



Technical Specifications AX-112LF

System Description: 2 Way fullrange LINE ARRAY system
 Frequency Response (+3dB -10dB): 60—19,000Hz.
 Horizontal Coverage (-6dB). 100°
 Vertical Coverage (-6dB). Depends on configuration

LF

Feature: 1X 12" loudspeakers
 Frequency range: From 60 to 1.000Hz.
 Axial Sensitivity (dB SPL, 1 Watt @ 1m) 99 dB. with Preset Xover mode
 Power Handling (continuous). 1.800 Watt

MAX SPL LF

	1 unit	2 units
(Continuous) with Preset Xover mode	132,0 dB.	138,0
(Peak) with Preset Xover mode	138,0 dB.	144,0

HF

Feature: 1 Driver 1,4"
 Frequency range: From 1.000 to 19.000Hz.
 Axial Sensitivity (dB SPL, 1 Watt @ 1m) 112 dB.
 Power Handling (Continuous). 300 Watt

MAX SPL HF

	1 unit	2 units
(Continuous) with Preset Xover mode	136,8 dB.	141,6
(Peak) with Preset Xover mode	142,8 dB.	147,6

ENCLOSURE

Rigging Hardware. Integrated steel
 Vertical angles range between units 0° to 10° (1° degree increments)
 Dimensions. 33 x 55 x 62 cm.
 G. Weight 29 kg.
 Front Protection Steel coated grill with special
 Constructed: Built in Finland Birch plywood
 Finish: Black fine textured Warnex

Technical Specifications SUB-218

System Description: SUB system 2 x18"
 Frequency Response (+3dB -10dB). de 33 a 170Hz.
 Feature: 2 x 18" Neodymium loudspeakers
 Power Handling (continuous). 6.400 Watt
 (Continuous) with Preset Xover mode 138,0 dB.
 (Peak) with Preset Xover mode 144,0 dB.

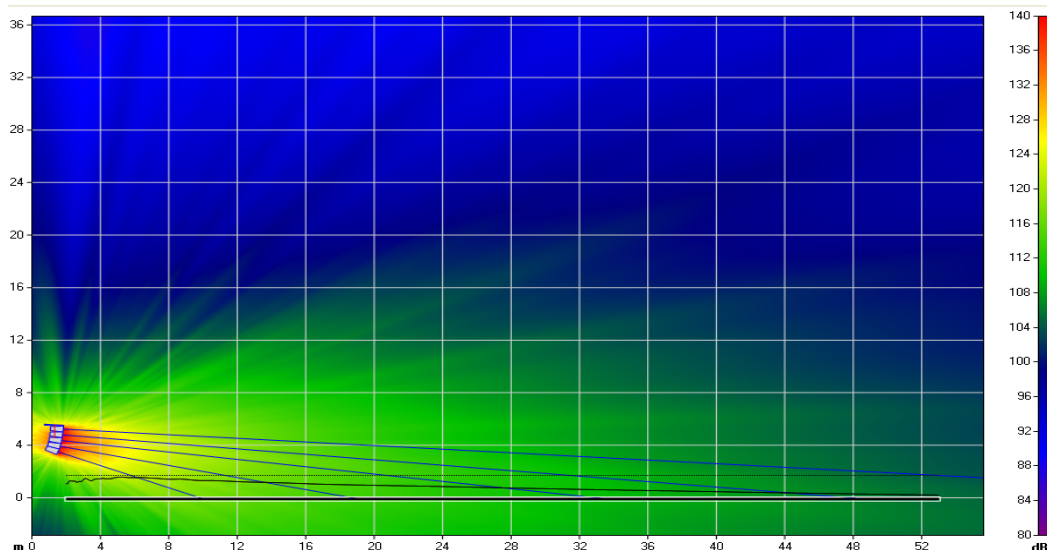
ENCLOSURE

Dimensions. 94 x 54 x 72 cmts.
 G. Weight 62 kg.
 Front Protection Steel coated grill with special
 Constructed: Built in Finland Birch plywood
 Finish: Black fine textured Warnex

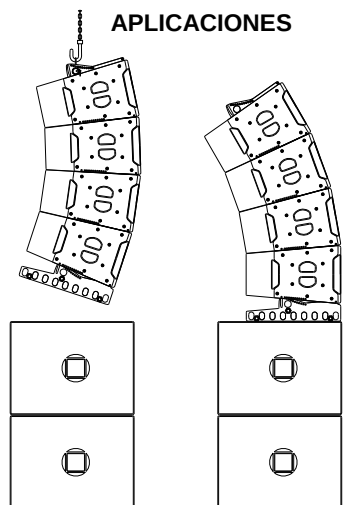
AX-112LF



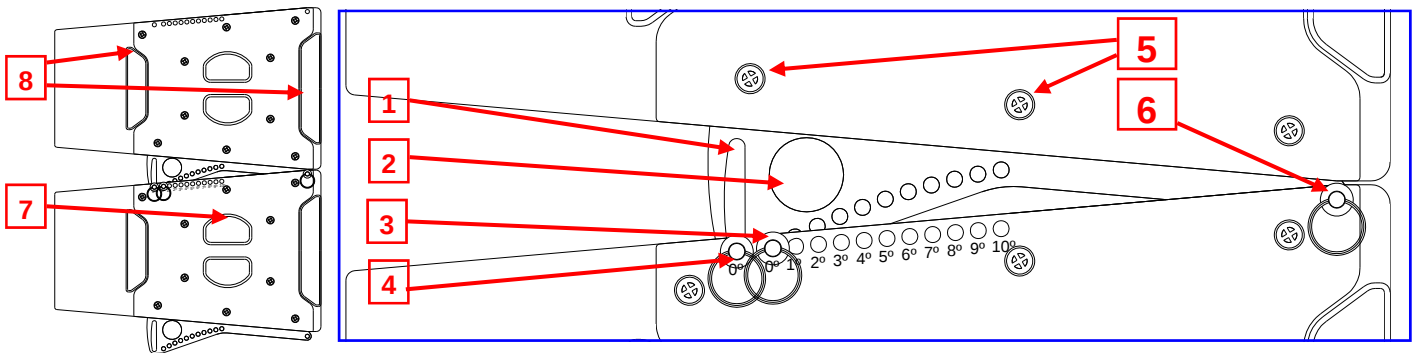
COBERTURA MAX SPL DEL CLUSTER DE 6 UNIDADES



APLICACIONES



El sistema dispone de dos mecanismos de elevación, uno simple y otro con calibración.



HARDWARE DEL CALIBRADO DEL ÁNGULO VERTICAL

- 1- Corredera de seguridad que permite oscilar entre 0° y 10° de cobertura vertical entre unidades, manteniéndolas siempre unidas, cuando se extrae el pasador que calibra el ángulo vertical.
- 2- Taladro de enganche del mosquetón para elevar las unidades en posición invertida.
- 3- Pasador magnético encargado de posicionar el ángulo vertical entre unidades.
- 4- Pasador magnético de 8 mm. De la corredera de seguridad.
- 5- Tornillos de sujeción del mecanismo de angulación.
- 6- Pasador magnético que ejerce de bisagra en la apertura vertical entre unidades.
- 7- Asa de transporte

SISTEMA DE VOLADO BP24-112 (Despiece)

- La unidad BP24-112 es un sistema de volado diseñado para suspender un máximo de 24 unidades con un coeficiente de seguridad de 3 (c/cs), dispone de:
- Un mecanismo de calibrado de ángulo vertical de (0° a 10°) con intervalos de (1°).
 - Nueve puntos de anclaje central para el polipasto de elevación que permiten estabilizar el centro de gravedad del cluster una vez elevado.

DESPIECE DEL SISTEMA:

- A: 6 unidades TM20. Tuerca métrica 20mm.
- B: 3 unidades BU20X633. Bulón de acero de 20 mm.
- C: 6 unidades TU25X286. Casquillo separador de 25 mm. De diámetro.
- D: 2 unidades PL5X547L. Lamina de acero de 5 mm. Espesor.
- E: 1 unidad PL5X560C. Lamina de acero de 8 mm. Espesor.

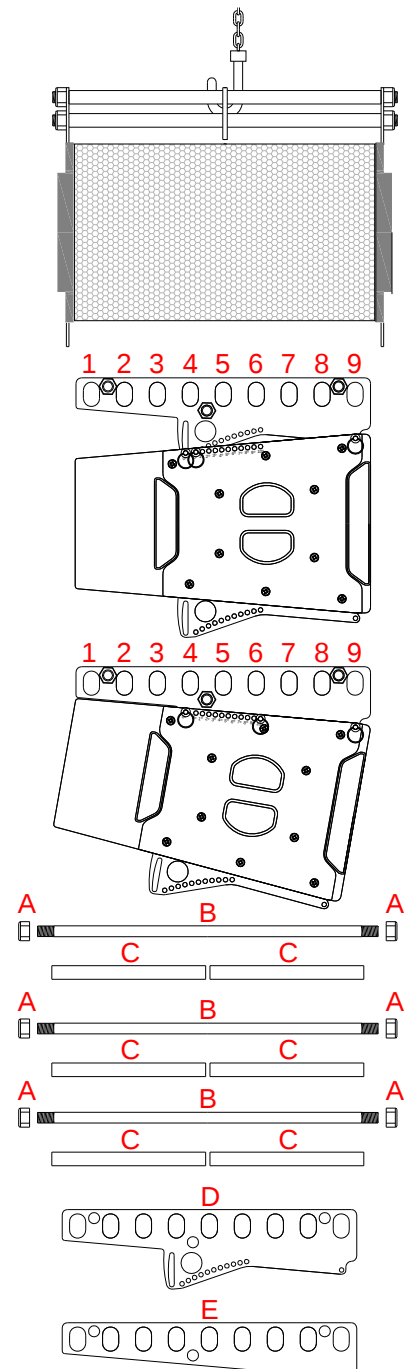
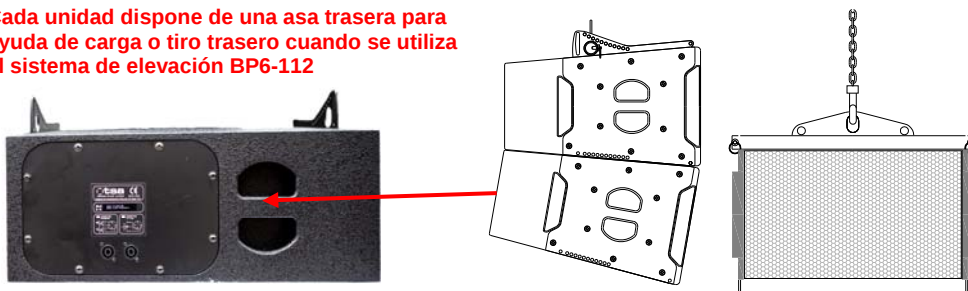
SISTEMA DE VOLADO BP6-112

- La unidad BP4-112 es un accesorio de volado diseñado para suspender un máximo de 4 unidades en posición invertida, con un coeficiente de seguridad de 3 (c/cs).
- Este accesorio utiliza los mismos pasadores magnéticos de seguridad que la propia unidad AX-112LF.
 - Como podemos observar, la unidad solo dispone de un punto de anclaje para el polipasto, en caso de necesitar variar el ángulo del cluster se debe aplicar un tiro en la parte inferior trasera (Ver flecha color rojo).

UTILIDADES:

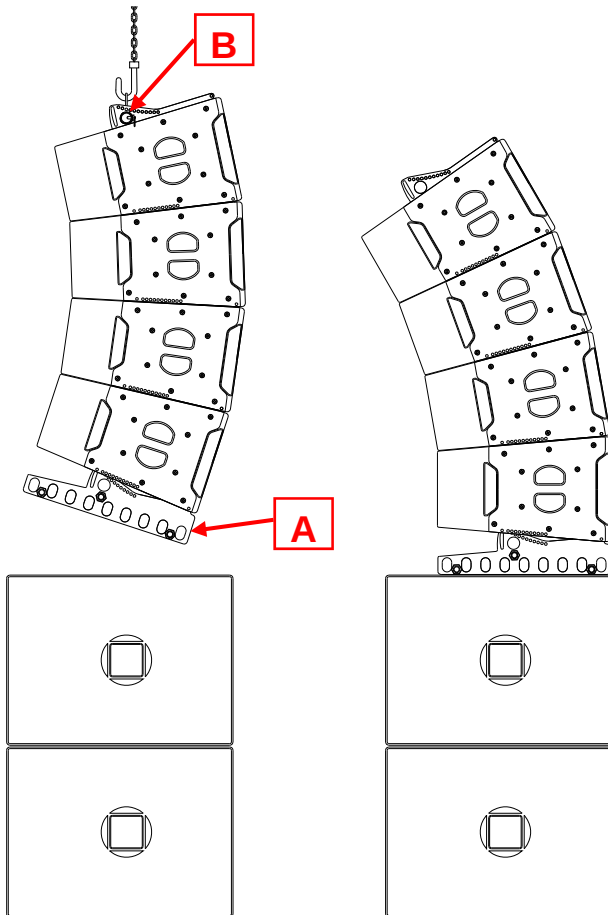
- Volado de un pequeño cluster con polipasto.
- Elevación del cluster para depositarlo sobre las unidades de sub.
- Sistema de sujeción directa a un Trust a través de una garra para tubo de aluminio de 50 mm.

Cada unidad dispone de una asa trasera para ayuda de carga o tiro trasero cuando se utiliza el sistema de elevación BP6-112



REMONTA DE UN CLUSTER SOBRE DOS SUBS

VISTA TRASERA DE UN CLUSTER DE 6 UNIDADES AX-112LF



Como podemos observar, para montar un sistema de cuatro unidades AX-112LF sobre dos subs. Debemos aplicar la unidad de elevación BP24-112 señalada con la flecha A, en posición invertida, de este modo, con el propio mecanismo de elevación, tendremos la posibilidad de poder variar el ángulo del cluster 10° con intervalos de 1°.

Para remontar el cluster sobre las unidades de sub lo podemos hacer manualmente desmontando el mismo y apilando las unidades AX-112 una a una, o montando el cluster entero en posición invertida, utilizando el accesorio BP4-112 indicado con la flecha B.

VISTA FRONTAL DE UNA UNIDAD AX-112LF



