



El X12CLD es un array de curvatura constante que combina un formato compacto con un impresionante rendimiento. Ligero, seguro y fácil de instalar y transportar, el X12CLD superará todas tus expectativas gracias a su diseño acústico y exclusiva guía de ondas.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

### TECNOLOGÍA DE LOS TRANSDUCTORES

Array pasivo de curvatura constante de dos vías compuesto por un altavoz de 12" con imán de neodimio y bobina de 3,5" y un motor de compresión con diafragma de titanio de 2,5" e imán de neodimio acoplado a una exclusiva guía de ondas de alto rendimiento de 100° x 15°.

### POTENCIA

Potencia musical continua de 1340 W.

Usa nuestro amplificador Xamp3K para alimentar el sistema.

### DSP Y CONTROL

Presets recomendados para nuestro DSP608.

### ¡LISTO PARA LA FIESTA.. Y MÁS ALLÁ!

La gama DISCO de la serie Xcellence ha sido meticulosamente diseñada para ofrecer un gran nivel de presión acústica manteniendo una excelente calidad sonora. Un diseño compacto y altavoces con un gran control de potencia, hacen que la serie Xcellence DISCO sea ideal para todo tipo de discotecas y otros lugares que exijan sistemas pasivos con un rendimiento sobresaliente.

### DISEÑO Y ACCESORIOS

Diseño único en negro y gris.

Múltiples accesorios para un volado fácil. La conexión entre cajas se realiza a través de barras de rigging laterales que permiten una angulación fija de 15°.

Asas ergonómicas para un transporte fácil y cómodo.

Recinto fabricado en madera multicapa de abedul báltico y revestimiento de pintura Polyurea® que ofrece máxima resistencia y durabilidad tanto para aplicaciones touring como para las aplicaciones más exigentes.

### FIABILIDAD A LARGO PLAZO

Hemos invertido y aplicado los mejores conocimientos, materiales y tecnología para ofrecer los sistemas de sonido definitivos.

Se ha tenido en cuenta cada detalle; una nueva rejilla de acero con un patrón de perforación personalizado, accesorios inteligentes para instalaciones libres de problemas, y la nueva paleta de color doble de pintura Polyurea®. Elementos que contribuyen a una extraordinaria apariencia, y además ofrecen una gran protección y alta resistencia.

## X12CLD

SISTEMA PASIVO  
CLÚSTER ARRAY DE 12"

Xcellence

EXCLUSIVA GUIA  
DE ONDAS DE ALTO  
RENDIMIENTOAPLICACIÓN  
CLÚSTER Y ARRAYDISEÑO  
ÚNICOCOMPONENTES  
LIGEROS DE  
NEODIMIOPINTURA DE  
POLYUREA® MUY  
RESISTENTEACCESORIOS  
PARA UNA FÁCIL  
INSTALACIÓNMÚLTIPLES PRESETS  
DISPONIBLES con amplificador  
& DSP externo de Amate Audio

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia musical (programa)	1200 W (LF) + 140 W (HF)
Potencia (AES)	600 W (LF) + 70 W (HF)
Impedancia nominal	8 Ω (LF) + 8 Ω (HF)
Frecuencia de crossover (recomendada)	800 Hz
Rango de frecuencia (-10 dB)	58 Hz – 19 kHz (con DSP externo)
Directividad (HxV)	100° x 15°
Factor de directividad (Q)	20
Índice de directividad (DI)	13 dB
SPL (1W/1m)	99 dB (LF) + 109 dB (HF)
Máximo SPL (continuo/1 m)	130 dB (LF) + 130 dB (HF)
Máximo SPL (pico/ 1m)	133 dB (LF) + 133 dB (HF)
Componentes LF-MF HF	Woofer de neodimio de 12" (bobina de 3,5") Driver de neodimio con diafragma de titanio de 2,5"
Peso	29 kg
Dimensiones (AlxAnxP)	352 x 640 / 680 (con pines de bloqueo) x 485 mm
Acabados	Madera báltica contrachapada de abedul con pintura negra mate de Polyurea® ultrasensible
Rejilla	Rejilla de 1,5 mm de acero recubierto con téxtil gris
Rigging	Barras de rigging integradas de acero inoxidable
Conectores	2x NL4MPR Neutrik® Speakon



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL SIN REJILLA



VISTA TRASERA



VISTA SUPERIOR

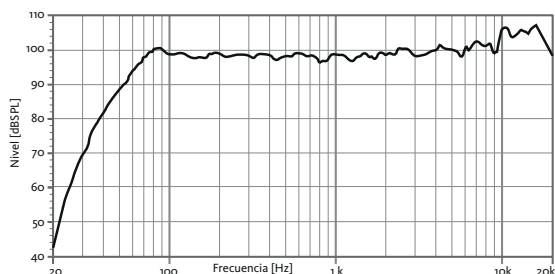


PANEL DE CONEXIONES

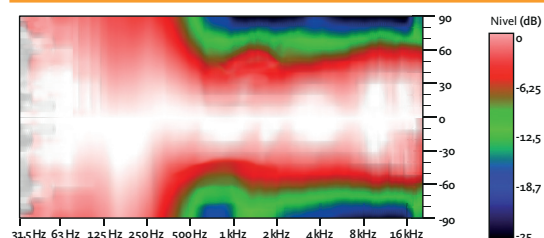
## X12CLD

SISTEMA PASIVO  
CLÚSTER ARRAY DE 12"

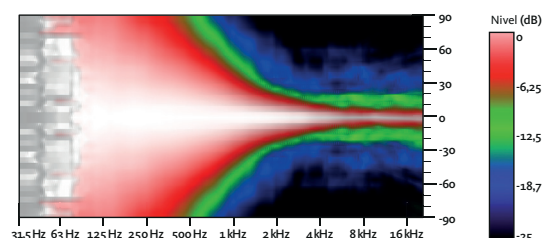
Xcellence


**RESPUESTA EN FRECUENCIA 1W/1m**  
 (1BOX\_FR PRESET) UNA CAJA  
 Con DSP608 y amplificador Xamp3K externos


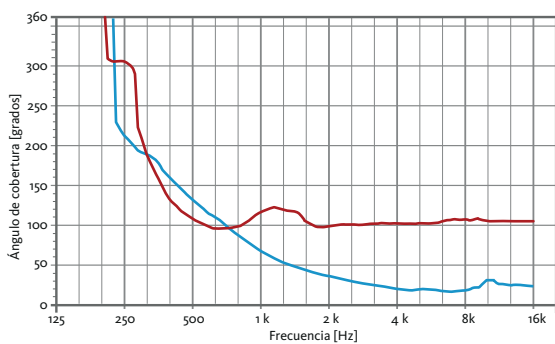
## COBERTURA HORIZONTAL



## COBERTURA VERTICAL

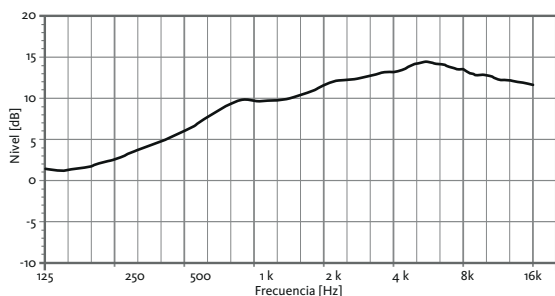


## BEAMWIDTH HORIZONTAL Y VERTICAL (-6dB point)

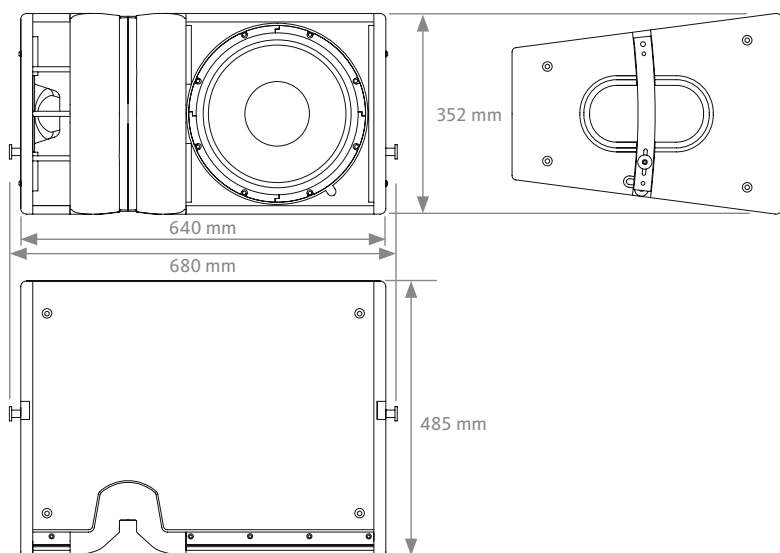


HORIZONTAL VERTICAL

## ÍNDICE DE DIRECTIVIDAD (DI)



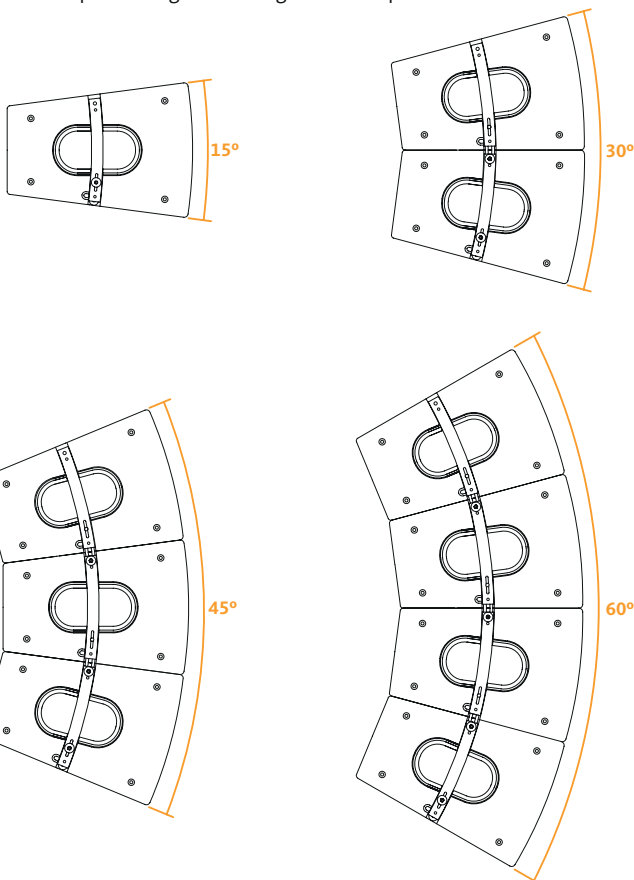
## ESQUEMA CAD 2



## CONFIGURACIÓN (MÁXIMO 4 CAJAS)

La cobertura del X12CLD en formato array vertical o clúster de fuente puntual horizontal posibilita cubrir la audiencia con precisión reduciendo las reflexiones y cancelaciones no deseadas.

La conexión entre cajas se realiza a través de barras de rigging laterales que permiten múltiples configuraciones gracias a su precisa cobertura de 100° x 15°.





# X12CLD

SISTEMA PASIVO  
CLÚSTER ARRAY DE 12"

Xcellence



## ACCESORIOS

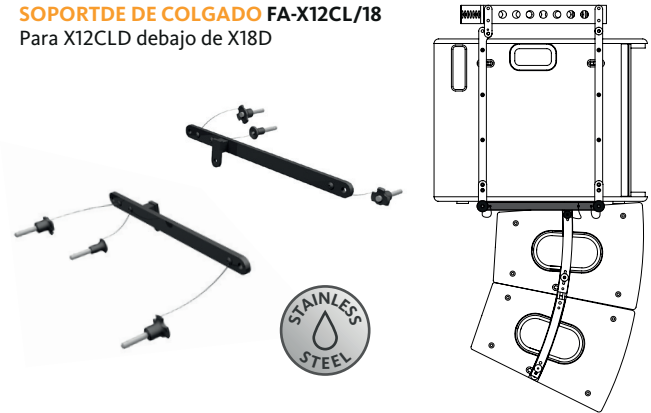
### CAJA DE TRANSPORTE FC-X12CL

Para dos unidades de X12CLD



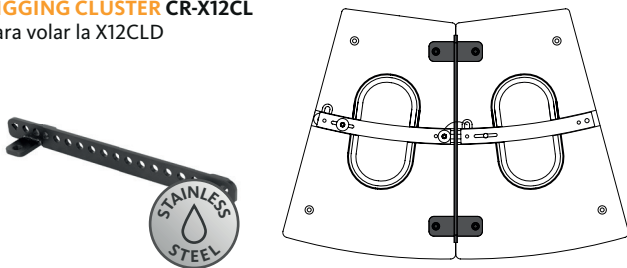
### SOPORTE DE COLGADO FA-X12CL/18

Para X12CLD debajo de X18D



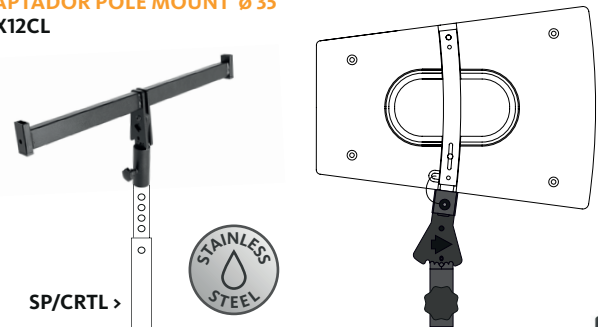
### RIGGING CLÚSTER CR-X12CL

Para volar la X12CLD



### ADAPTADOR POLE MOUNT Ø 35

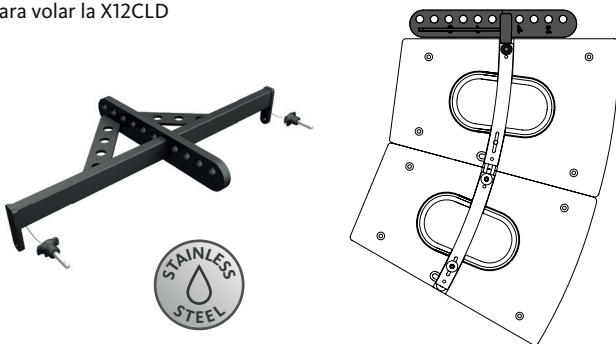
PA-X12CL



### ESTRUCTURA DE VOLADO

TA-X12CL

Para volar la X12CLD



### ANILLA DE RIGGING M8

ACR-M8



### BARRA DE SOPORTE

TELESCÓPICA SP-CRTL

Ø: 35 mm  
Longitud: 55 cm ~ 90 cm  
Rosca: M20



## CONFIGURACIÓN RECOMENDADA (PARA 4 UNIDADES)

Configuración full-range estéreo  
(2x X12CLD izquierda + 2x X12CLD derecha)  
Máximo 2 X12CLD en paralelo por amplificador Xamp3K

