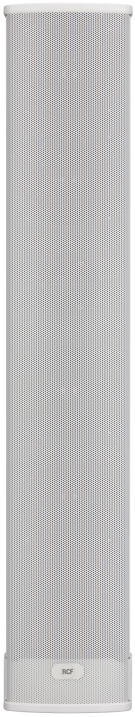
CS 6520EN

ALTAVOZ DE COLUMNA DE DOS VÍAS

DESCRIPCIÓN

El modelo CS 6520EN es un altavoz de columna compacto y elegante que proporciona una reproducción de voz altamente inteligible. Indicado para la instalación en casas de culto, estaciones y estaciones de metro, entre otros. 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. Tornillo de tierra disponible (si fuera necesario). Su grado de protección IP66 permite su instalación tanto en interiores como en exteriores.



CARACTERÍSTICAS

- 4 transductores de banda completa completa de 3" con un tweeter de cúpula de 0,75v.
- Potencia seleccionable (100 V): 20 W – 10 W – 5 W – 2,5 W – 1,25 W.
- Sensibilidad de 93 dB.
- Color blanco RAL 9003.
- Cuerpo de aluminio, rejilla y soporte.
- Bloque de terminales de entrada y salida de cerámica.
- Protección de fusible térmico.
- Grado de protección IP66.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones acusticas	Respuesta en frecuencia (-10 dB):	140 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL máx. a 1 m:	105 dB
	SPL máx. a 4m:	93 dB
	Ángulo de cobertura horizontal:	185°
	Ángulo de cobertura vertical:	47°
	Sensibilidad del sistema:	93 dB
	Sensibilidad del sistema 1 W a 4 m:	81 dB
Sección de potencia	Amplification:	Full Range
	Manejo de potencia:	20 W
	Manejo de potencia pico:	80 W PEAK
	Protecciones:	Thermal fuse
	Amplificador recomendado:	DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000
Transductores	Tweeter de domo:	0.75"
	Rango completo:	4 x 3.0"
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:	20 W - 500 ohm
	Selección de potencia 2:	10 W - 1000 ohm
	Selección de potencia 3:	5 W - 2000 ohm
	Selección de potencia 4:	2.5 W - 4000 ohm
	Selección de potencia 5:	1.25 W - 8000 ohm
Cumplimiento estándar	Grado de protección IP:	IP 66
	Safety agency:	CE compliant
	Certificado EN54-24:	Yes
	Número de CPR:	1488-CPR-0490/W
Especificaciones físicas	Color:	White - RAL 9003
Tamaño	Altura:	620 mm / 24.41 inches
	Ancho:	114 mm / 4.49 inches
	Profundidad:	96 mm / 3.78 inches
	Peso:	4.2 kg / 9.26 lbs
Informaciones de envío	Altura de paquete:	170 mm / 6.69 inches
	Anchura de paquete:	690 mm / 27.17 inches
	Profundidad de paquete:	210 mm / 8.27 inches
	Peso de paquete:	5.1 kg / 11.24 lbs

RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

CÓDIGO DE ARTÍCULO

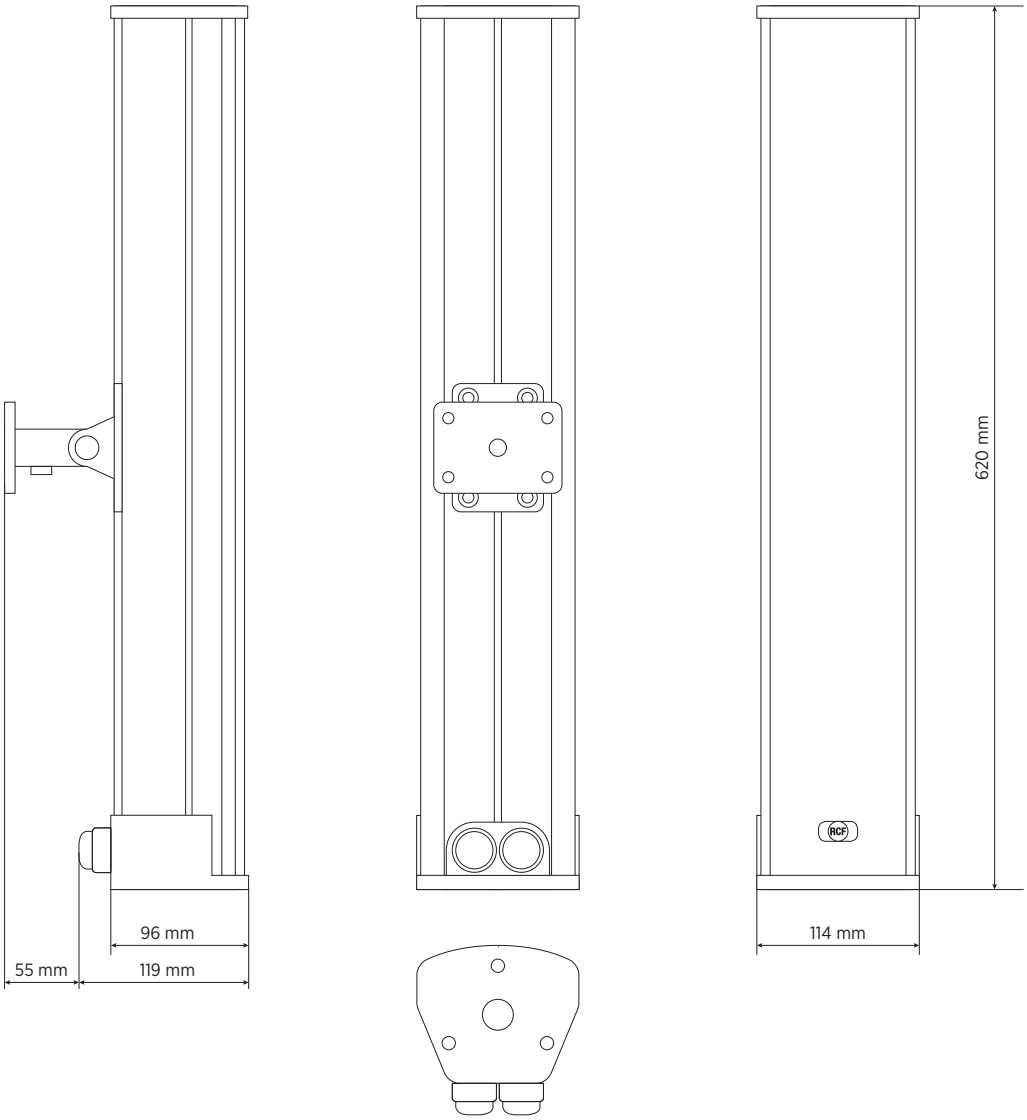
- **13133079**

  CS 6520EN

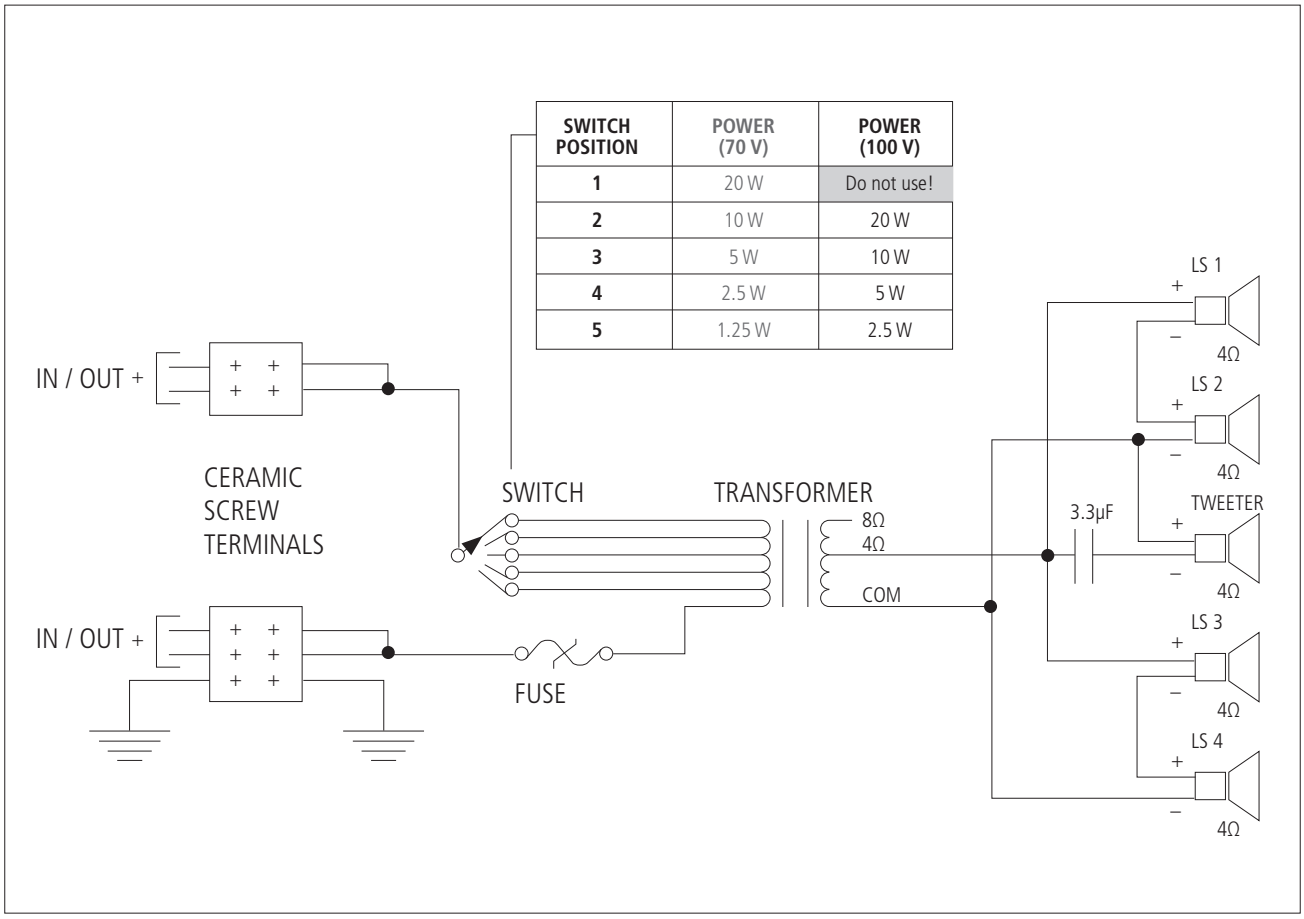
  EAN 8024530010478

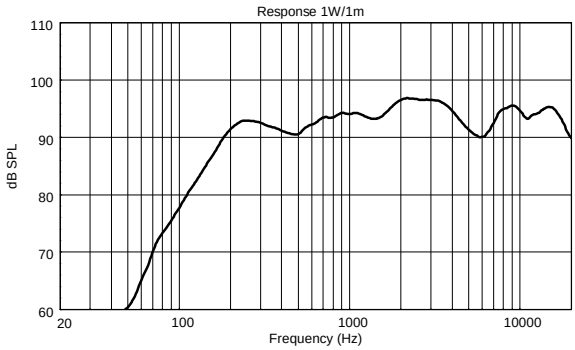
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

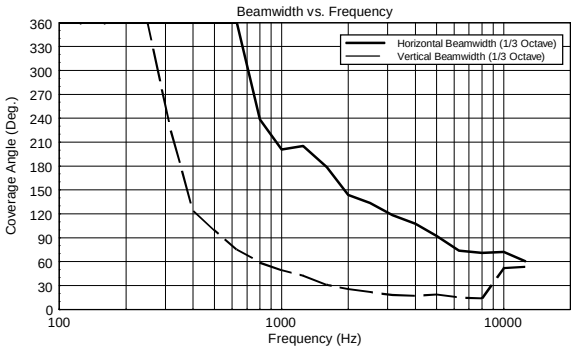
DRAWINGS

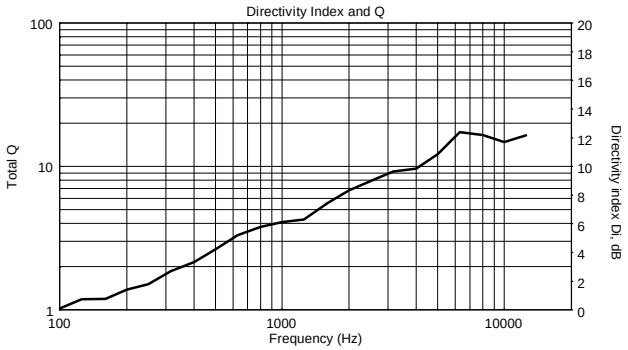


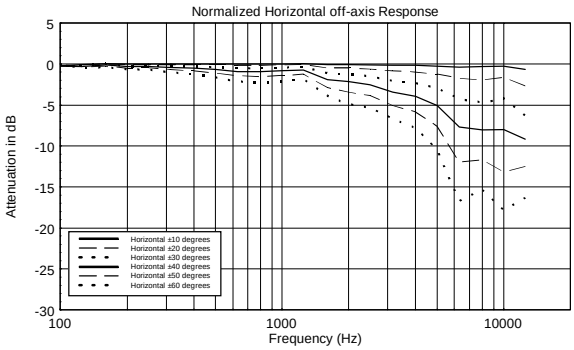
SCHEMATICS

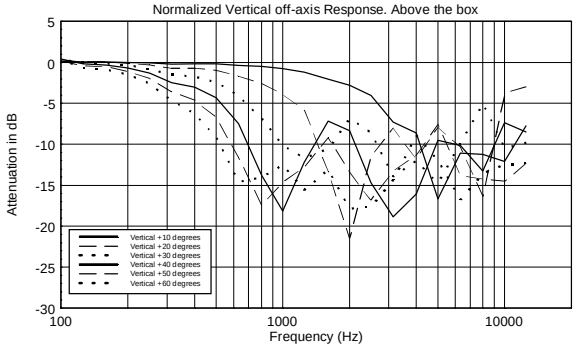

SWITCH POSITION
POWER (70 V)
POWER (100 V)
1
20 W
Do not use!
2
10 W
20 W
3
5 W
10 W
4
2.5 W
5 W
5
1.25 W
2.5 W
IN / OUT +
IN / OUT +
CERAMIC SCREW TERMINALS
SWITCH
TRANSFORMER
8Ω
4Ω
COM
FUSE
3.3µF
LS 1
LS 2
TWEETER
LS 3
LS 4
4Ω

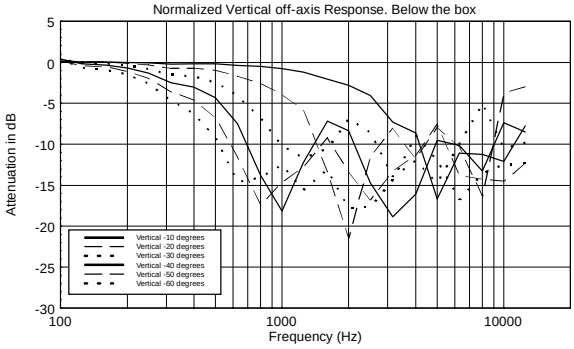

Response 1W/1m
dB SPL
Frequency (Hz)

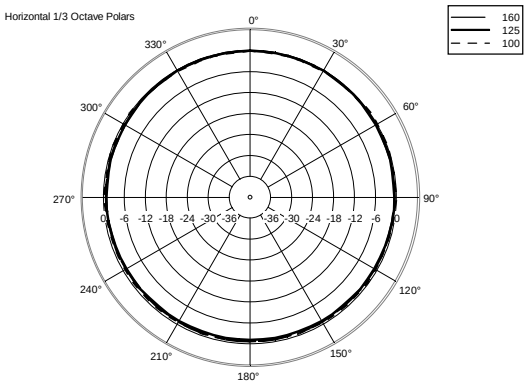

Beamwidth vs. Frequency
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
Coverage Angle (Deg.)
Frequency (Hz)

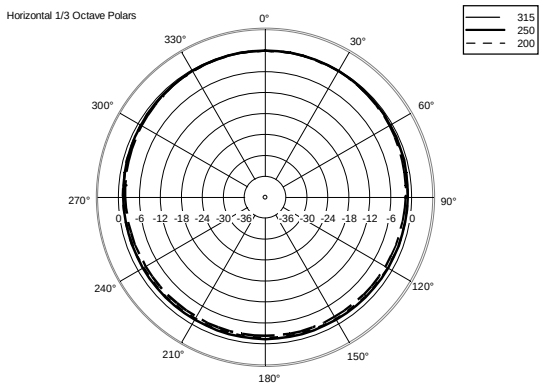

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
Frequency (Hz)

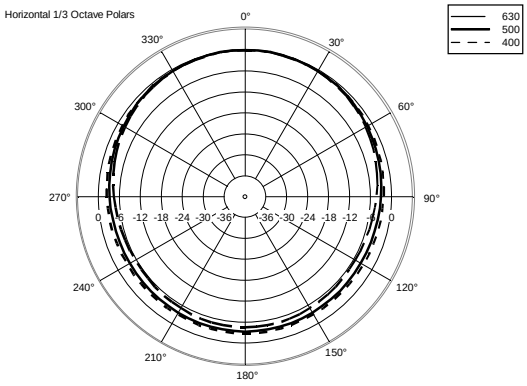

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
Frequency (Hz)

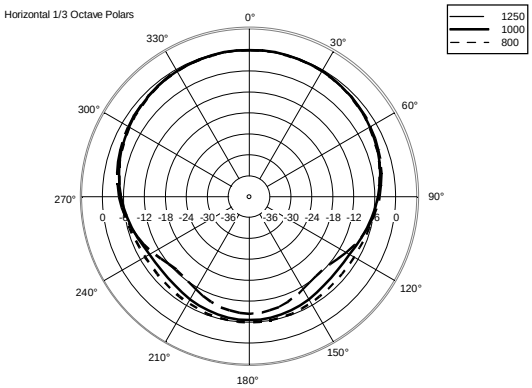

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees
Frequency (Hz)

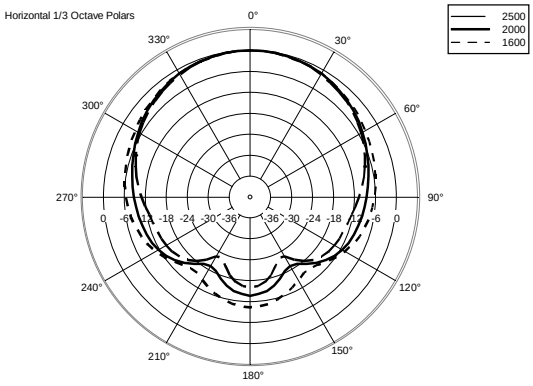

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees
Frequency (Hz)

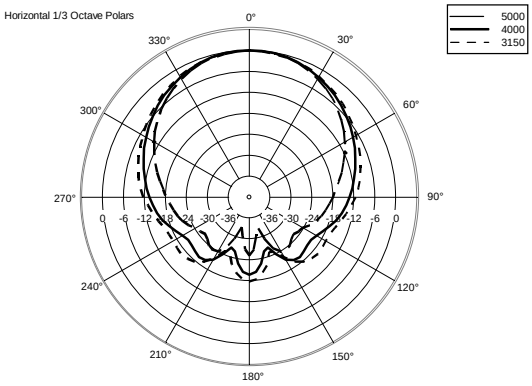

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

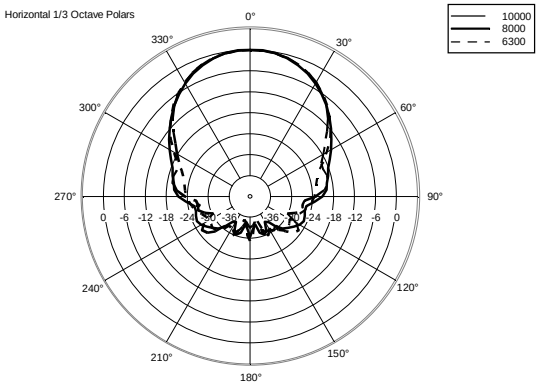

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

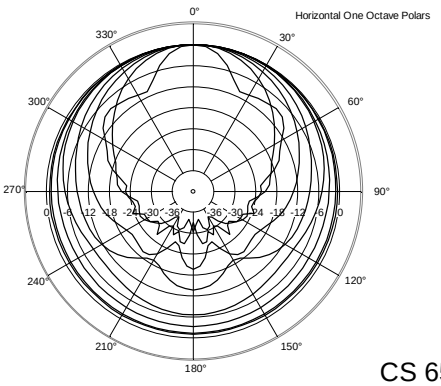

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

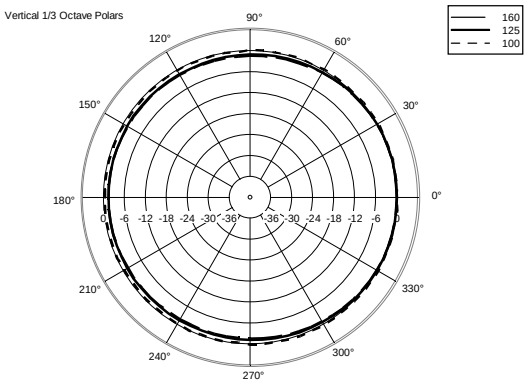

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

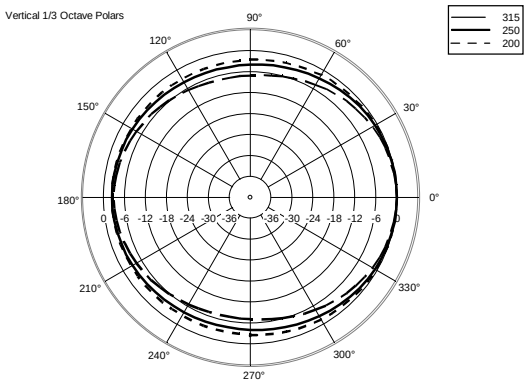

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

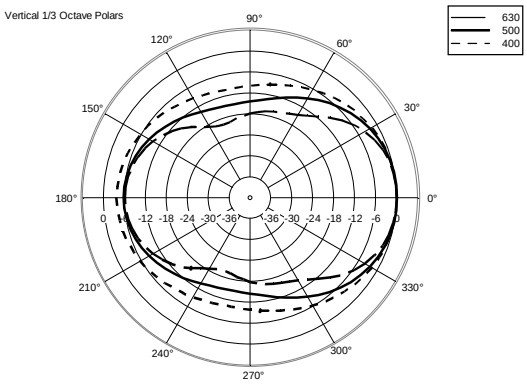

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

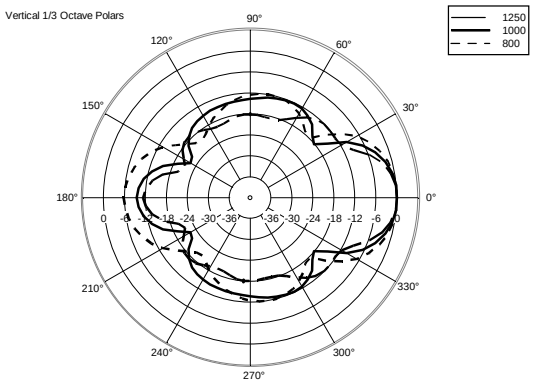

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

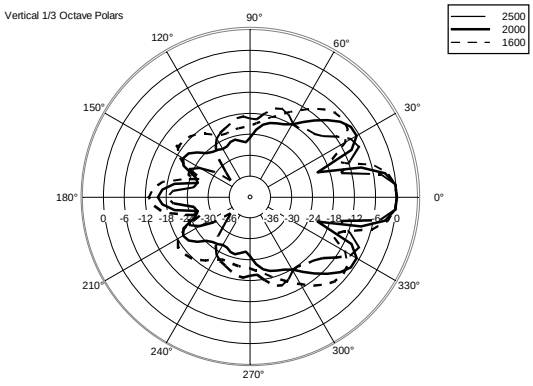

Horizontal One Octave Polars

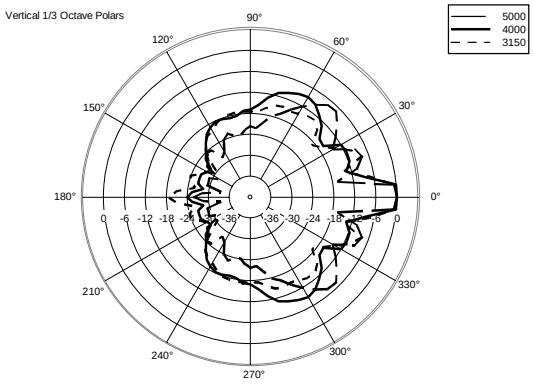

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

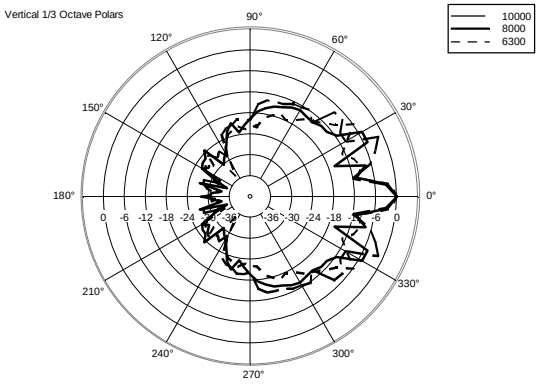

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

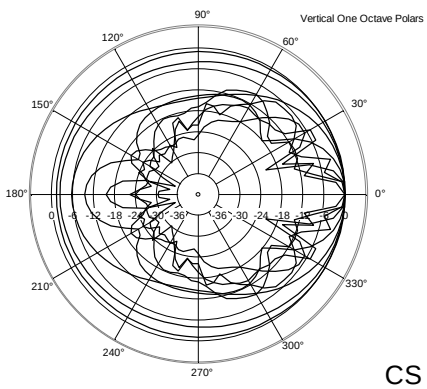

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


Vertical 1/3 Octave Polars
1250
1000
800


Vertical 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600


Vertical 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150


Vertical 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300


Vertical One Octave Polars

ACCESORIOS

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.