HQ series

HQ-112.43-CX

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 PRINCIPAIS

- Sistema 2-vias de longa distância
- Acabamento exterior CX (ISO-flex)
- Alta-falante de baixa frequência de 12"
- Motor de compressão de neodímio M-78N
- Seletor do modo de operação passivo/biamplificado
- Ajustados ângulos de cobertura 40° x 30°
- Difusor giratório
- Suporte aço inoxidável

DESCRIÇÃO

HQ-112.43 é um sistema passivo de ampla faixa ou biamplificado configurável, de duas vias, projetado para aplicações de longo alcance, proporcionando uma cobertura eficiente em grandes distâncias. Está equipado com um alto-falante de médias-graves de 12", acoplado a um difusor de alto Q para otimizar a cobertura e o desempenho, e um driver de compressão M-78N com diafragma de titânio de 1,5". O sistema é otimizado para oferecer uma resposta acústica clara e precisa. Além disso, incorpora dois difusores rotativos, um para frequências médias e outro para altas frequências, facilitando a instalação em diversas configurações.

HQ-112.43 cobre uma faixa de frequências de 80 Hz a 18 kHz, atingindo um nível máximo de pressão sonora de 143 dB SPL no modo passivo. Possui uma potência nominal de 400 W RMS e 1600 W de pico no modo passivo, com uma impedância nominal de 8 ohms. No modo biamplificado, o sistema suporta até 400 W RMS para as frequências médias e 150 W RMS para as altas frequências.

O sistema está disponível em duas versões: CX (Covered Exposure), protegido com um revestimento ISO-flex tanto no exterior quanto no interior, e DX (Direct Exposure), que adiciona uma camada externa de fibra de vidro e um vedante interno de gel para maior proteção contra intempéries. Ambas as versões estão em conformidade com a norma IP54, garantindo durabilidade em ambientes exigentes.

Equipado com pontos de fixação M10, HQ-112.43 é adequado para configurações em grandes espaços, pavilhões ou auditórios e foi projetado para oferecer um controle preciso da cobertura horizontal e vertical (40° x 30°).

HQ-112.43-CX

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

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	80 Hz – 18 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	40°
Cobertura Vertical	30°
Impedância Nominal	Passive: 8 ohms
Impedância Nominal MF	8 ohms
Impedância Nominal HF	8 ohms
Potência RMS	Passive: 400 W
Potência RMS HF	150 W
Potência RMS MF	400 W
Potência (pico)	Passive: 1600 W
Potência MF (pico)	1600 W
Potência HF (pico)	400 W
Sensibilidade no Eixo 1 W/1 m	Passive: 111 dB SPL
Sensibilidade no Eixo 1W/1 m MF	111 dB SPL
Sensibilidade no Eixo 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
Processador Recomendado	INTEGRAL-M88 INTEGRAL-MA1604 INTEGRAL-MA1004

HQ-112.43-CX

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

Conector de Entrada de Áudio	1 x speakON NL4 Covered Barrier Strip Terminals
Conector de Saída de Áudio	1 x speakON NL4 Covered Barrier Strip Terminals

Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Trapezoidal
Rigging	M10 Rigging Points
Acabamento	Fibra de Vidro
Cor	Preto
Dimensões (A x L x P)	990 x 685 x 720 mm 39,0 x 27,0 x 28,4 in
Peso Neto	62,5 kg (137,8 lb)

Componentes

Transdutor LF	12HQN
Transdutor HF	M-78N
Difusor/Guia de Ondas	BCH-4030-7037 BCM-4030-7037

Envio

Dimensões da Embalagem (A x L x P)	1.070 x 650 x 745 mm 42,1 x 25,6 x 29,3 in
Peso de Expedição	67,5 kg (148,8 lb)

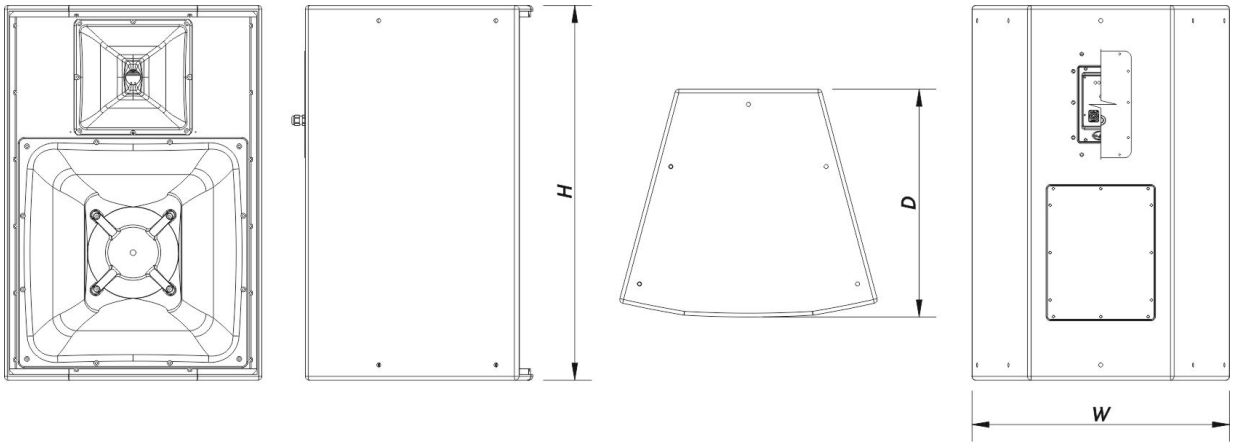
Conectores

HQ-112.43-CX

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

DIMENSÕES



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
Sistema		
HQ-112.43-CX		10432080
Peças de Reposição		
12HQN	Cone do Transdutor	20208890
BCH-4030-7037	Buzina	30006309
BCM-4030-7037	Buzina	30006310
F-HQ112.43	Filter	30006506
GM-12HQ	Kit de Reparo	20208536
GM-M75N	Diafragma	20205080
M-78N	Motor de Compressão	20208860
Acessórios		

HQ-112.43-CX

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

ANL-2	Acessórios de Suspensão	10101020
AX-HQ-X12	Acessórios de Suspensão	10107001
JP-HQ-112	Acessórios de Suspensão	10107003
UFB	Acessórios de Suspensão	10105040

HQ-112.43-CX

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