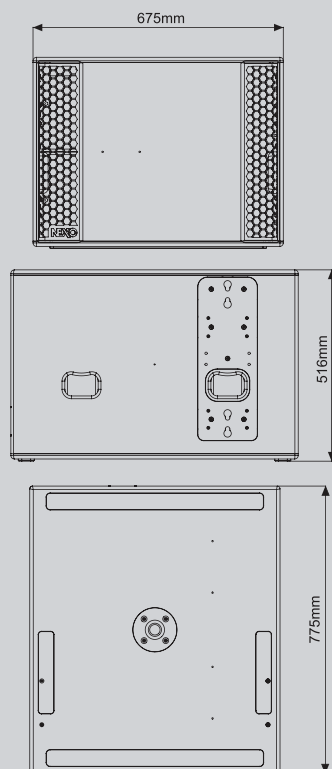


# LS18

Enceinte sub-bass

# NEXO

## LS18



### Key Features

- Enceinte de haute puissance (137-140 dB SPL crête à 1 m)
- Réponse en fréquence : 30 Hz – 130 Hz
- 1 boomer 18 pouces (46 cm) à bobine mobile 4 pouces, grand débattement, impédance 8  $\Omega$
- Léger et facile à manipuler
- S'intègre aux systèmes à base d'enceintes GEO S12 et PS

### System Applications

- Systèmes de tournée de petites et moyennes dimensions
- Installations en stade/arène/auditorium
- Installations en boîte de nuit et salle de concert
- Lieux de culte
- Systèmes audio/vidéo corporate et pour présentations

**NEXO**  
www.nexo.fr



L'enceinte sub-bass LS18 apporte une polyvalence accrue aux systèmes line array NEXO GEO S12 et aux enceintes de la Série PS. Elle fournit un niveau de pression sonore élevé, à un coût relativement bas.

Léger et facile à manipuler, le LS18 utilise un boomer 18 pouces (46 cm) à grand débattement, et il est compatible avec tous les accessoires pour GEO S12. Il peut donc s'accrocher avec des modules line array S1230 et S1210, ou servir de base à un stack d'enceintes S12 posées au sol. Avec un support acier prenant place sur le haut du caisson, le LS18 autorise également le montage d'enceintes GEO S12 ou d'enceintes Full Range NEXO PS15-R2.

Le LS18 peut se suspendre en compagnie de PS15, ce qui est particulièrement intéressant pour les installateurs.



Le LS18 avec tube acier support d'une enceinte PS15 (à gauche), et suspendu dans un line array GEO S12 (à droite).



Le LS18 servant de base à un ensemble de GEO S12 posées au sol.

# LS18

Enceinte sub bass

# NEXO

# LS18

NEXO est un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, la société s'est fait une spécialité dans le domaine des solutions pratiques, conçues avec soin. Chaque nouveau projet commence par un processus complexe de simulation sur ordinateur, utilisant des algorithmes propriétaires afin de modéliser et simuler tous les paramètres – pour des gains significatifs en termes de coût et de performances. Le catalogue NEXO propose une offre complète d'enceintes, de contrôleurs analogiques et numériques et d'amplificateurs. Tous ces produits sont conçus pour assurer une qualité sonore constante et une fiabilité à long terme, dans des domaines d'application très variés.

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 LatAm  
Tel: +1 305 677 9322  
Fax: +1 360 234 7870  
e-mail: info@nexo.fr

NEXO Asia  
GPO Box 806  
Hong Kong  
SAR China  
Tel: +852 9096 3472  
Fax: +852 2104 3214  
e-mail: info@nexo.fr

# NEXO

www.nexo.fr

## LS18 avec contrôleur NXAMP TD

Réponse en fréquence [a]	35 Hz – 120 Hz ±3 dB
Bande passante utilisable à -6 dB [a]	32 Hz – 130 Hz
Sensibilité, 1 W à 1 m [b]	107 dB SPL nominale
Niveau de pression crête à 1 m [b]	137 à 140 dB SPL
Impédance nominale	8 Ohms
Fréquence filtrage	60 Hz – 85 Hz – 120 Hz actif
Contrôleur amplifié	NXAMP 4x1 : 2 x LS18 en parallèle sur 2 canaux bridés NXAMP 4x4 : 2 x LS18 sur 1 canal

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Transducteur :	boomer : 1 x 18 pouces (46 cm), bobine mobile 4 pouces, grand débattement, 8 Ω
Dimensions :	675 x 510 x 775 mm (L x H x P)
Masse nette :	55,5 kg
Connecteurs :	2 x Speakon 4 points NL4AMP
Construction :	Contreplaqué de bouleau balte, finition peinture structurée
Aspects mécaniques : Poignées	4 poignées métalliques encastrées (2 par côté)
	Avant Grille métallique perforée gris foncé
	Accroche 2 plaques métalliques latérales avec accessoires externes
	Fixation pied Embase acier encastrée sur le haut, diamètre 35 mm, pour montage tube support pour PS15 ou GEO S12

## PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT SYSTÈME

Contrôleur électronique :	Les presets des NEXO NXAMP sont précisément adaptés aux enceintes LS ; ils intègrent des algorithmes de protection sophistiqués. Utiliser des enceintes de la Série STM sans un NEXO NXAMP 4x4 correctement branché donnera un son de mauvaise qualité et peut endommager les transducteurs
Câblage :	Le LS18 est équipé de connecteurs d'entrée/renvoi Speakon, câblés 1-/1+II suffit d'utiliser un câble pour relier en cascade une PS15-R2 ou une GEO S12.

Conformément à sa politique d'amélioration permanente, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

[a] Courbes de réponse et valeurs : relevées dans un demi-espace, anéchoïque, pour l'ensemble LS18 + NXAMP.

[b] Valeurs de sensibilité et niveau SPL crête : ces valeurs dépendent de la distribution spectrale et du facteur de crête du programme. Mesure effectuée avec du bruit rose limité par bande de fréquences. Les valeurs données correspondent à l'ensemble enceinte + contrôleur amplifié. Le niveau SPL crête est obtenu à l'écrêtage de l'amplificateur recommandé.

[c] Courbes de directivité et valeurs : obtenues par traitement ordinateur sur les courbes de réponse hors axe.

E&OE Mars 2013.

### GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes et les appareils électroniques NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une période de deux (2) ans à compter de la date originale d'achat. NEXO décidera de procéder à la réparation ou à l'échange du produit défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. Le produit doit être emballé de façon appropriée et expédié, frais de port payés, à un centre de service/distributeur agréé NEXO. Des réparations non autorisées annulent la garantie. La garantie NEXO ne s'étend pas aux aspects cosmétiques ou de finition, et ne s'applique pas dans les cas où NEXO estime que la défaillance du produit est due à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou tout type d'utilisation non conforme. Toutes les images et les textes sont la propriété de NEXO SA, et établis avec précision, même si les caractéristiques sont susceptibles de modification sans préavis.