

HQ series



HQ-112.43-DX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025



SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema dos vías de tiro largo
- Acabado exterior DX en fibra de vidrio
- Altavoz de baja frecuencia de 12"
- Motor de compresión de neodimio M-78N, 3" VCD
- Selector modo de operación pasivo/bi-amplificado
- Ajustados ángulos de cobertura 40° x 30°
- Difusor giratorio
- Soporte acero inoxidable

DESCRIPCIÓN

HQ-112.43 es un sistema pasivo de amplia gama o bi-amplificado configurable, de dos vías, diseñado para aplicaciones de tiro largo, proporcionando una cobertura eficiente en distancias grandes. Equipado con un altavoz de graves de 12" y un motor de compresión M-78N con salida de 1,5" y membrana de titanio, el sistema está optimizado para ofrecer una respuesta acústica clara y precisa. Además, incorpora dos difusores rotables, uno para medios y otro para agudos, lo que facilita su instalación en diversas configuraciones.

El HQ-112.43 cubre un rango de frecuencias de 80 Hz a 18 kHz, alcanzando una presión sonora máxima de 143 dB SPL en modo pasivo. Tiene una capacidad de aguante de potencia de 400 W RMS y 1600 W de pico en modo pasivo, con una impedancia nominal de 8 ohms. En modo bi-amplificado, el sistema maneja hasta 400 W RMS para las frecuencias medias y 150 W RMS para las altas frecuencias.

El sistema se ofrece en dos versiones: CX (exposición cubierta), que está protegido con una capa de ISO-flex tanto en el exterior como en el interior, y DX (exposición directa), que añade una capa exterior de fibra de vidrio y un sellado interior de gel para una mayor protección contra la intemperie. Ambas versiones cumplen con la normativa IP54, lo que garantiza durabilidad en entornos exigentes.

Equipado con puntos de volado M10, el HQ-112.43 es adecuado para configuraciones en grandes recintos, pabellones o auditorios, y está diseñado para ofrecer un control preciso de la cobertura horizontal y vertical (40° x 30°).

HQ-112.43-DX

DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

| | |
|----------------------------------|--|
| Rango de Frecuencia (-10 dB) | 80 Hz – 18 kHz |
| Cobertura Horizontal (-6 dB) | 40° |
| Cobertura Vertical | 30° |
| Impedancia Nominal | Passive: 8 ohms |
| Impedancia Nominal MF | 8 ohms |
| Impedancia Nominal HF | 8 ohms |
| Potencia RMS | Passive: 400 W |
| Potencia RMS HF | 150 W |
| Potencia RMS MF | 400 W |
| Potencia (pico) | Passive: 1600 W |
| Potencia MF (pico) | 1600 W |
| Potencia HF (pico) | 400 W |
| Sensibilidad en el Eje 1 W/1 m | Passive: 111 dB SPL |
| Sensibilidad en el Eje 1W/1 m MF | 111 dB SPL |
| Sensibilidad en el Eje 1W/1 m HF | 112 dB SPL |
| SPL Máximo 1W/1 m (pico) | Passive: 143 dB |
| Pico Máximo SPL a 1 m MF | 143 dB |
| Pico Máximo SPL a 1 m HF | 140 dB |
| Procesador Recomendado | INTEGRAL-M88 INTEGRAL-MA1604 INTEGRAL-MA1004 |

HQ-112.43-DX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025



| | |
|------------------------------|--|
| Conector de Entrada de Audio | 1 x speakON NL4 Covered Barrier Strip Terminals |
| Conector Salida de Audio | 1 x speakON NL4 Covered Barrier Strip Terminals |

Recinto

| | |
|------------------------------|---|
| Construcción del Recinto | Contrachapado de Abedul |
| Geometría del Recinto | Trapezoidal |
| Rigging | M10 Rigging Points |
| Acabado | Fibra de Vidrio |
| Color | Negro |
| Dimensiones (Al x An x Pr) | 990 x 685 x 720 mm 39,0 x 27,0 x 28,4 in |
| Peso Neto | 62,5 kg (137,8 lb) |

Componentes

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Transductor LF | 12HQN |
| Transductor HF | M-78N |
| Difusor/Guía de Ondas | BCH-4030-7037 BCM-4030-7037 |

Envío

| | |
|---------------------------------------|---|
| Dimensiones de Embalaje (H x W x D) | 1.070 x 650 x 745 mm 42,1 x 25,6 x 29,3 in |
| Peso de Envío | 67,5 kg (148,8 lb) |

Conectores

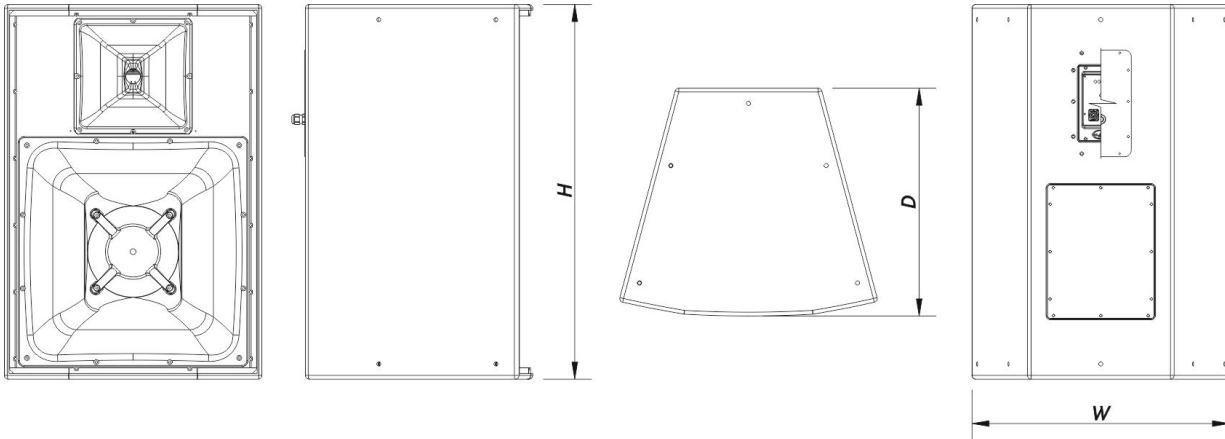
HQ-112.43-DX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025



SOUND WITH SOUL

DIMENSIONES



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

| Modelo | Descripción | P/N |
|---------------------------|---------------------|----------|
| Sistema | | |
| HQ-112.43-DX | | 10432010 |
| Piezas de Recambio | | |
| 12HQN | Cono Transductor | 20208890 |
| BCH-4030-7037 | Bocina | 30006309 |
| BCM-4030-7037 | Bocina | 30006310 |
| F-HQ112.43 | Filter | 30006506 |
| GM-12HQ | Kit de Reconado | 20208536 |
| GM-M75N | Diafragma | 20205080 |
| M-78N | Motor de Compresión | 20208860 |
| Accesorios | | |

HQ-112.43-DX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025



| | | |
|-----------|--------------------------|----------|
| ANL-2 | Accesorios de Suspensión | 10101020 |
| AX-HQ-X12 | Accesorios de Suspensión | 10107001 |
| JP-HQ-112 | Accesorios de Suspensión | 10107003 |
| UFB | Accesorios de Suspensión | 10105040 |

HQ-112.43-DX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025



SOUND WITH SOUL