

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): 14/04/2026

 **DAS AUDIO**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Certificado EN54-24 para dispositivos de evacuación
- Sistema 2-vías para instalación a la intemperie
- Acabado exterior DX en fibra de vidrio
- Grado de protección IP54
- Altavoz de graves 12AV con bobina de 3"
- Motor de compresión M-75 con membrana 3"
- Difusor rotable con dispersión 60° x 40°
- Anclajes de rosca de acero inoxidable

DESCRIPCIÓN

El WR-6412 es un sistema pasivo de dos vías con clasificación IP56, diseñado para instalaciones profesionales permanentes en exterior. Incorpora un altavoz 12AV para la reproducción de bajas frecuencias y un motor de compresión M-75 con diafragma de titanio de 3" acoplado a un difusor rotable de 60° x 40° que aporta una reproducción definida de altas frecuencias. Su recinto ultracompacto, fabricado en contrachapado de abedul, minimiza vibraciones no deseadas y contribuye a reducir la distorsión, manteniendo un comportamiento acústico estable en condiciones exigentes. Este modelo está disponible en acabados negro o blanco para facilitar su integración en distintos entornos.

La serie WR está diseñada para ofrecer una alta resistencia y durabilidad en instalaciones exteriores permanentes. Todos los elementos metálicos del sistema están fabricados en acero inoxidable para garantizar una elevada resistencia a la corrosión. Los conectores cuentan con protección frente a líquidos y polvo mediante un sellado hermético, e incorporan un sistema de drenaje que evita la acumulación de agua. Las rejillas integran una barrera textil de tres capas compuesta por tejido acústico, espuma filtrante y una malla hidrofóbica que bloquea polvo, suciedad y humedad sin afectar al rendimiento sonoro. Además, la serie WR está disponible en versiones CX (Covered Exposure), para instalaciones parcialmente cubiertas, y DX (Direct Exposure), diseñada para ubicaciones completamente expuestas a la intemperie.

Todos los sistemas de la serie WR comparten estas especificaciones de protección. Este modelo corresponde a la versión DX, diseñada para instalaciones completamente expuestas a la intemperie y equipada con un exterior reforzado de fibra de vidrio.

WR-6412-DX

DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	60 Hz – 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	60°
Cobertura Vertical	40°
Impedancia Nominal	8 ohms
Potencia RMS	400 W
Potencia (pico)	1600 W
Sensibilidad en el Eje 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

Procesador Recomendado	INTEGRAL-M88
	INTEGRAL-MA1604
	INTEGRAL-MA1004

Conectores

Conector de Entrada de Audio	Covered Barrier Strip Terminals
Conector Salida de Audio	Covered Barrier Strip Terminals

WR-6412-DX

Recinto

Construcción del Recinto	Contrachapado de Abedul
Geometría del Recinto	Trapezoidal
Rigging	M10 Rigging Points
Acabado	Fibra de Vidrio
Color	Negro
Calificación IP	IP54
Dimensiones (Al x An x Pr)	705 x 395 x 395 mm 27,8 x 15,6 x 15,6 in
Peso Neto	31,5 kg (69,5 lb)

Componentes

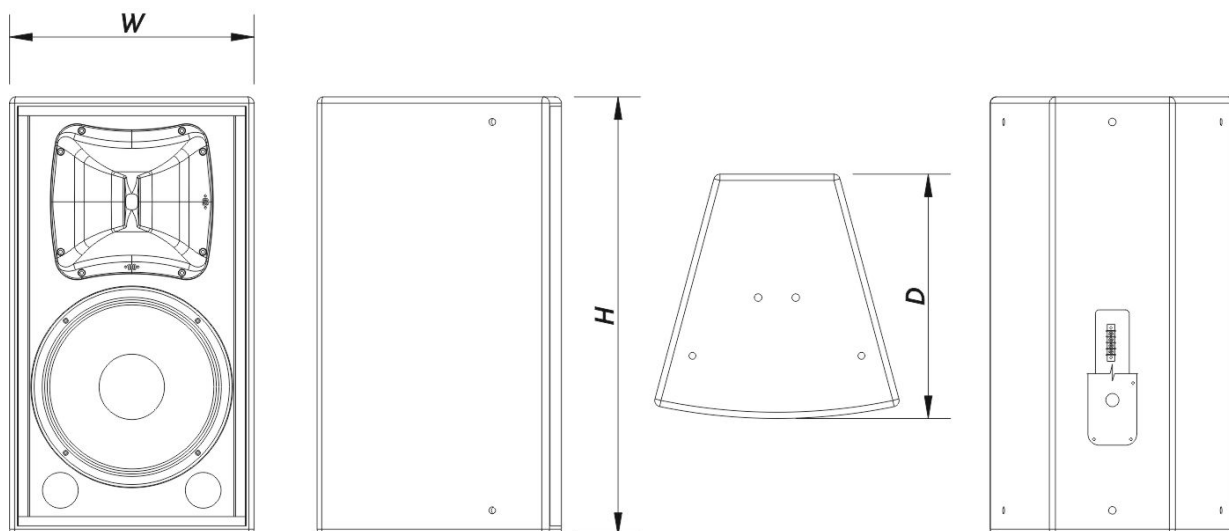
Transductor LF	12P
Transductor HF	M-75
Difusor/Guía de Ondas	BC-64AL

Envío

Dimensiones de Embalaje (H x W x D)	773 x 458 x 472 mm 30,4 x 18,0 x 18,6 in
Peso de Envío	34,0 kg (75,0 lb)

DIMENSIONES

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): 14/04/2026

 **DAS AUDIO**

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema		
WR-6412-DX		10428060
Piezas de Recambio		
12P	Cono Transductor	10209050
BC-64AL	Bocina	30004873
F-WR6412-5	Filter	30005703
GM-12P	Kit de Reconado	20208110
GM-M75N	Diafragma	20205080
M-75	Motor de Compresión	10208100
Accesorios		
ANL-2	Accesorios de Suspensión	10101020
AX-SPG1	Installation & Stacking Acc.	10105050
AXC-AT	Installation & Stacking Acc.	10104310
AXF-X10	Installation & Stacking Acc.	10104833
AXU-WR6412	Installation & Stacking Acc.	10104710

WR-6412-DX