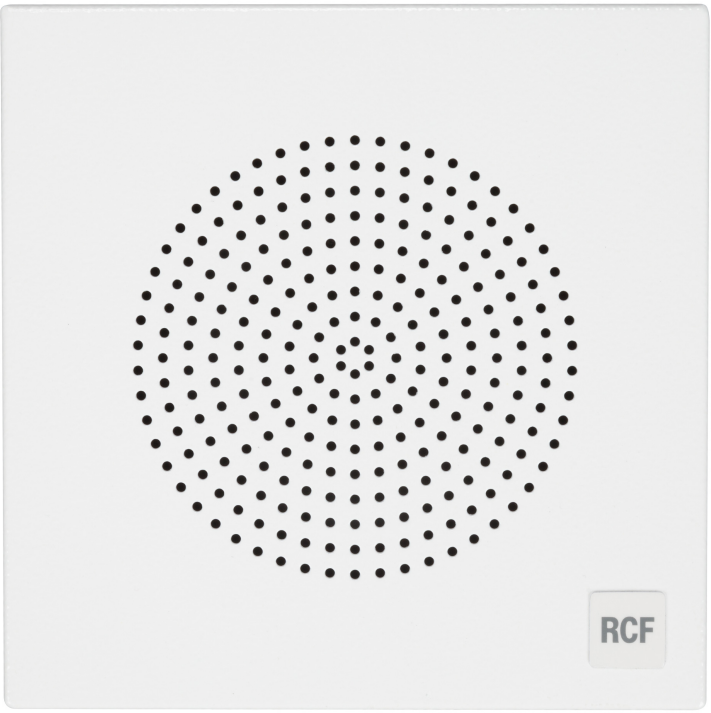
DU 50EN

ALTAVOZ UNIVERSAL DE ACERO PARA PARED Y TECHO

DESCRIPCIÓN

El modelo DU 50EN es un altavoz universal diseñado para instalaciones de pared y techo. Es ideal para la reproducción de mensajes de alarma gracias a su sonido altamente inteligible y resistencia a las altas temperaturas alcanzadas en un incendio. 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). Los cables del interior del altavoz son ignífugos.



CARACTERÍSTICAS

- Transductor de banda completa de 5".
- Potencia seleccionable (100 V): 6 W – 3 W – 1,5 W – 0,75 W.
- Sensibilidad de 91 dB.
- Color blanco RAL 9010.
- Carcasa y rejilla de acero.
- Bloque de terminales de entrada y salida de cerámica.
- Protección de fusible térmico.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones acusticas	Respuesta en frecuencia (-10 dB):	190 Hz ÷ 18000 Hz
	SPL máx. a 1 m:	100 dB
	SPL máx. a 4m:	88 dB
	Ángulo de cobertura:	175°
	Sensibilidad del sistema:	91 dB
	Sensibilidad del sistema 1 W a 4 m:	79 dB
Sección de potencia	Manejo de potencia:	6 W
	Manejo de potencia pico:	24 W PEAK
	Amplificador recomendado:	12 W
	Protecciones:	Thermal fuse
Transductores	Rango completo:	5.0"
Sección de entrada/Sección de salida	Conectores de entrada:	Ceramic screw terminals
	Conectores de salida:	Ceramic screw terminals
	Transformador de voltaje constante:	100 V
	Selección de potencia 1:	6 W - 1667 ohm
	Selección de potencia 2:	3 W - 3333 ohm
	Selección de potencia 3:	1.5 W - 6667 ohm
	Selección de potencia 4:	0.75 W - 13333 ohm
Cumplimiento estándar	Safety agency:	CE compliant
	Certificado EN54-24:	Yes
	Número de CPR:	1488-CPR-0489/W
Especificaciones físicas	Material del gabinete/de la caja:	Metal
	Rejilla:	Steel
	Color:	White - RAL 9010
Tamaño	Altura:	164 mm / 6.46 inches
	Ancho:	164 mm / 6.46 inches
	Profundidad:	60 mm / 2.36 inches
	Peso:	1.9 kg / 4.19 lbs
Informaciones de envío	Altura de paquete:	70 mm / 2.76 inches
	Anchura de paquete:	185 mm / 7.28 inches
	Profundidad de paquete:	180 mm / 7.09 inches
	Peso de paquete:	3.2 kg / 7.05 lbs

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

CÓDIGO DE ARTÍCULO

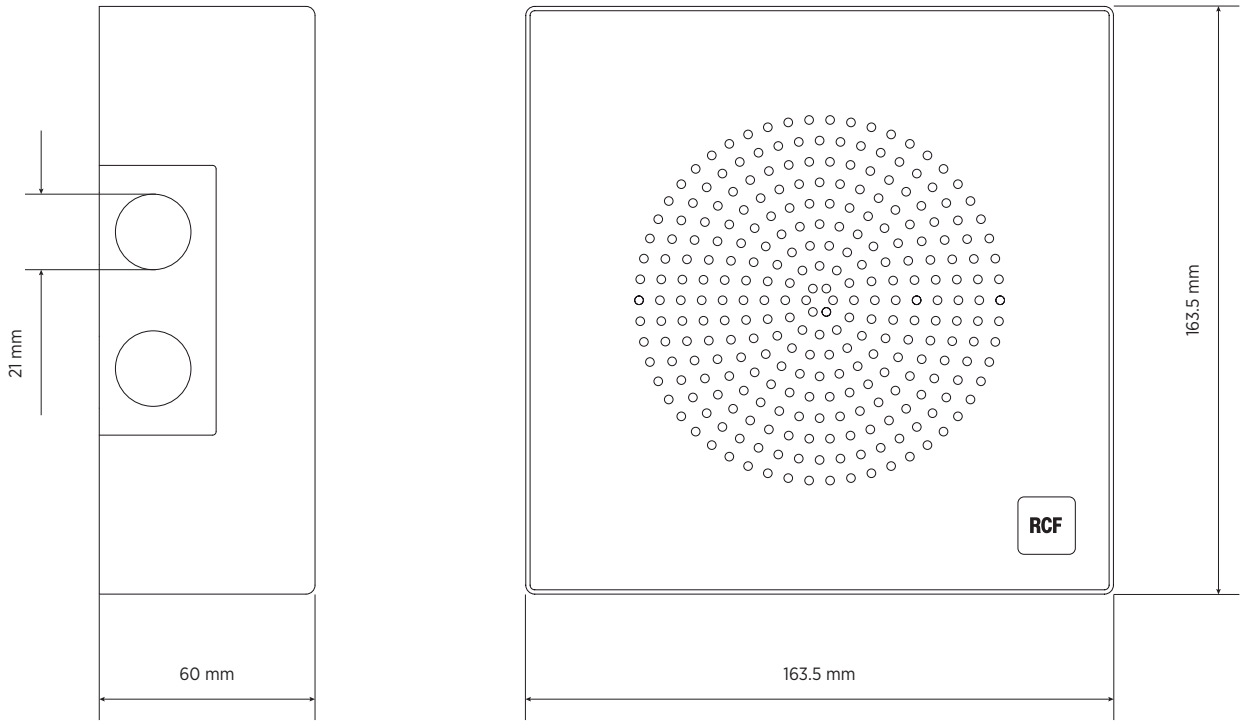
- **13133064**

  DU 50EN

  EAN 8024530007584

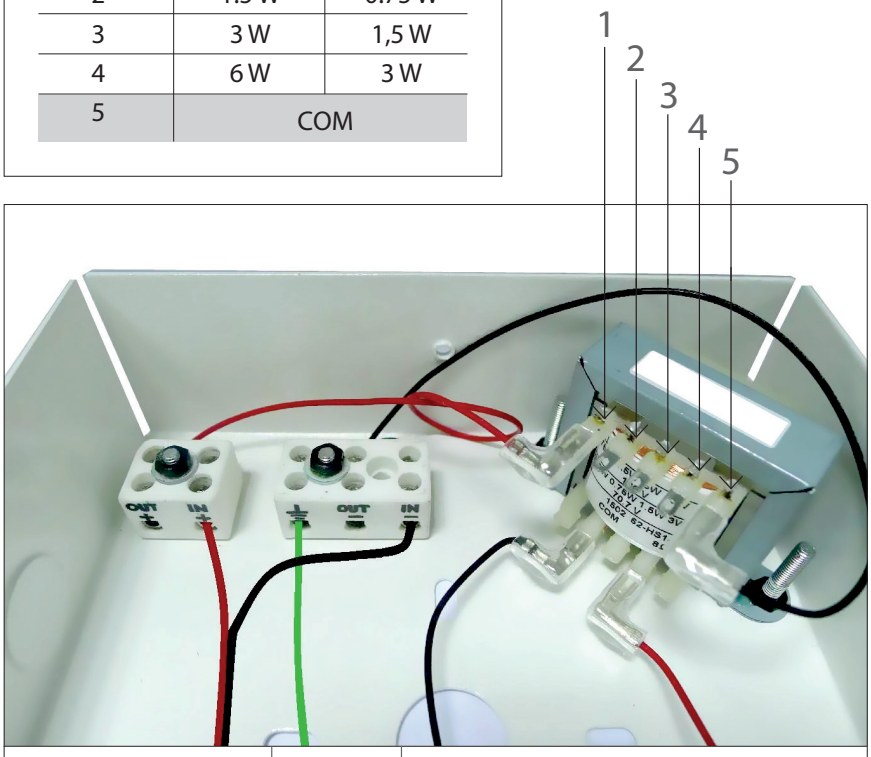
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

DRAWINGS

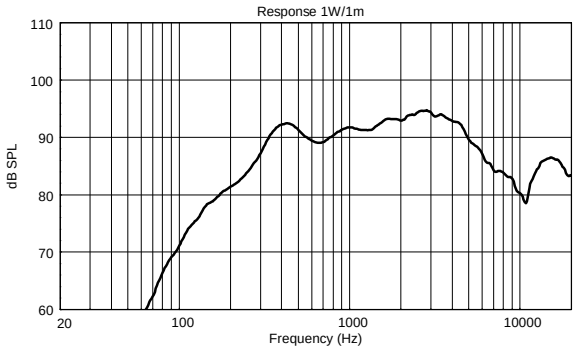


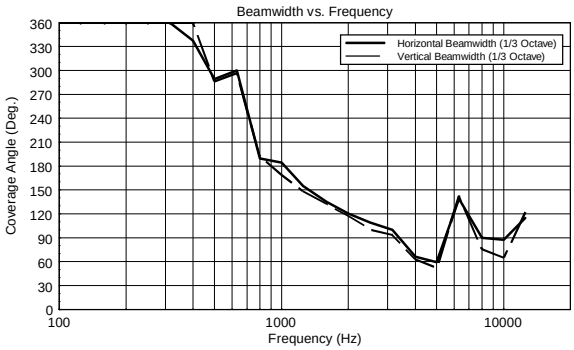
SCHEMATICS

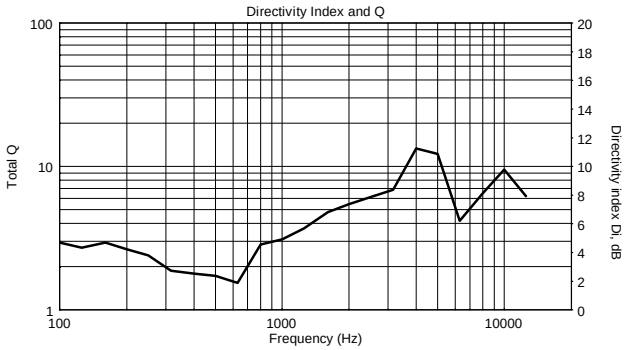
Trasf. pin	POWER (100 V)	POWER (70 V)
1	0.75 W	0.375 W
2	1.5 W	0.75 W
3	3 W	1,5 W
4	6 W	3 W
5	COM	

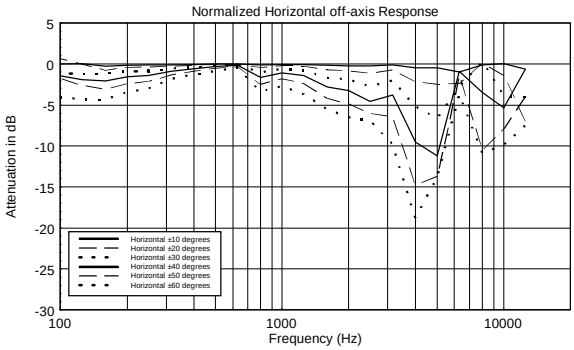


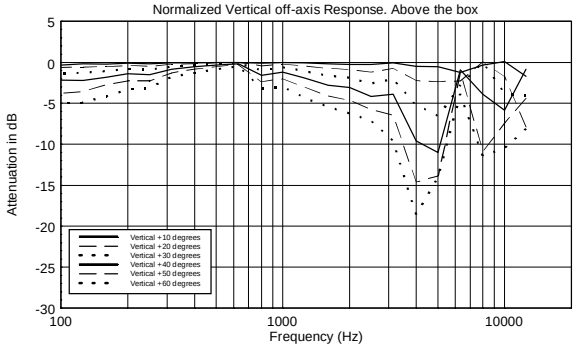
CONNECTION TO THE AMPLIFIER	EARTH	(–) LOUDSPEAKER (+)

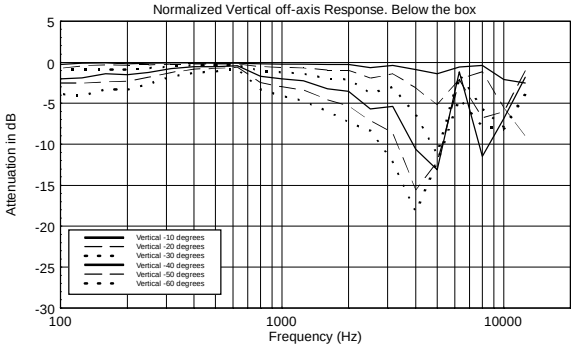

Response 1W/1m
dB SPL
Frequency (Hz)

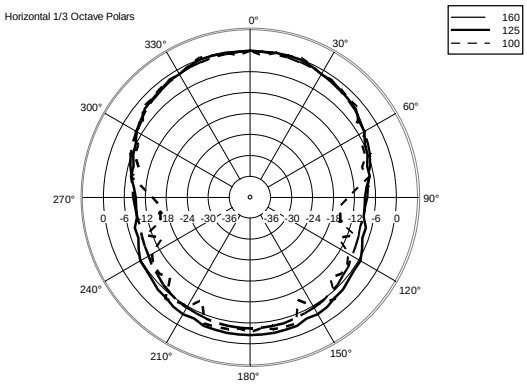

Beamwidth vs. Frequency
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
Coverage Angle (Deg.)
Frequency (Hz)

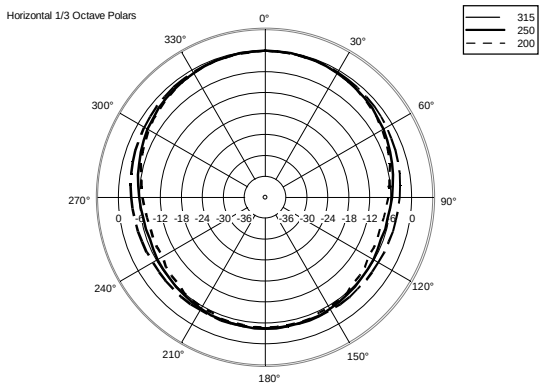

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
Frequency (Hz)

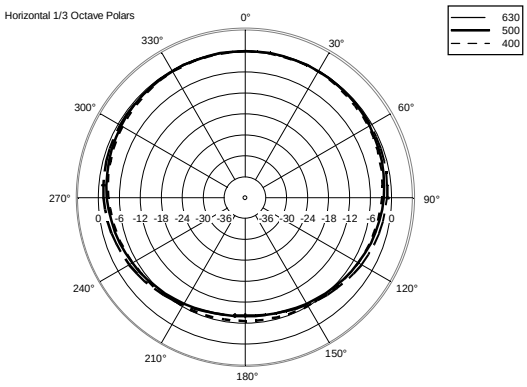

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
Frequency (Hz)

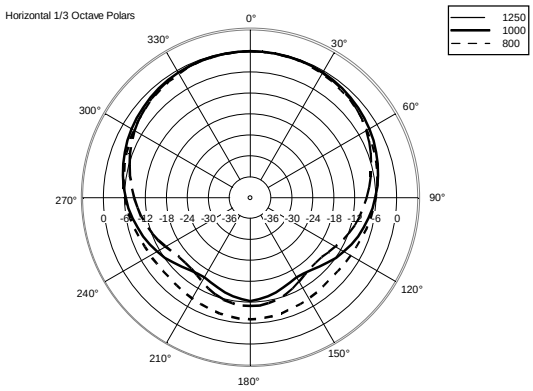

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees
Frequency (Hz)

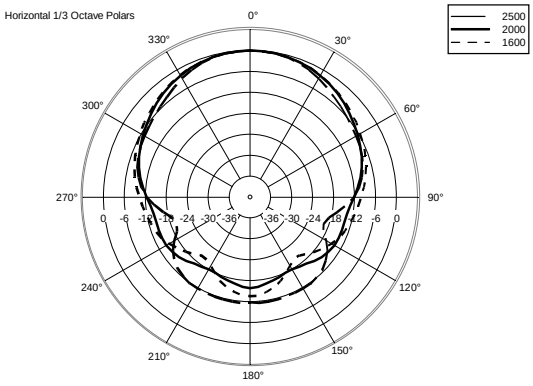

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees
Frequency (Hz)

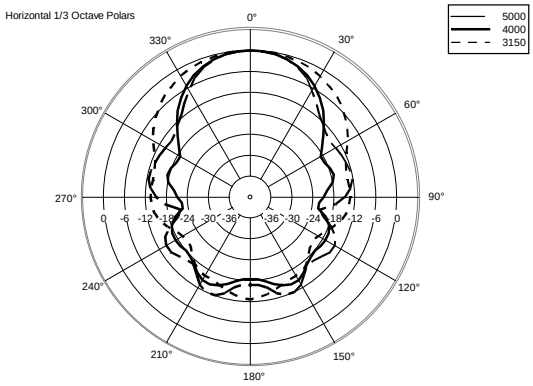

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

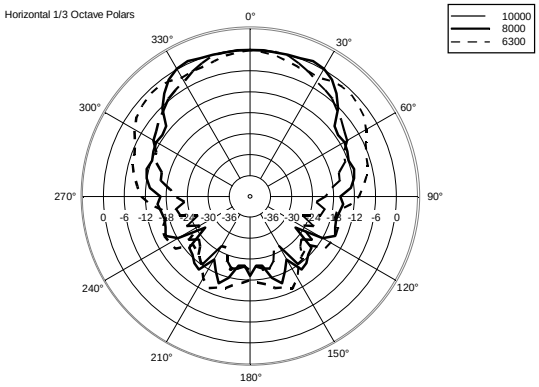

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

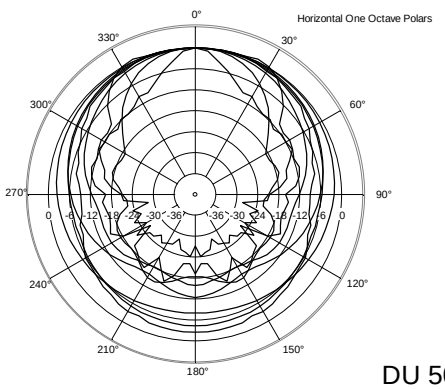

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

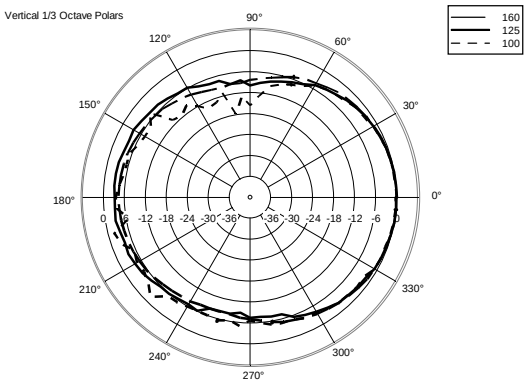

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

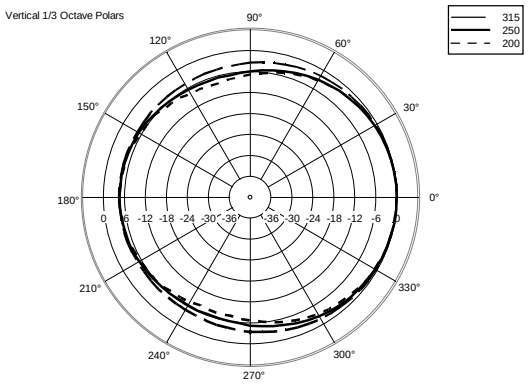

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

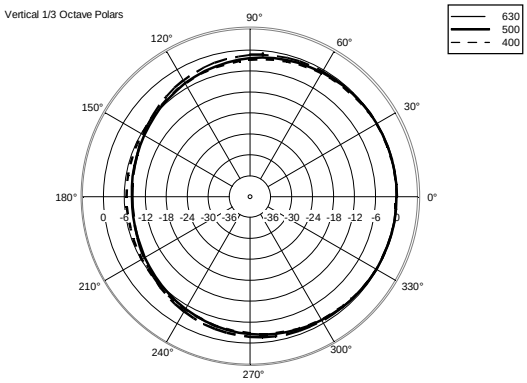

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

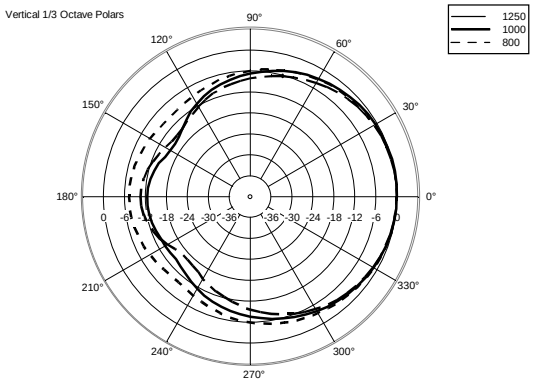

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

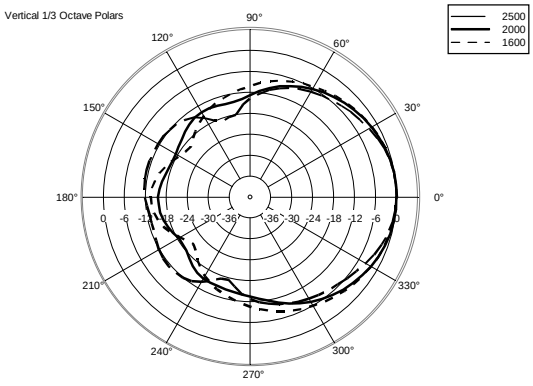

Horizontal One Octave Polars

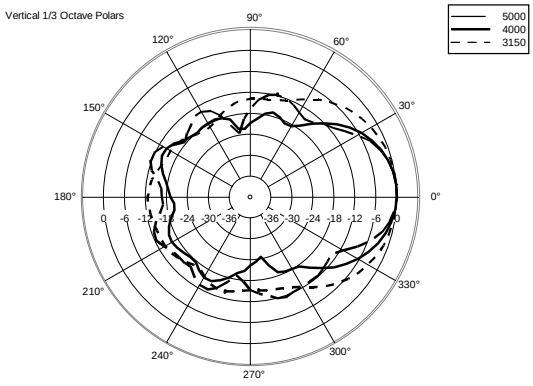

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

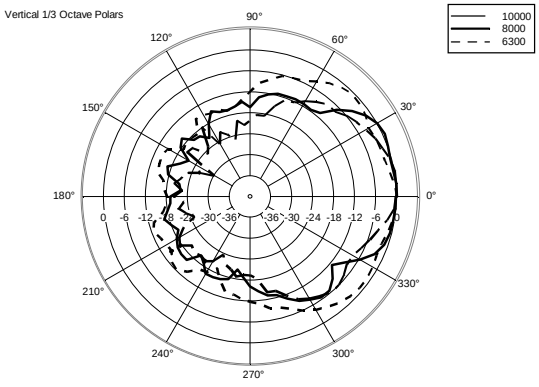

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

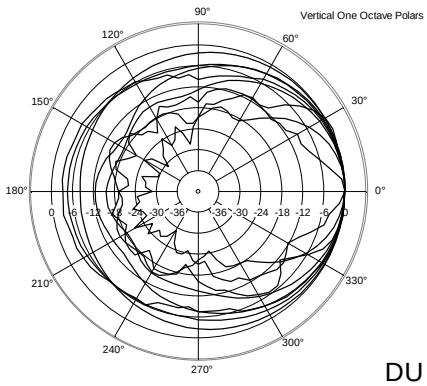

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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

CV 225 CABLE SPEAKER 100V SEZ 2X2.5MMQ EV

CÓDIGO DE ARTÍCULO **14380032**

EAN: 8024530012182

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.