

MF 33EN

ALTAVOZ DE DOS VÍAS DE TECHO

DESCRIPCIÓN

El modelo MF 33EN es un altavoz de dos vías de montaje en techo diseñado para su instalación empotrada en techos o paneles. Está pensado especialmente no solo para emitir música de fondo en espacios comerciales, sino también para reproducir mensajes de alarma gracias a su reproducción de voz altamente inteligible. Cuenta con una carcasa de plástico con rejilla magnética de acero, muy fácil de instalar. Los bloques de los terminales de conexión para los cables de entrada y salida ignífugos están hechos de cerámica. Un fusible térmico protege la integridad de la línea en caso de que el calor afecte al altavoz.



CARACTERÍSTICAS

- 2 transductores de banda completa de 3" con un tweeter de cúpula de 1".
- Potencia seleccionable (100 V): 40 W – 20 W – 10 W – 5 W – 2,5 W.
- Sensibilidad de 88 dB.
- Color negro RAL 9005.
- Carcasa de plástico y rejilla de acero.
- Bloque de terminales de entrada y salida de cerámica.
- Protección de fusible térmico.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones acústicas

Respuesta en frecuencia (-10 dB):	80 Hz ÷ 22000 Hz
SPL máx. a 1 m (dB):	105 dB
SPL máx. a 4 m (dB):	93 dB
Ángulo de cobertura horizontal (°):	100°
Ángulo de cobertura vertical (°):	160°
Sensibilidad del sistema (dB):	88 dB
Sensibilidad del sistema 1 W a 4 m (dB):	76 dB

Sección de potencia

Impedancia nominal (ohmio):	8 ohm
Manejo de potencia:	40 W RMS
Manejo de potencia pico:	160 W PEAK
Amplificador recomendado:	80 W
Protecciones:	Thermal fuse - PTC
Frecuencias de cruce:	2500

Transductores

Tweeter de domo:	1.0" neo, 1.0" v.c
Impedancia nominal (ohmio):	8 ohm
Valor de potencia de entrada:	15 W AES, 30 W PROGRAM POWER
Sensibilidad (dB, 1W a 1 m):	90 dB, 1W @ 1m
Altavoz de bajos:	2 x 3.0", 1.0" v.c
Impedancia nominal (ohmio):	16 ohm
Valor de potencia de entrada:	20 W AES, 40 W PROGRAM POWER
Sensibilidad (dB, 1W a 1 m):	85 dB, 1W @ 1m

Sección de entrada/Sección de salida

Conectores de entrada:	Ceramic screw terminals
Conectores de salida:	Ceramic screw terminals
Transformador de voltaje constante:	70/100 V
Selección de potencia 1 (100 V):	40 W - 250 ohm
Selección de potencia 2 (100 V):	20 W - 500 ohm
Selección de potencia 3 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Selección de potencia 4 (100 V):	5 W - 2000 ohm
Selección de potencia 5 (100 V):	2.5 W - 4000 ohm

Cumplimiento estándar

Certificado EN54-24:	Yes
Certificado CE:	Yes
Número de CPR:	0068/CPR/057-2019

Especificaciones físicas

Material del gabinete/de la caja:	ABS
Hardware:	Ceiling mount brackets
Rejilla:	Steel
Color:	Black - RAL 9005

Tamaño

Altura:	516 mm / 20.31 inches
Ancho:	94 mm / 3.7 inches
Profundidad:	181 mm / 7.13 inches
Profundidad de empotrado:	178 mm / 7.01 inches
Peso:	3.4 kg / 7.5 lbs

Informaciones de envío

Altura de paquete:	186 mm / 7.32 inches
Anchura de paquete:	596 mm / 23.46 inches
Profundidad de paquete:	276 mm / 10.87 inches
Peso de paquete:	7 kg / 15.43 lbs

CÓDIGO DE ARTÍCULO

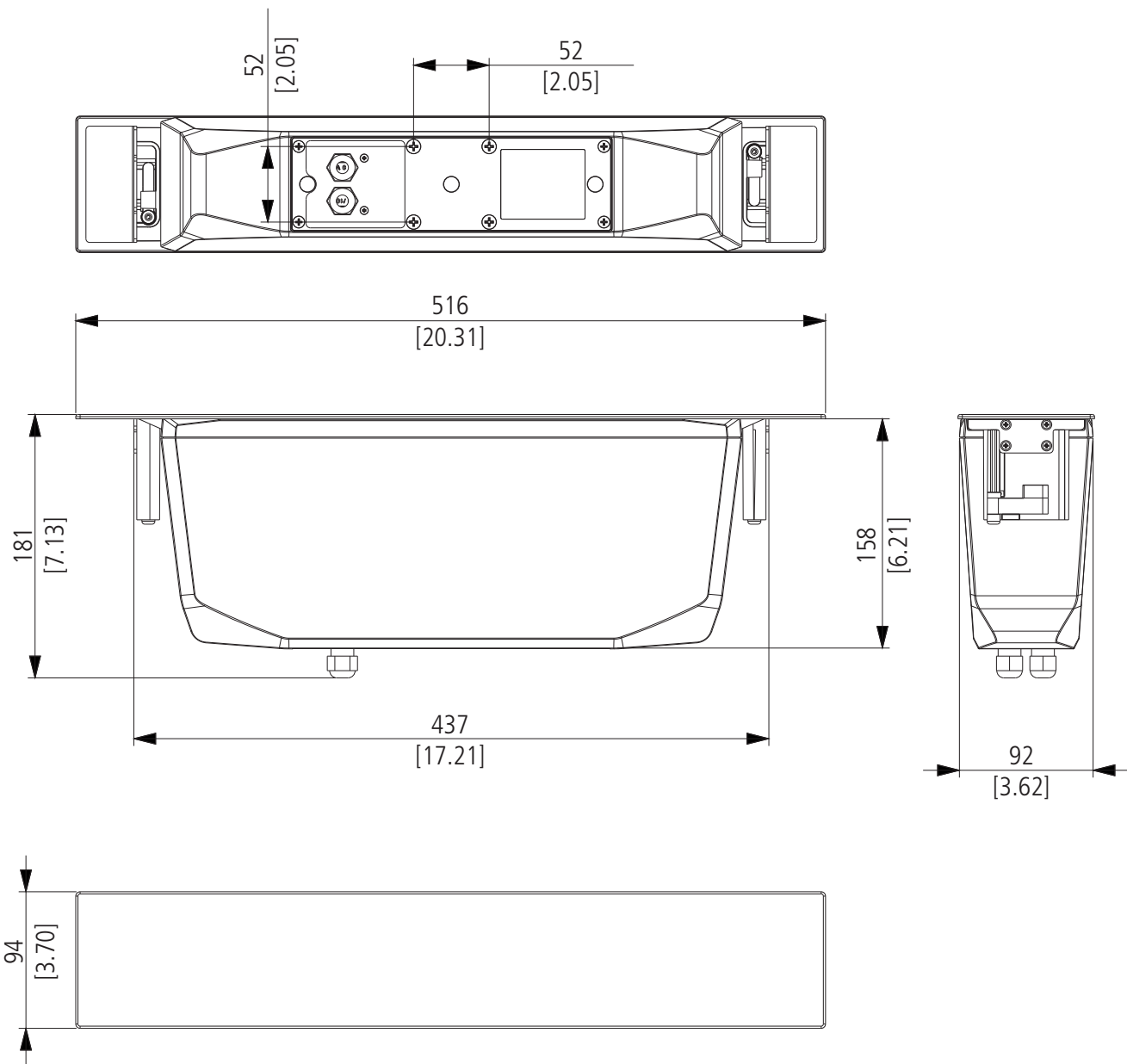
- **13100043**

MF 33EN

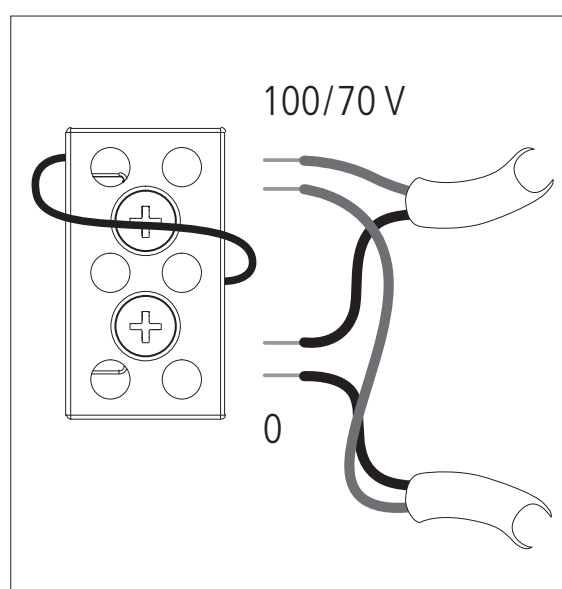
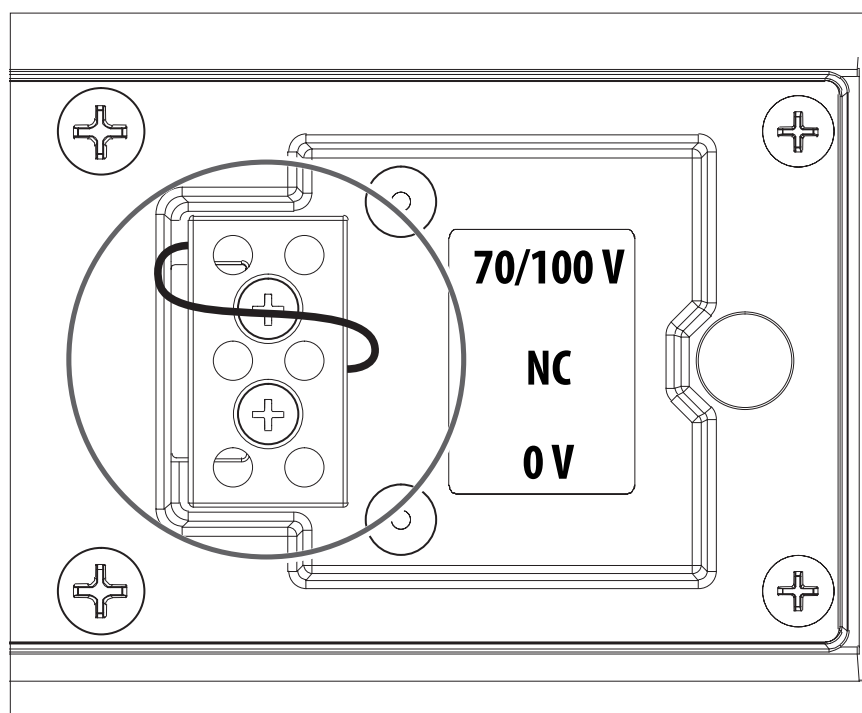
EAN 8024530016463

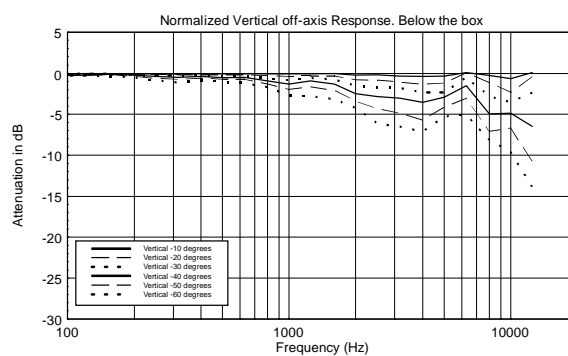
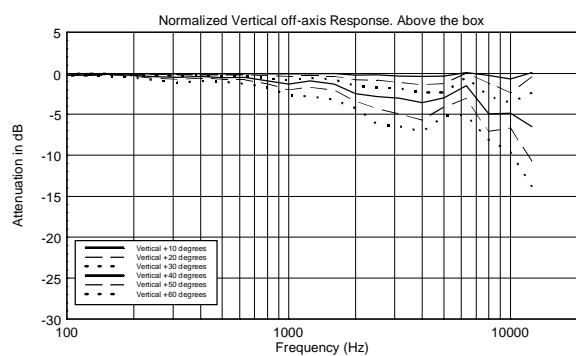
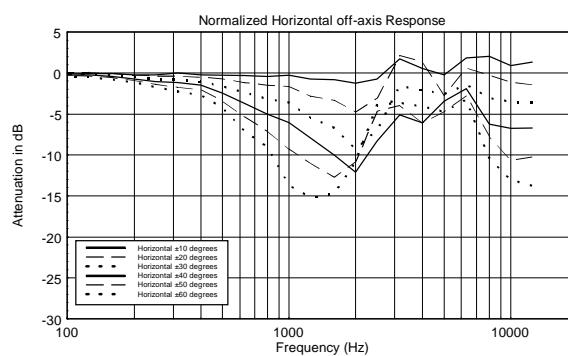
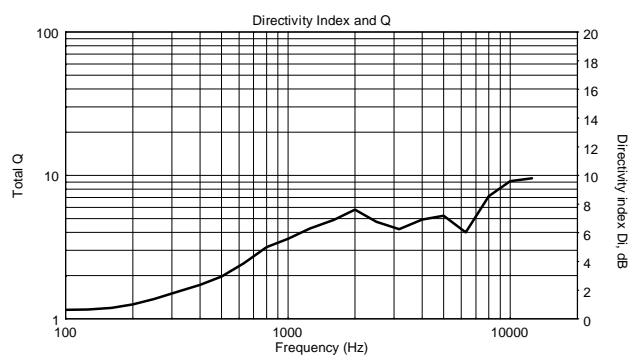
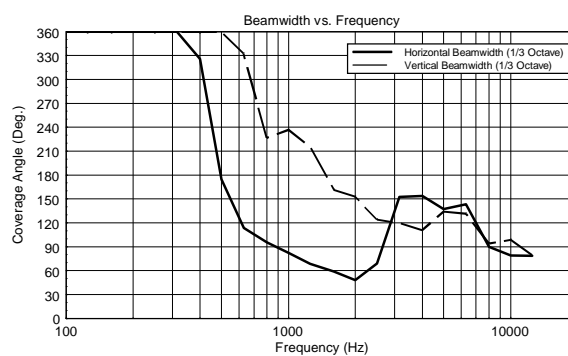
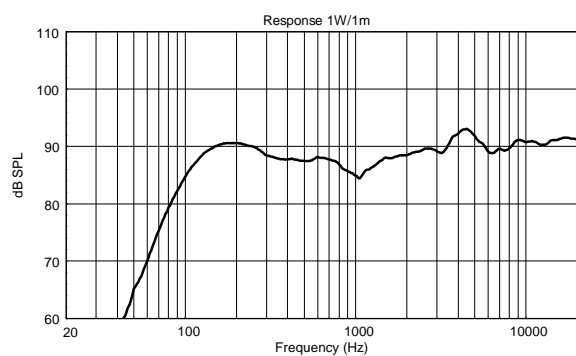
DRAWINGS

mm
[inches]

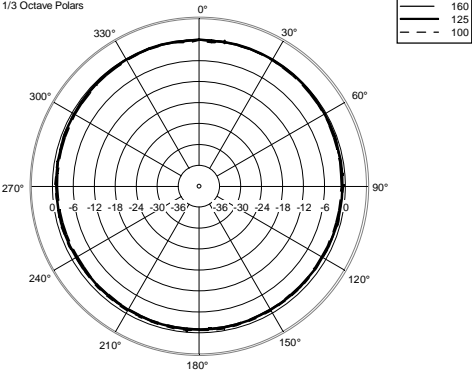


SCHEMATICS

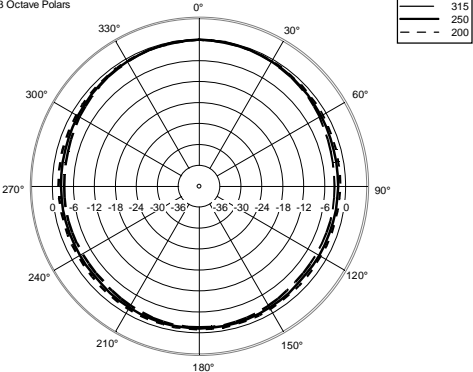




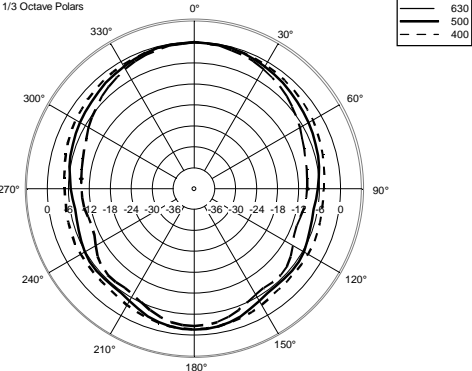
Horizontal 1/3 Octave Polars



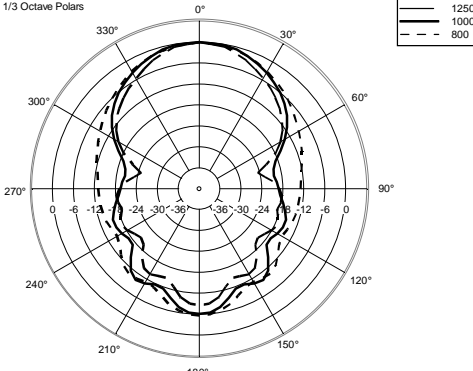
Horizontal 1/3 Octave Polars



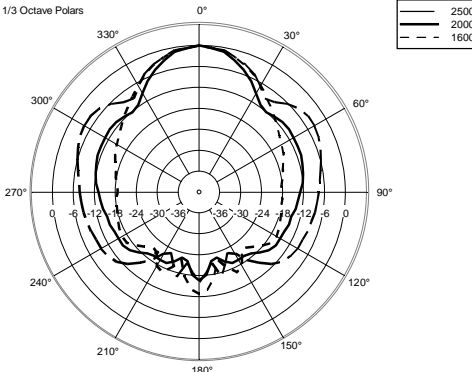
Horizontal 1/3 Octave Polars



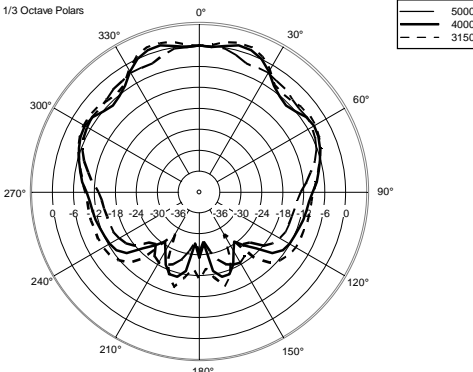
Horizontal 1/3 Octave Polars



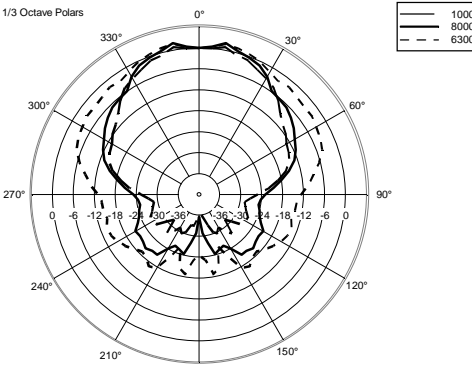
Horizontal 1/3 Octave Polars



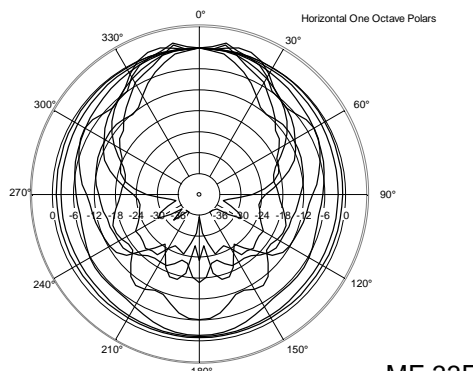
Horizontal 1/3 Octave Polars

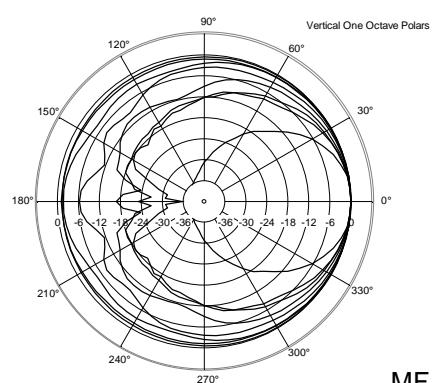
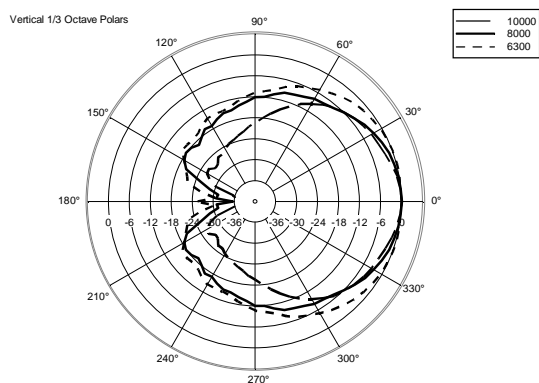
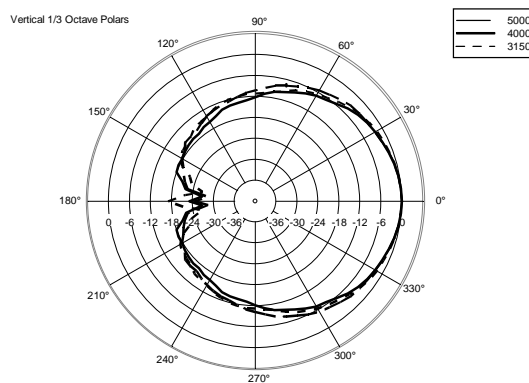
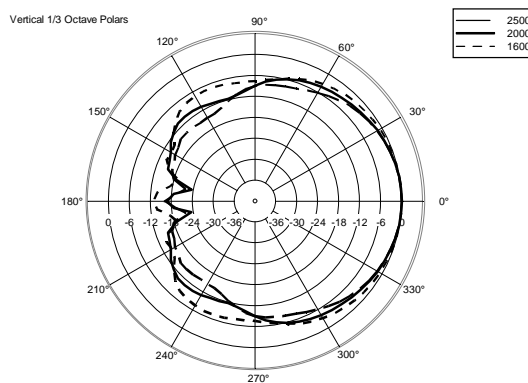
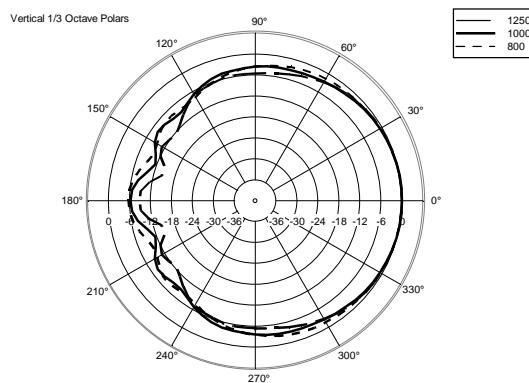
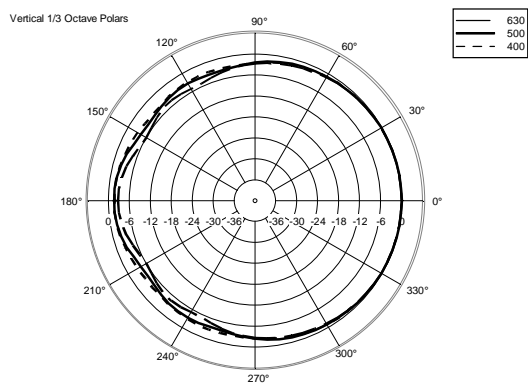
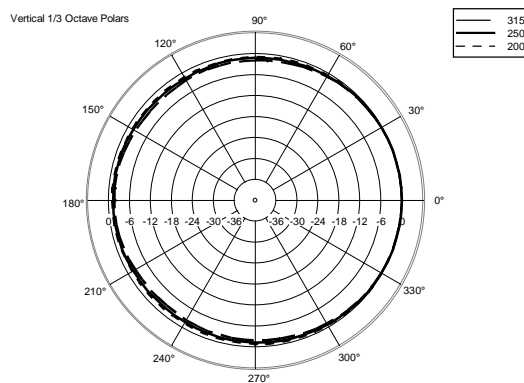
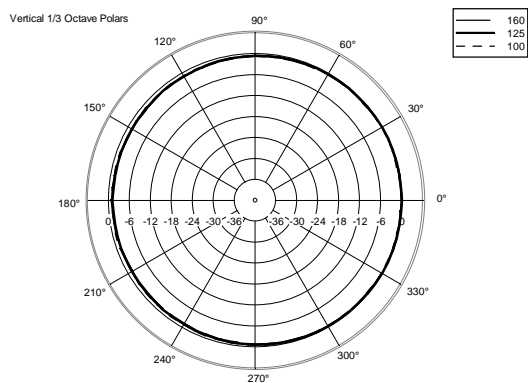


Horizontal 1/3 Octave Polars



Horizontal One Octave Polars





NOTAS

NO SE PRECISA ADVERTENCIA para PERSONAS CON CAPACITACIÓN (EN 50110) para voltajes de AUDIO de hasta 120 V cuando hay señales de advertencia cerca de los terminales de conexión. En caso de que el voltaje de AUDIO no supere los 71 V, no serán necesarias señales de advertencia. No es necesario conectar a tierra las partes de metal de los altavoces equipados con transformadores y que estén conectados a salidas de amplificadores de 70,7 V / 100 V (ref. EN 62368-1 artículo 4.3.2.2), a no ser que la normativa local así lo requiera.