



Enceinte d'installation, 2 voies passive, équipée d'un haut-parleur de graves à longue excursion de 8 pouces et d'un haut-parleur d'aigus de 1,4 pouces.

L'enceinte ePS8 est une enceinte point source puissante dédiée à l'installation.

#### Principales caractéristiques de l'enceinte ePS8

- Point source extrêmement puissant (128 dB peak) dédié au marché de l'installation fixe, avec ou sans ses compagnons, les caissons de graves eLS400 ou eLS600.
- Conception légère (8,1 kg) mais robuste avec un coffret en contreplaqué de bouleau de 15mm.
- Pavillon NEXO à directivité constante et à dispersion asymétrique (pavillon type "PS"), orientable.
- Niveau de protection IP55.
- Gamme complète d'accessoires polyvalents pour l'utilisation de l'enceinte ePS8 dans une multitude d'installations fixes.

La marque NEXO a toujours été réputée pour ses enceintes polyvalentes, compactes et très puissantes, depuis la référence mondiale, la série PS.

Cette expertise est maintenant appliquée à l'enceinte ePS8 qui comporte un haut-parleur de graves à grand débattement de 8 pouces couplé à un haut-parleur d'aigus de 1,4 pouces, le tout dans un design harmonieux.

#### Technologies NEXO de pointe incluses

L'enceinte ePS8 est fabriquée autour d'une coque en contreplaqué de bouleau de 15 mm. Le résultat est une enceinte robuste avec une qualité de son exceptionnelle et un faible poids. Le niveau de protection IP55 est atteint.

Son design acoustique bass reflex offre une réponse dans le bas du spectre très nette et profonde même à fort niveau.

Le haut-parleur de graves de 8 pouces à grand débattement utilise une bobine de 2 pouces et le haut-parleur d'aigus possède une membrane de 1,4 pouces, le tout assurant un niveau de sortie élevé.

Le cœur de l'enceinte ePS8 est son pavillon à directivité constante et à dispersion asymétrique, également connu sous le nom de pavillon "PS".

#### Directivité précise

Une expérience satisfaisante pour le public nécessite souvent un compromis entre une couverture large de courte portée nécessaire pour les auditeurs les plus proches de la scène et une couverture étroite de longue portée nécessaire pour les spectateurs situés au fond de la salle.

Les pavillons asymétriques situés dans les enceintes ePS sont conçus de manière à ce que la couverture verticale soit plus étroite au dessus de l'axe du pavillon qu'en dessous. Le pavillon pouvant être tourné facilement, il permet à l'utilisateur d'obtenir une directivité optimale pour chaque installation fixe.

La connexion à l'arrière de l'enceinte est effectuée grâce à deux paires (entrée/sortie) de borniers à vis. Le capot IP inclus permet de protéger les connecteurs de l'humidité pour les applications à l'extérieur.

#### Une grande gamme d'accessoires compatibles

De chaque côté de l'enceinte, deux inserts M6 de 80 mm d'entraxe + un insert M10 permettent de connecter l'ePS8 à la lyre en U, au bumper ou à des anneaux de levage.

A l'arrière de l'enceinte, 3 inserts M6 de 70mm d'entraxe permettent de connecter l'ePS8 à un accessoire d'accroche murale en position horizontale ou verticale.

Enfin, un accessoire dédié permet de suspendre l'ePS8 sous le caisson de graves optionnel eLS400 ou eLS600 offrant ainsi un système large bande discret.

#### Alignement de phase parfait

La réponse en phase de l'enceinte ePS8 est la réponse signature de NEXO, permettant une compatibilité avec toutes les autres enceintes NEXO (sauf les configurations de retour de scène dont la latence est réduite).



Une fois la grille retirée, le large pavillon PS utilisé avec le haut-parleur d'aigus est visible sur la photo ci-dessus.

NEXO est l'un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde.

La société, fondée en 1979, s'efforce de concevoir des solutions pratiques, basées sur une ingénierie solide. Chaque création commence par un processus de simulation informatique sophistiqué qui nous est propre et qui permet de modéliser et de simuler chaque paramètre dans les moindres détails et de réaliser ainsi des gains révolutionnaires au niveau des coûts et des performances.

La gamme de produits proposée par NEXO comprend des enceintes, des systèmes électroniques de commande analogiques et numériques et des amplificateurs.

Tous les produits sont conçus pour offrir une qualité de son durable et une fiabilité de longue durée pour une large gamme d'utilisations.

### ENCEINTE EPS8 AVEC TRAITEMENT NEXO

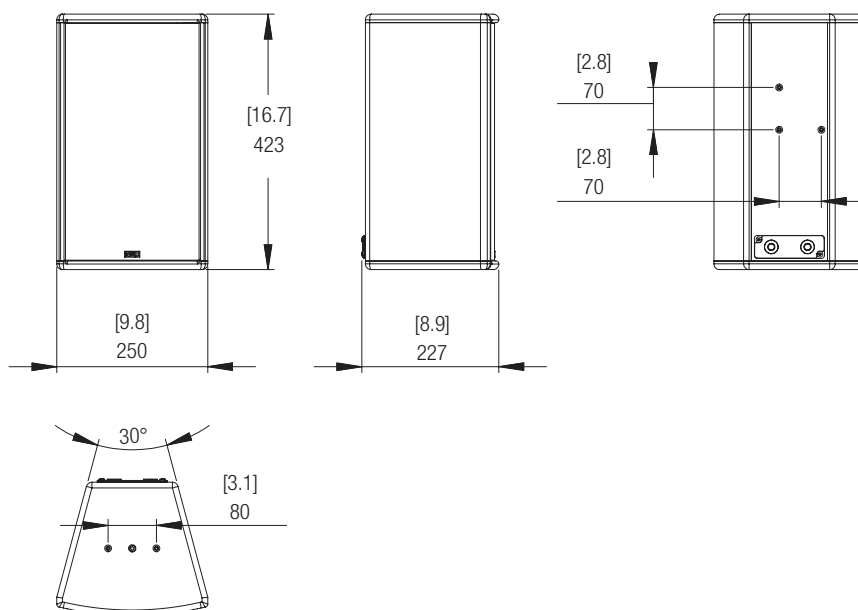
|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Réponse en fréquence à -6 dB       | 80 Hz à 20 kHz           |
| Sensibilité 1W@1m                  | 100 dB SPL Nominal       |
| Pression acoustique maximale à 1 m | 128 dB                   |
| Dispersion verticale               | +25°/-30°                |
| Dispersion horizontale             | 50° à 100° asymétrique   |
| Fréquence de coupure               | 80 Hz, 120 Hz            |
| Impédance nominale                 | 8 Ω                      |
| Puissance recommandée              | 350 à 570 Watts / 8 Ohms |

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

|   |   |
|---|---|
| Nombre de voies                         | 2 voies passive   |
| Composants basses fréquences            | Haut-parleur de graves à longue excursion de 8 pouces, 8 Ohms   |
| Composants hautes fréquences            | Haut-parleur d'aigus de 1,4 pouces, 8 Ohms, monté sur un pavillon à dispersion asymétrique (type "PS")            |
| Connecteurs                             | 2 paires (entrée/sortie) de bornier à vis 7.62mm (pôles +/-)  |
| Section de câble compatible             | Câbles cuivre de section de 0.75 mm <sup>2</sup> à 3.31 mm <sup>2</sup>   |
| Diamètre extérieur de câble compatible  | Câble avec un diamètre extérieur maximum de 11mm  |
| Points d'accrochage                     | 3 points d'accroche M6 de 70mm d'entraxe (à l'arrière)<br>+ 2 x M6 supplémentaires et 1 x M10 (en haut et en bas) |
| Matériau                                | Corps en contreplaqué de bouleau de 15mm d'épaisseur et grille galvanisée   |
| Finition                                | Peinture structurelle noire (RAL9005 ou couleur RAL personnalisée sur demande)                                    |
| Finition à l'avant                      | Tissu acoustique résistant aux UV et au feu   |
| Hauteur x largeur x profondeur          | 423mm x 250mm x 227mm   |
| Poids net :                             | 8.1 kg  |
| Plage de températures de fonctionnement | 0°C - 40 °C   |
| Plage de températures de stockage       | -20 °C - 60 °C  |
| Classification IP                       | IP55  |

### FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Solution d'alimentation recommandée | Contrôleur amplifié NXAMP4x1mk2 : jusqu'à 3 enceintes ePS8 par canal   |
| Solution d'alimentation en option   | DTDcontroller + DTDAMP4x0.7 : jusqu'à 2 enceintes ePS8 par canal<br>DTDcontroller + DTDAMP4x1.3 : jusqu'à 2 enceintes ePS8 par canal<br>Contrôleur amplifié NXAMP4x2mk2 : jusqu'à 4 enceintes ePS8 par canal<br>Contrôleur amplifié NXAMP4x4mk2 : jusqu'à 4 enceintes ePS8 par canal |



NEXO S.A.  
Parc d'Activité  
du Pré de la Dame Jeanne  
B.P. 5  
60128 PLAILLY  
Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70  
Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30  
e-mail: info@nexo.fr

#### GARANTIE LIMITÉE

Les appareils électroniques et les enceintes NEXO sont garantis pièces et main-d'œuvre pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'achat. Les articles défectueux seront gratuitement réparés ou remplacés, au choix de NEXO. L'article doit être emballé de manière adaptée et expédié port payé à un centre de services/distributeur agréé par NEXO. La garantie s'annule en cas d'exécution de réparations non autorisées. La garantie de NEXO ne couvre pas les dommages esthétiques ou au niveau de la finition et ne s'applique pas aux articles dont le problème est, selon NEXO, lié à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou quelque utilisation incorrecte que ce soit. L'ensemble des images et du texte du présent document est la propriété de la société NEXO S.A. et est considéré comme correct, même si les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans notification préalable.