



Enceinte d'installation, 2 voies passive, équipée d'un haut-parleur de graves à longue excursion de 12 pouces et d'un haut-parleur d'aigus de 1,7 pouces.

L'enceinte ePS12 est une enceinte point source puissante dédiée à l'installation.

#### Principales caractéristiques de l'enceinte ePS12

- Point source extrêmement puissant (133 dB peak) dédié au marché de l'installation fixe, avec ou sans son compagnon, le caisson de graves eLS18.
- Conception légère (18 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 ePS12 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 ePS12 qui comporte un haut-parleur de graves à grand débattement de 12 pouces couplé à un haut-parleur d'aigus de 1,7 pouces, le tout dans un design harmonieux.

#### Technologies NEXO de pointe incluses

L'enceinte ePS12 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 12 pouces à grand débattement utilise une bobine de 3 pouces et le haut-parleur d'aigus possède une membrane de 1,7 pouces, le tout assurant un niveau de sortie élevé.

Le cœur de l'enceinte ePS12 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'ePS12 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'ePS10 à un accessoire d'accroche murale en position horizontale ou verticale.

Enfin, un accessoire dédié permet de suspendre l'ePS12 sous le caisson de graves optionnel eLS18 offrant ainsi un système large bande discret.

#### Alignement de phase parfait

La réponse en phase de l'enceinte ePS12 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 EPS12 AVEC TRAITEMENT NEXO

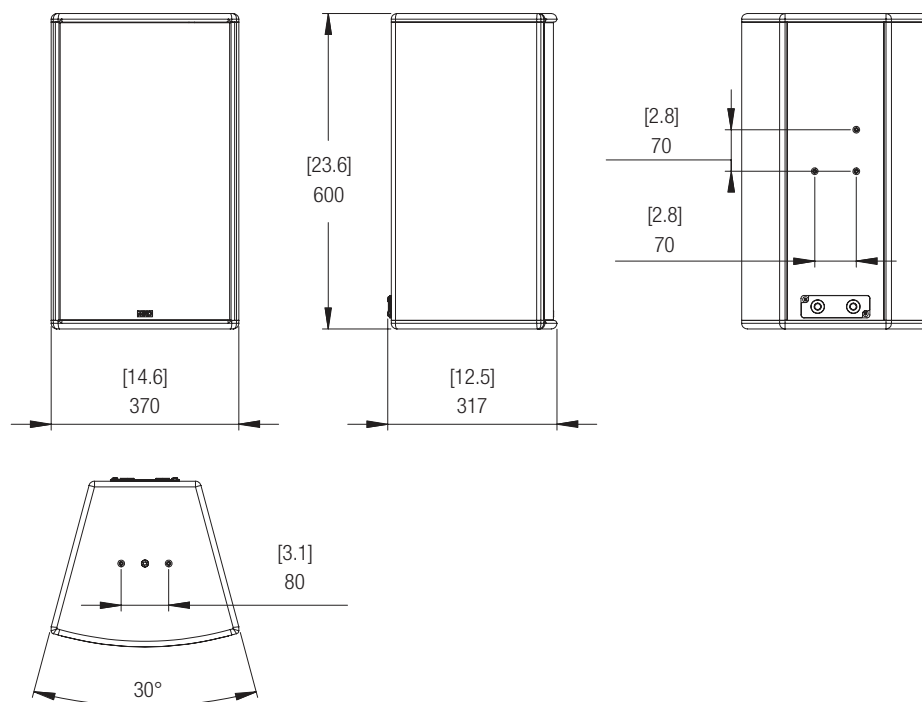
Réponse en fréquence à -6 dB	60 Hz à 20 kHz
Sensibilité 1W@1m	103 dB SPL Nominal
Pression acoustique maximale à 1 m	133 dB
Dispersion verticale	+25°/-30°
Dispersion horizontale	50° à 100° asymétrique
Fréquence de coupure	60 Hz, 85 Hz, 120 Hz
Impédance nominale	8 Ω
Puissance recommandée	600 à 950 Watts / 8 Ohms

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Nombre de voies	2 voies passive
Composants basses fréquences	Haut-parleur de graves à longue excursion de 12 pouces, 8 Ohms
Composants hautes fréquences	Haut-parleur d'aigus de 1,7 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) + 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	600mm x 370mm x 317mm
Poids : Net	18 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 : 1 enceinte ePS12 par canal
Solution d'alimentation en option	DTDcontroller + DTDAMP4x0.7 : 1 enceinte ePS12 par canaux bridgés DTDcontroller + DTDAMP4x1.3 : jusqu'à 2 enceintes ePS12 par canal Contrôleur amplifié NXAMP4x2mk2 : jusqu'à 4 enceintes ePS12 par canal Contrôleur amplifié NXAMP4x4mk2 : jusqu'à 4 enceintes ePS12 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

# NEXO

nexo-sa.com

#### 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.