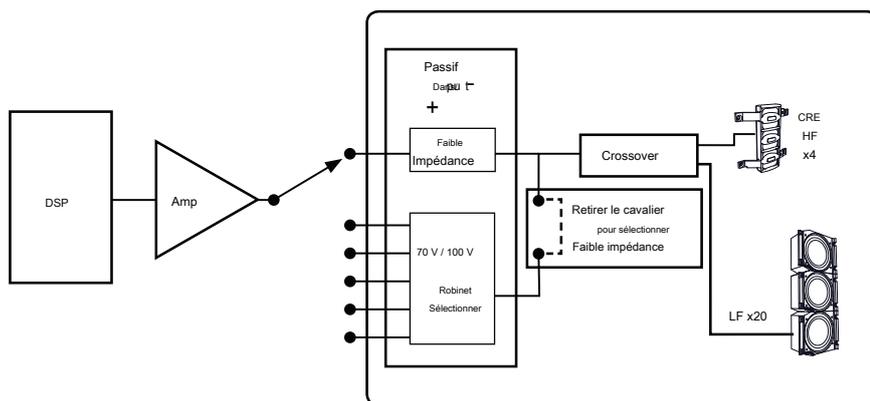


SÉRIE ENT220

Professional Series

DEUX VOIES, COMPACT
HAUT-PARLEUR COLONNE ARRAY

DIAGRAMMES DE CONNEXION



Panneau de saisie

REMARQUES

- 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 dSPECC226 de Community avec l'optimisation de la réponse en puissance FIR.
- PLAGE DE FONCTIONNEMENT** La plage de fréquences dans laquelle la réponse traitée dans l'axe reste à moins de 10 dB du SPL moyen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 professionnelle agréé et certifié approuve la conception du montage.