

ALTAVOCES PROFESIONAL GRAVES

LOW-PITCH PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

Altavoces BEYMA diseñados especialmente para reproducir las frecuencias más bajas, con gran linealidad, baja distorsión y elevado rendimiento.

Especialmente recomendados para equipos de bajos y gran potencia, como discotecas, instalaciones de sonido de calidad al aire libre, etc.

El especial diseño de sus motores, admiten gran potencia sin riesgo de destrucción y gran fidelidad de reproducción. Para ello su bobina es de gran diámetro, con hilo de sección rectangular, y doble centrador en los modelos de mayor potencia. Los soportes de bobina son de aluminio, con perforaciones para mejorar la ventilación. Las aletas refrigeradoras de los motores, permiten un rendimiento acústico estable, para funcionamiento continuo a gran potencia.

La gran diversidad de modelos fabricados, y la variedad de impedancias presentada, permite múltiples aplicaciones en combinación con nuestros difusores de medios y agudos.

Beyma loudspeakers are specially designed to reproduce the lowest frequencies, with high linearity, low distortion and high performance.

Specially recommended for bass and high power equipment such as discotheques, open-air quality sound installations etc.

The special design of their motors admits high power without risk of destruction and high fidelity in reproduction. For this reason its coil is of large diameter, with rectangular section wire and double spider device in the higher power models. The coil support are of aluminium, with perforations for improved ventilation. The cooling blades of the motor permit a stable acoustic performance for continued high power operation.

The wide range of models manufactured and the variety of the impedances presented, allow multiple applications in combination with our medium and high pitch diffusors.

MODELO	15 G 200	15 GF 200	15 GT 200	15 GBP	15 GBC	15 SP	15 GBD	15 B 100	12 SP	12 G 100
DIAMETRO NOMINAL	15" - 38 cm	15" - 38 cm	15" - 38 cm	15" - 38 cm	15" - 38 cm	15" - 38 cm	15" - 38 cm	15" - 38 cm	12" - 30 cm	12" - 30 cm
IMPEDANCIA	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm
FRECUENCIA DE RESONANCIA	45 Hz	45 Hz	38 Hz	45 Hz	45 Hz	35 Hz	55 Hz	20 Hz	50 Hz	45 Hz
GAMA UTIL DE FRECUENCIAS	35-5000 Hz	35-5000 Hz	30-4000 Hz	35-5000 Hz	35-5000 Hz	30-3000 Hz	50-5000 Hz	20-4000 Hz	45-4000 Hz	40-4000 Hz
SENSIBILIDAD 1 W - 1 m	101 dB	103 dB	101 dB	100 dB	100 dB	99 dB	97,6 dB	97,6 dB	102 dB	100 dB
INDUCCION	12000 G	13000 G	13000 G	11000 G	11000 G	12000 G	12000 G	11000 g	12800 G	11000 G
FLUJO TOTAL	264000 Mxw	286000 Mxw	286000 Mxw	242000 Mxw	242000 Mxw	332500 Mxw	332500 Mxw	242000 Mxw	292000 Mxw	242000 Mxw
POTENCIA ADMISIBLE	250 W	200 W	200 W	150 W	150 W	150 W	120 W	150 W	100 W	150 W
DIAMETRO BOBINA	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	64,2 mm	64,2 mm	100 mm	51,7 mm	100 mm
PESO IMAN	1,6 kg	2,550 kg	2,550 kg	1,350 kg	1,850 kg	2,100 kg	2,100 kg	1,850 kg	2,100 kg	1,850 kg

MONTAJE

MEDIDAS ALTAVOZ DIAMETRO x ALTURA	39 x 17,5 cm	39 x 14 cm	39 x 14 cm	39 x 14 cm	39 x 14 cm	39 x 16,5 cm	39 x 16,5 cm	39 x 14 cm	31 x 14 cm	31,5x13,5
TALADRO PARA MONTAJE EXTERIOR	Ø 36 cm	Ø 36 cm	Ø 36 cm	Ø 36 cm	Ø 36 cm	Ø 35 cm	Ø 35 cm	Ø 36 cm	Ø 28,5 cm	Ø 28,5 cm
TALADRO PARA MONTAJE INTERIOR	Ø 35,5 cm	Ø 35,5 cm	Ø 35,5 cm	Ø 35,5 cm	Ø 35,5 cm	Ø 35 cm	Ø 35 cm	Ø 35,5 cm	Ø 27 cm	Ø 27,5 cm

Los altavoces de potencia BEYMA poseen un bobinado de hilo especial de sección rectangular. Esto supone mayor número de espiras (mayor rendimiento acústico) y ausencia de espacios entre espiras (sensible mejora de la evacuación de calor). Los materiales adhesivos empleados en la fabricación de estas bobinas permiten temperaturas de trabajo superiores a 250°C.

The Beyma high power loudspeakers have a special rectangular section wire. This implies a large number of spirals (better acoustic results) and the absence of spaces between spirals (considerable improvement in heat evacuation). The adhesive materials employed in the manufacture of these coils permit working temperatures higher than 250°C.