



Caisson de graves d'installation avec haut parleur de graves de 18 pouces longue excursion.

Le caisson de graves eLS18 est le compagnon idéal des enceintes d'installation ePS10 et ePS12.

#### Principales caractéristiques du caisson eLS18

- Caisson de graves d'installation compact qui peut être stacké ou accroché avec l'enceinte principale ePS10 ou ePS12.
- Design discret et facile à intégrer
- Construction solide utilisant un coffret en contreplaqué de bouleau de 15mm.
- Niveau de protection IP55.
- Gamme complète d'accessoires pour l'utilisation du caisson eLS18 dans une multitude d'applications.

Le caisson de graves eLS18 partage le même design discret et esthétique que les enceintes de la gamme ePS tout en offrant le meilleur ratio taille/puissance bien connu de NEXO.

#### Ensemble haute densité

Le caisson eLS18 mesure 531mm x 600mm x 671mm et pèse 41 kg. Il utilise un haut-parleur de graves de 18 pouces à grand débattement dans un design bass reflex.

#### Le compagnon idéal de l'ePS10 et de l'ePS12

Le caisson eLS18 a été conçu pour être le le caisson de graves compagnon aussi bien de l'ePS10 que de l'ePS12.

Le système composé d'enceintes ePS et de caissons de graves eLS possède les mêmes composants de haute qualité que les autres points sources NEXO, le tout couplé aux capacités de traitement uniques des amplificateurs NXAMPmk2 développés pour la série haut de gamme P+.

Les deux dimensions du panneau avant du caisson eLS18 correspondent aussi bien à la hauteur de l'ePS10 qu'à celle de l'ePS12. Ainsi, en utilisant les accessoires dédiés, le combo eLS18 + ePS10 (ou eLS18 + ePS12) permet d'obtenir un système pleine bande très compact avec un grand impact et une réponse en fréquence descendant à 32Hz.

#### Dédié à l'installation

Le caisson eLS18 a été spécialement développé pour le marché de l'installation fixe.

Le coffret robuste mais léger est conçu en contreplaqué de bouleau de 15mm protégé par un solide revêtement à base de polyuréthane. La grille avant est en Magnelis® et est recouverte par un tissu acoustique noir résistant aux UV et au feu.

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.

Le caisson eLS18 est classé IP55 quand le capot IP est utilisé.

Un logo NEXO optionnel est livré avec chaque caisson, laissant ainsi le choix entre un design entièrement noir et lisse ou bien avec une touche d'argenté.

#### Options d'accrochage multiples

Sur les quatre côtés de l'enceinte, deux inserts M10 permettent de connecter le caisson eLS18 à la lyre en U, à des anneaux de levage / accessoires dédiés.

Les inserts M10 non utilisés peuvent servir de points d'accroche supplémentaires de sécurité dans les zones où la législation l'exige.

#### Alignement de phase parfait

Le caisson eLS18 partage la même réponse en phase que les autres enceintes NEXO. Il est donc très facile de le conjuguer à d'autres systèmes NEXO, ou avec n'importe quel caisson de graves NEXO, sans que cela présente un risque de filtrage en peigne ou nécessite un réglage électronique complexe.



Caisson eLS18 couplé avec l'enceinte ePS10 (gauche) ou ePS12 (droite)

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 ELS18 AVEC TRAITEMENT NEXO

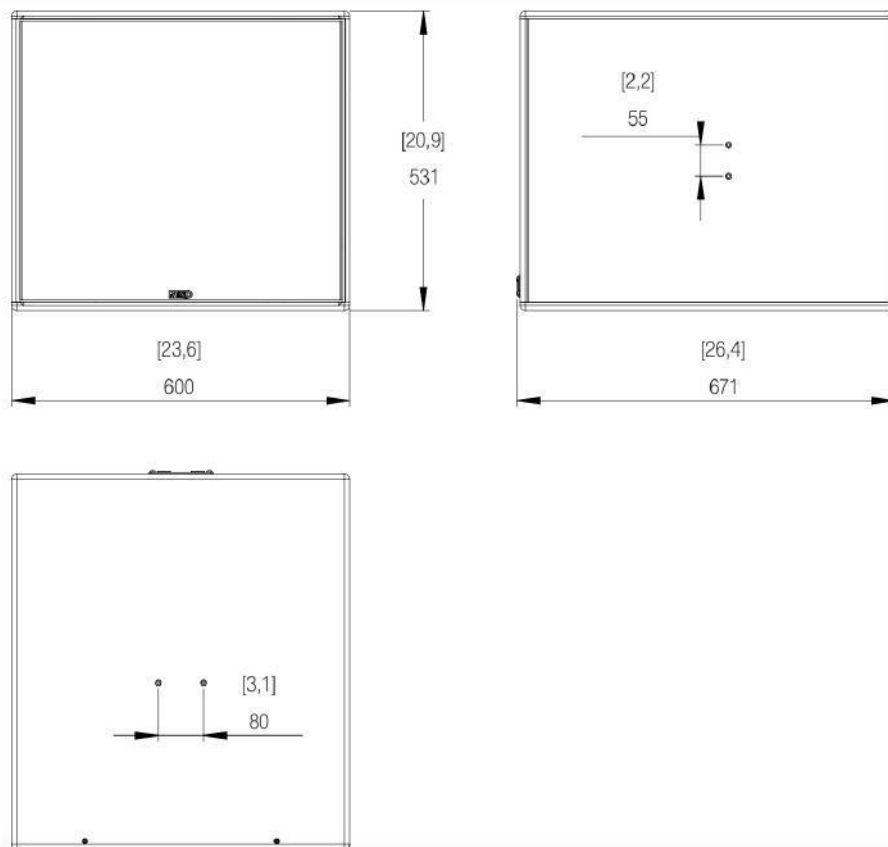
Réponse en fréquence à -6 dB	32 Hz à 150 Hz
Sensibilité 1W@1m	106 dB SPL Nominal
Pression acoustique maximale à 1 m	138 dB
Fréquence de coupure	32-85 Hz, 32-120 Hz, 32-150 Hz
Impédance nominale	8 Ω
Puissance recommandée	1100 à 1750 Watts / 4 Ohms

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Composant	Haut-parleur de 18 pouces 4 Ohms longue excursion
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	4 paires de points d'accroche M10 (deux de chaque côté)
Matériau	Contreplaqué de bouleau de 15mm d'épaisseur
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	531mm x 600mm x 671mm
Poids : Net	41 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 NXAMP4x2mk2 : 1 enceinte eLS18 par canal
Solution d'alimentation en option	DTDcontroller + DTDAMP4x0.7 : 1 enceinte eLS18 par canal
	DTDcontroller + DTDAMP4x1.3 : 1 enceinte eLS18 par canal
	Contrôleur amplifié NXAMP4x1mk2 : jusqu'à 2 enceintes eLS18 par canal
	Contrôleur amplifié NXAMP4x4mk2 : jusqu'à 4 enceintes eLS18 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.