

# OS SYSTEM

*Système passif extérieur*



SÉRIE OS System



*La nouvelle série OS d'Elokance cible les lieux de danse de haut niveau avec un son de haute qualité.*

*Système de source ponctuelle à haut niveau de pression acoustique.*

## Série OS

*Système passif 3 voies haute puissance*

La nouvelle série OS comprend deux modèles, dont un haut-parleur de 15 pouces de hauteur moyenne et un énorme caisson de basses jumelé de 21 pouces.

L'OS-15 est un caisson 2 voies médium-aigu qui fonctionne en passif ou en bi-amplification. Le médium est traité par un haut-parleur néodyme 15" personnalisé et l'aigu par un haut-parleur néo-dymium LAVOCE.

Le système de basses OS-221 utilise deux woofers personnalisés de 21 pouces. Les deux haut-parleurs sont montés dans une configuration en "V".

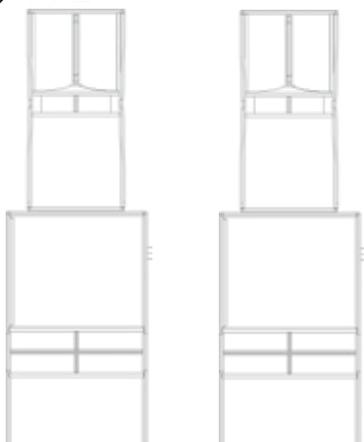
Les systèmes sont conçus en contreplaqué de qualité supérieure et protégés par une peinture résistante aux chocs. La face avant de l'armoire est protégée par une grille métallique solide et un tissu acoustiquement transparent.

Le système complet est alimenté par un système de rack d'amplification optionnel comprenant la distribution de l'alimentation et les amplificateurs de puissance intégrés au DSP.



## Caractéristiques et avantages

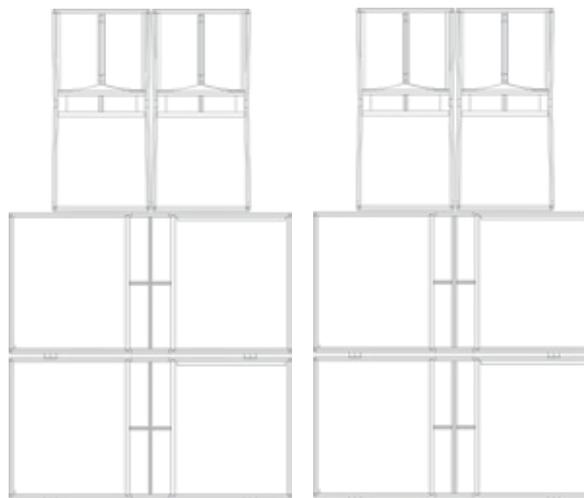
- Source ponctuelle passive à 2 voies à gamme complète
- Conception personnalisée d'une grande corne
- Haut-parleurs médium-aigu en néodyme de haute qualité
- Fonctionnement passif/bi-amp sélectionnable
- Conception de l'armoire pour une configuration facile de l'empilage
- Couverture horizontale nominale : 90° @>1KHz



2x SUBs + 2 x TOPs configuration

## Applications

- Boîtes de nuit
- Salles de concert
- Sites en plein air
- Fêtes de plage



4x SUBs + 4 x TOPs configuration

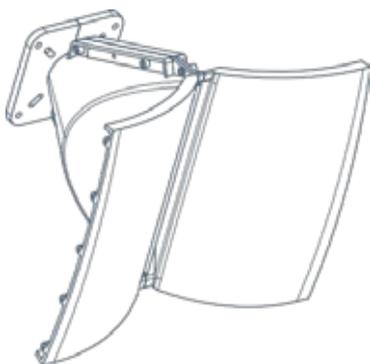


DN14.30T LAVOCE  
Haut-parleur à  
compression de 1,4 pouce  
avec bobine mobile de 3  
pouces

**Lavoce**  
I T A L I A N A

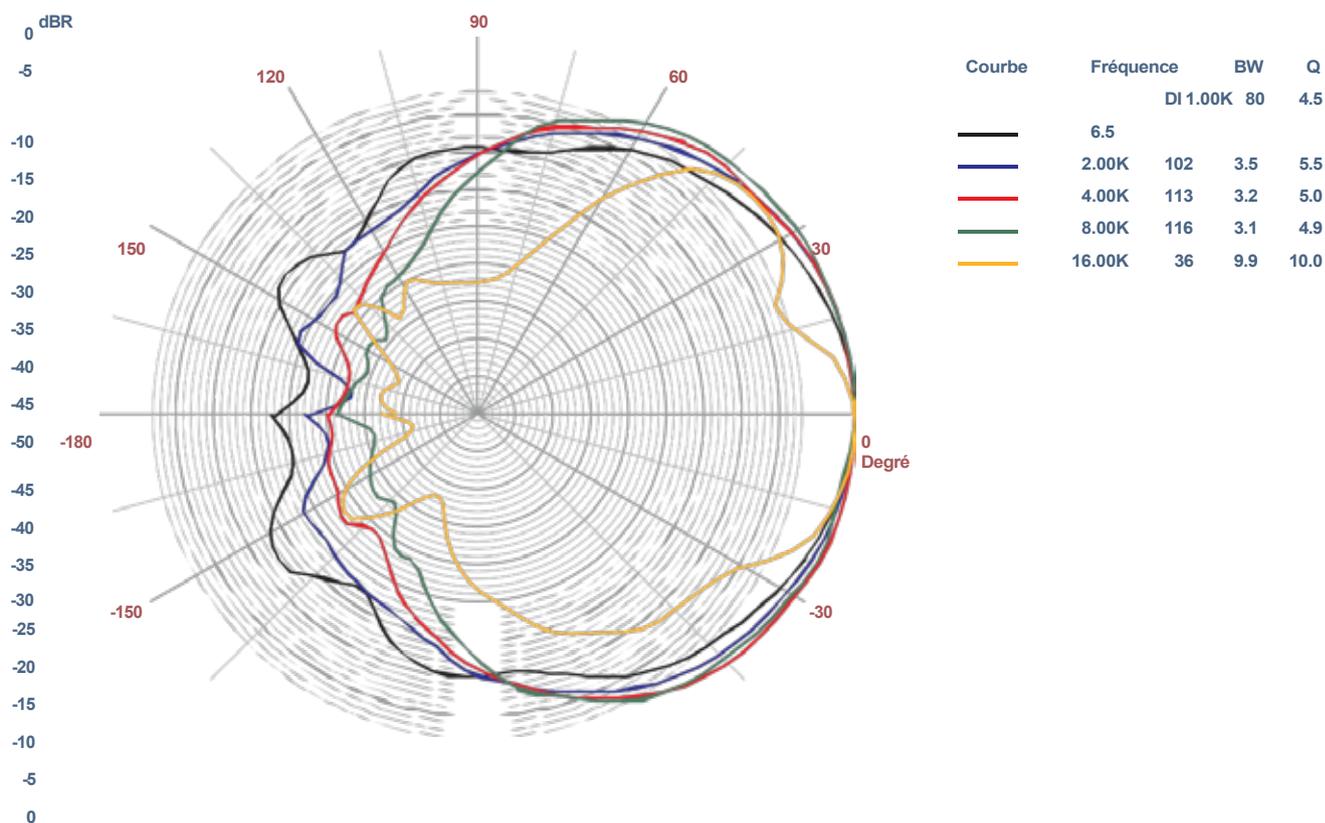
## Composants

Haut-parleur de médium-basse 15" personnalisé Elokance OS-15 comprend un haut-parleur néodyme de 15 pouces et un haut-parleur de pression au néodyme de 1,4' de Lavoce monté sur un grand pavillon à faible distorsion conçu sur mesure.



## Corne

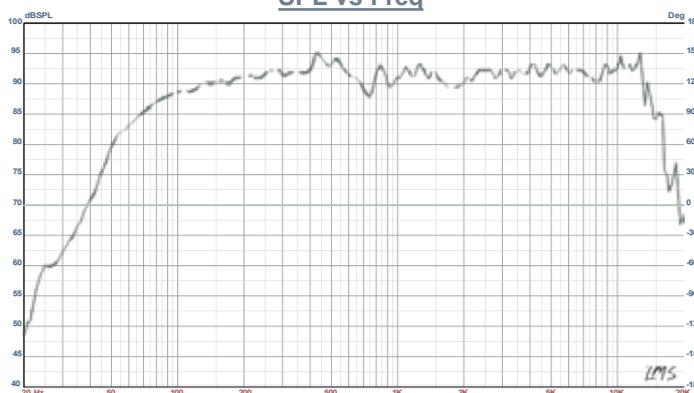
Conçu par le département R&D, ce guide d'onde est optimisé pour une forme d'onde HF cohérente. Les qualités intrinsèques de ce nouveau pavillon permettent d'obtenir des performances très élevées.



## Spécifications

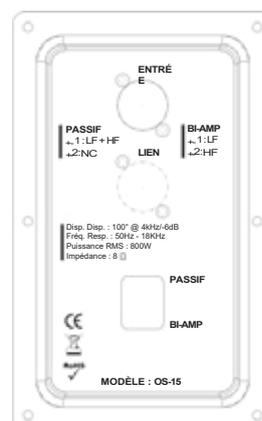
- 1 x LAVOCE HF 1.4" drivers
- 1 x haut-parleur personnalisé de 15 pouces
- 2 x haut-parleurs BF 21" personnalisés
- Guide d'onde 90°H x 30°V
- Fonctionnement passif ou bi-amp
- 800W RMS pour OS-15
- 3000W RMS pour OS-221

SPL vs Freq



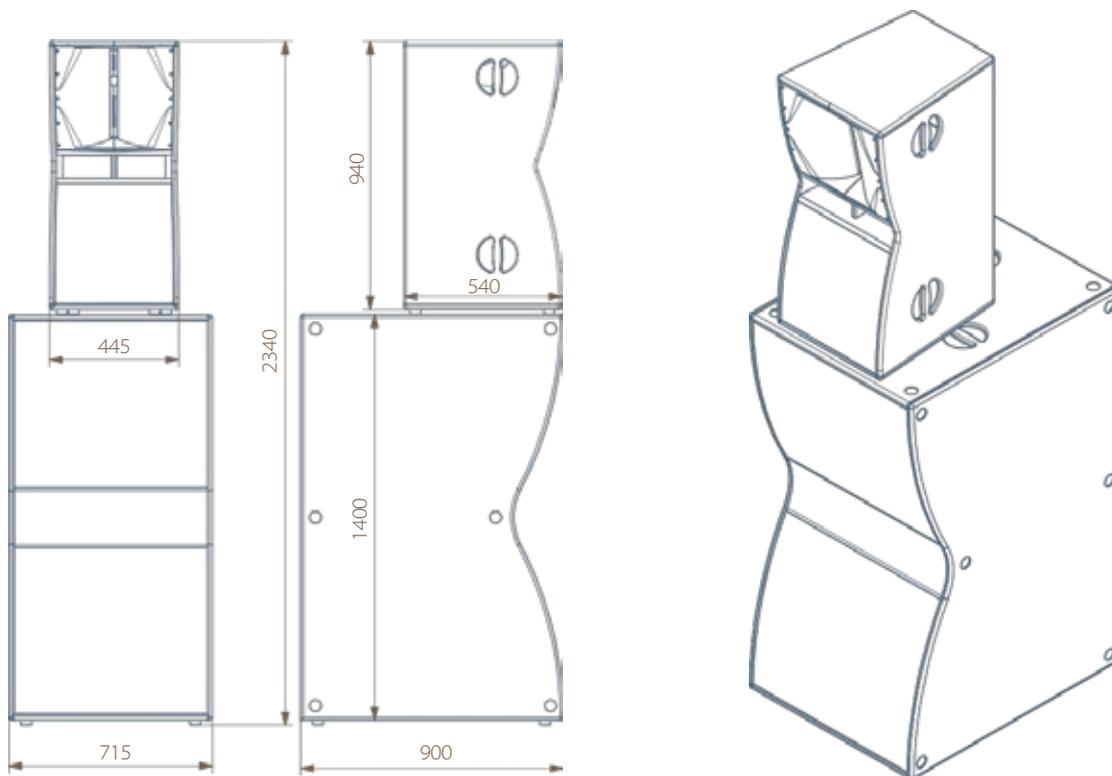
## Accessoires d'empilage

Ce système a été conçu et développé pour les salles de spectacle de haut niveau en plein air. Les armoires sont équipées d'empreintes de pied multipositions pour un empilage multi-configuration. Des sangles professionnelles résistantes sont disponibles en option pour sécuriser la configuration de l'empilage.



## Full range ou bi-amplification

OS15 comprend un commutateur de fonctionnement full range/bi-amp.



## Spécifications

### Acoustique

Gamme de fréquences OS15	50Hz - 18KHz
Gamme de fréquences OS-221	22Hz - 120Hz
Réponse en fréquence	22Hz - 18KHz (@-10dB)
SPL de crête maximum	136dB / 147dB (peak)

### Couverture

Couverture horizontale @2KHz	102°
Couverture verticale @2KHz	30°
Couverture horizontale >1kHz	90°
Couverture verticale >1kHz	30°

### Transducteurs

HF	1.4" Néodyme, 1.4" sortie avec bobine 3" ' <a href="#">Lavoce</a>
MF	15" Néodyme avec bobine mobile de 3" Personnalisé elokance
LF	2 x 21" avec bobine mobile de 5" Personnalisé elokance

### Audio

Entrée audio	4 broches Speak-ON INPUT et LINK
Impédance	OS-15 : 8Ω and OS-221 : 4Ω x 2
Sensibilité	OS-15 : 100dB (1w/1m) and OS-221 : 98dB(1W/1m)

### Physique

Dimensions	715 x 900 x 2340mm (WxDxH)
Poids	170.5Kg
Boîtier	Contreplaqué 18+20mm
Finition	Peinture texturée

ELOKANCE / MSC  
9 rue Camille Flammarion 91630 Avrainville - FRANCE  
[infos@elokance.com](mailto:infos@elokance.com)

