

EN54 series



WR-6412-DX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/07/2026

 **DAS AUDIO**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Sistema EN 54-24 para dispositivos de evacuação
- Sistema 2 vias para instalação o a o ar livre
- Acabamento exterior DX (fibra de vidro)
- Grau de proteção IP54
- Alto-falante de 12AV com bobina de 3"
- Driver de compressão M-75 com diafragma 3"
- Difusor giratório com dispersão de 60° x 40°
- Fios de montagem de aço inoxidável

DESCRIÇÃO

O WR-6412 é um sistema passivo de duas vias com classificação IP56, concebido para instalações profissionais permanentes em exteriores. Incorpora um altifalante 12AV para a reprodução de baixas frequências e um motor de compressão M-75 com diafragma de titânio de 3", acoplado a um difusor rotativo de 60° x 40° que proporciona uma reprodução definida de altas frequências. O seu recinto ultracompacto, fabricado em contraplacado de bétula, minimiza vibrações indesejadas e contribui para reduzir a distorção, mantendo um comportamento acústico estável em condições exigentes. Este modelo está disponível em acabamentos preto ou branco para facilitar a integração em diferentes ambientes.

A série WR foi concebida para oferecer elevada resistência e durabilidade em instalações exteriores permanentes. Todos os elementos metálicos do sistema são fabricados em aço inoxidável para garantir uma elevada resistência à corrosão. Os conectores dispõem de proteção contra líquidos e poeiras através de uma vedação hermética e incorporam um sistema de drenagem que evita a acumulação de água. As grelhas integram uma barreira têxtil de três camadas composta por tecido acústico, espuma filtrante e uma malha hidrofóbica que bloqueia poeira, sujidade e humidade sem afetar o desempenho sonoro. Além disso, a série WR está disponível nas versões CX (Covered Exposure), para instalações parcialmente cobertas, e DX (Direct Exposure), concebida para locais completamente expostos às intempéries.

Todos os sistemas da série WR partilham estas especificações de proteção. Este modelo corresponde à versão DX, concebida para instalações completamente expostas às intempéries e equipada com um exterior reforçado em fibra de vidro.

WR-6412-DX

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	60 Hz – 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	60°
Cobertura Vertical	40°
Impedância Nominal	8 ohms
Potência RMS	400 W
Potência (pico)	1600 W
Sensibilidade no Eixo 1 W/1 m	98 dB SPL
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	130 dB

Amplificador Recomendado	INTEGRAL-A402
	INTEGRAL-A404
	INTEGRAL-A1002
	INTEGRAL-A1004
	INTEGRAL-A1602
	INTEGRAL-A1604
	INTEGRAL-MA1004
	INTEGRAL-MA1604

Processador Recomendado	INTEGRAL-M88
	INTEGRAL-MA1604
	INTEGRAL-MA1004

Conectores

Conector de Entrada de Áudio	Covered Barrier Strip Terminals
Conector de Saída de Áudio	Covered Barrier Strip Terminals

WR-6412-DX

Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Trapezoidal
Rigging	M10 Rigging Points
Acabamento	Fibra de Vidro
Cor	Preto
Classificação IP	IP54
Dimensões (A x L x P)	705 x 395 x 395 mm 27,8 x 15,6 x 15,6 in
Peso Neto	31,5 kg (69,5 lb)

Componentes

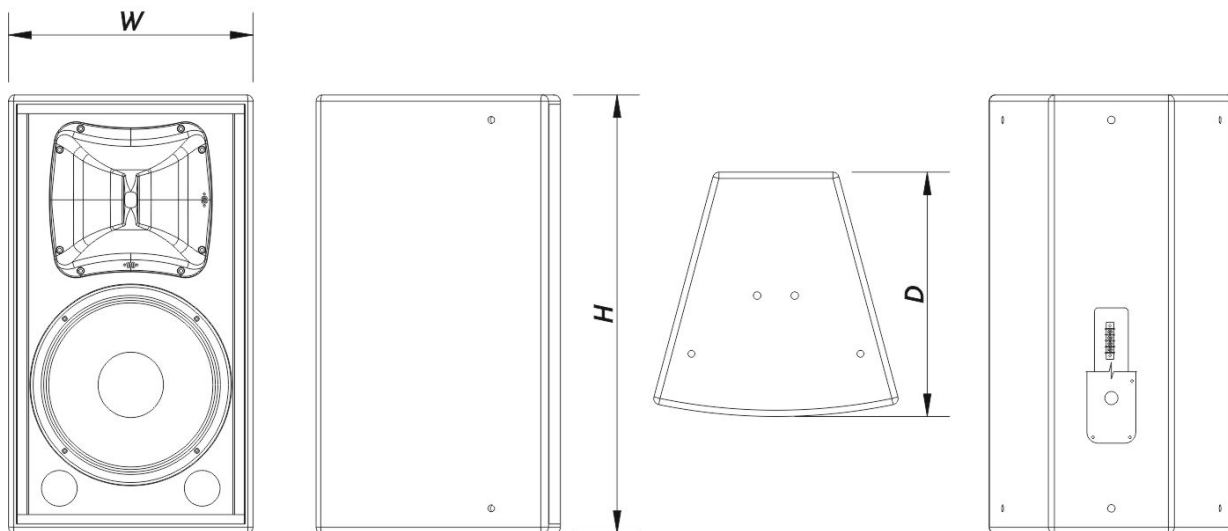
Transdutor LF	12P
Transdutor HF	M-75
Difusor/Guia de Ondas	BC-64AL

Envio

Dimensões da Embalagem (A x L x P)	773 x 458 x 472 mm 30,4 x 18,0 x 18,6 in
Peso de Expedição	34,0 kg (75,0 lb)

DIMENSÕES

WR-6412-DX



WR-6412-DX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/07/2026



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
Sistema		
WR-6412-DX		10428060
Peças de Reposição		
12P	Cone do Transdutor	10209050
BC-64AL	Buzina	30004873
F-WR6412-5	Filter	30005703
GM-12P	Kit de Reparo	20208110
GM-M75N	Diafragma	20205080
M-75	Motor de Compressão	10208100
Acessórios		
AX-SPG1	Installation & Stacking Acc.	10105050
AXC-AT	Installation & Stacking Acc.	10104310
AXF-X10	Installation & Stacking Acc.	10104833
AXU-WR6412	Installation & Stacking Acc.	10104710
ANL-2	Acessórios de Suspensão	10101020

WR-6412-DX