



## LN SERIES

LN12X

LN15X

LN215

Light, powerful and reliable (neodymium components).

Ligeros, potentes y fiables (Transductores de neodimio).



LN Acoustic Speaker Systems are versatile and can be adapted to a multitude of applications. We are proud to say that our LN Acoustic Speaker Systems set the standard in the world of large installations. Our more than 35 years of experience designing speakers and the utilization of the most high-tech components converge in a product perfect for any type of permanent or mobile application. What's more, the combination of Neodymium speakers with birch plywood cabinets makes the LN series synonymous with lightness, quality, power and reliability.

### Main Features

Trapezoidal-wedge shape (LN12X, LN15X) for use in PA systems or as an on-stage monitor.

12" neodymium woofer (LN12X), 15" neodymium woofer (LN15X) and 2x15" neodymium woofers (LN215).

1" 1/2 Titanium diaphragm driver (LN12X) and 1" 3/4 Mylar diaphragm driver (LN15X) coupled to an asymmetrical dispersion horn.

1" 3/4 Titanium diaphragm driver coupled to an exclusive design wide dispersion ellipsoidal waveguide (LN215).

Internal crossover, which divides the corresponding frequencies to each transducer with minimum losses.

M8 Rigging points (LN12X, LN15X, LN215).

Ø35mm Top Hat (LN12X, LN15X). Adjustable on LN15X.

Compact and light, wheels and top/lateral handles (LN215).

Los **LN** son sistemas acústicos versátiles adaptables a multitud de aplicaciones. Éxito asegurado en el mundo de las grandes instalaciones; orgullo y ejemplo de ellas. La experiencia de más de 35 años diseñando altavoces y la utilización de la más alta tecnología en componentes convergen en un producto idóneo para cualquier tipo de aplicación, fija o móvil. Además la combinación de altavoces de **Neodimio** con **tablero contraplacado de abedul**, hace que las LN series sean sinónimo de **ligereza, calidad, potencia y fiabilidad**.

### Principales características

Formato trapezoidal-cuña (LN12X, LN15X) para posible uso como monitor de escenario.

Altavoz de 12" en neodimio (LN12X), 15" en neodimio (LN15X) y 2x15" en neodimio (LN215).

Motor con diafragma de Titanio de 1" 1/2 (LN12X) y Mylar de 1" 3/4 (LN15X) acoplado a difusor de dispersión asimétrica.

Motor con diafragma de Titanio de 1" 3/4 acoplado a guía de ondas elipsoidal de elevada cobertura (LN215).

Filtro divisor interno diseñado con precisión para ofrecer una óptima respuesta.

Motor de agudos protegido electrónicamente.

Puntos de suspensión M8 (LN12X, LN15X, LN215).

Vaso para trípode Ø35mm (LN12X, LN15X). Orientable en LN15X.

Elevada ergonomía gracias a su contenido peso, ruedas posteriores y asas superior y laterales (LN215).



Technical Features Características técnicas	LN12X	LN15X	LN215
<b>Power Handling Capacidad de potencia</b>			
<b>R.M.S.</b>	300 W	400 W	1000 W
<b>Program</b>	600 W	800 W	2000 W
<b>Components Componentes</b>			
<b>LF-MF</b>	1x12" Neodym. Woofer	1x15" Neodym. Woofer	2x15" Neodym. Woofer
<b>HF</b>	1" 1/2 Titanium Diaph.	1" 3/4 Mylar Diaph.	1" 3/4 Titanium Diaph.
<b>Directivity H/V Directividad H/V</b>	50° to 100° x 55° Rota. Horn	50° to 100° x 55° Rota. Horn	90° x 50° CD Ellipsoidal Horn
<b>Frequency Response * Respuesta en frecuencia *</b>	48 Hz - 20 kHz	45 Hz - 19 kHz	42 Hz - 19 kHz
<b>Sensitivity 1W/1m Sensibilidad 1W/1m</b>	98 dB	100 dB	101 dB
<b>Impedance Impedancia</b>	8 Ohms	8 Ohms	4 Ohms
<b>Connections Conexiones</b>	2 x Speak. +1/-1 Sig. In	2 x Speak. +1/-1 Sig. In	2 x Speak. +1/-1 Sig. In
<b>Dimensions (HxWxD) Dimensiones (AlxAnxP)</b>	627 x 412 x 401 mm	692 x 471 x 410 mm	1150 x 471 x 500 mm
<b>Net weight Peso (neto)</b>	18.5 Kg	22.1 Kg	39.0 Kg

\* -10dB. Half Space Anechoic

Specifications subjected to change without prior notice  
Especificaciones sujetas a variación sin aviso previo

## Accessories Accesorios



### ACR M8

Forged eyebolt rigging for overhead installations  
Anilla rigging para instalaciones aéreas



### SP/CR

D:35mm/L:80 cm Distance rod with M20 Thread  
Barra soporte D:35mm/L:80 cm con rosca M20



### SP/SX

D:35mm/L:1.8 m adjustable aluminium Tripod stand.  
Trípode de aluminio ajustable D:35mm/L:1.8 m.



### COVER FUNDA

Protective Nylon cover.  
Fundas protectoras de Nylon.



The most successful speaker cabinets in emerging markets.  
Las Cajas Acústicas de más éxito en mercados exigentes.