DU 60EN

ALTAVOZ UNIVERSAL DE ACERO PARA PARED Y TECHO

DESCRIPCIÓN

El modelo DU 60EN es un altavoz universal diseñado para instalación en 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 94 dB.
- Color blanco RAL 9016.
- 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):	100 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL máx. a 1 m:	100 dB
	SPL máx. a 4m:	88 dB
	Ángulo de cobertura:	180°
	Sensibilidad del sistema:	94 dB
	Sensibilidad del sistema 1 W a 4 m:	82 dB
Sección de potencia	Manejo de potencia:	6 W
	Manejo de potencia pico:	24 W PEAK
	Protecciones:	Thermal fuse
	Amplificador recomendado:	DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000
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-0488/W
Especificaciones físicas	Color:	White - RAL 9016
Tamaño	Profundidad:	75 mm / 2.95 inches
	Diámetro:	195 mm / 7.68 inches
	Peso:	1.61 kg / 3.55 lbs
Informaciones de envío	Altura de paquete:	120 mm / 4.72 inches
	Anchura de paquete:	230 mm / 9.06 inches
	Profundidad de paquete:	230 mm / 9.06 inches
	Peso de paquete:	1.84 kg / 4.06 lbs

CÓDIGO DE ARTÍCULO

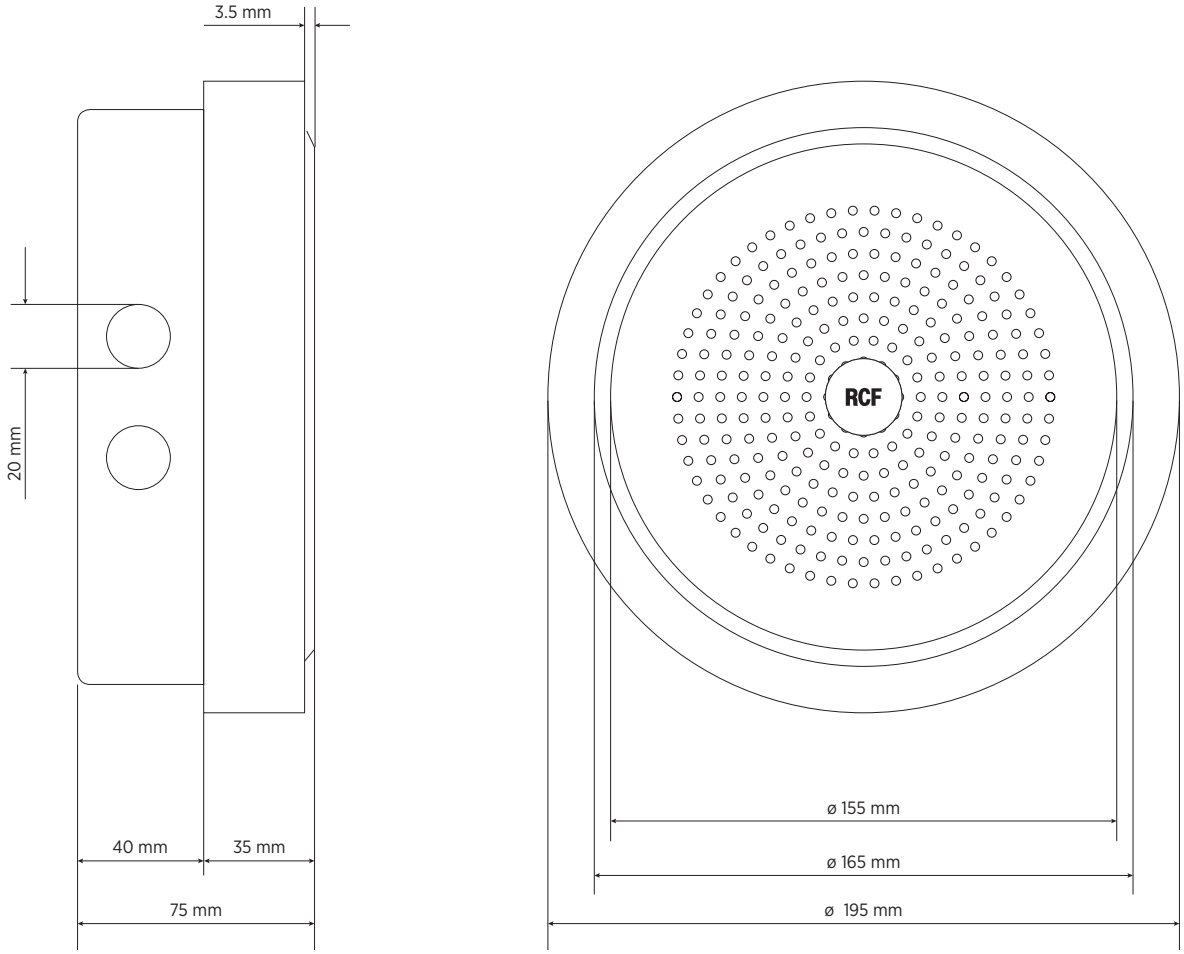
- **13133083**

  DU 60EN

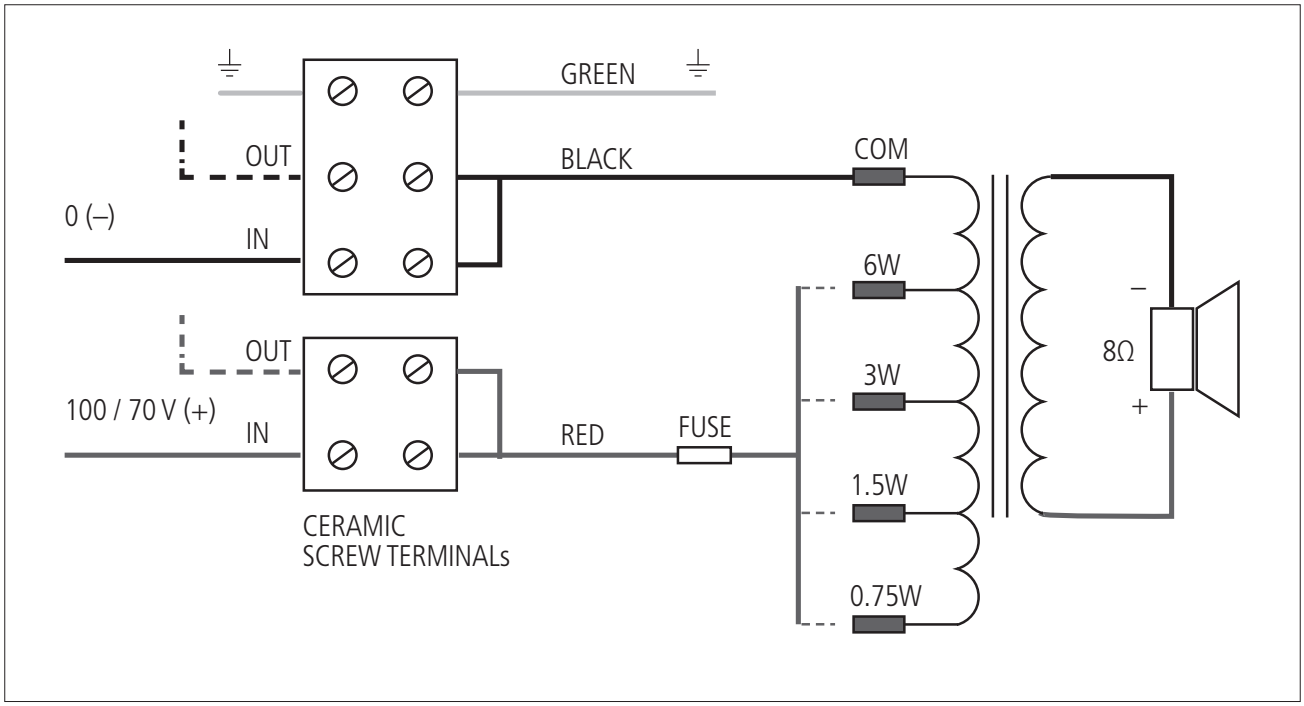
  EAN 8024530012571

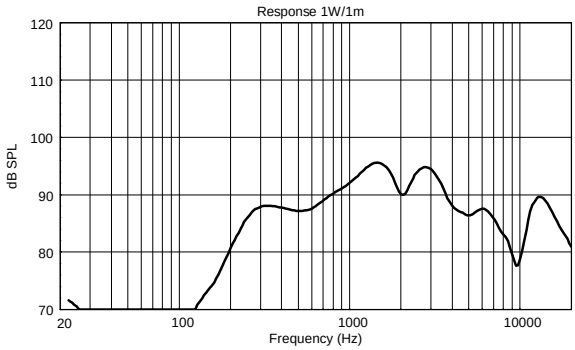
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

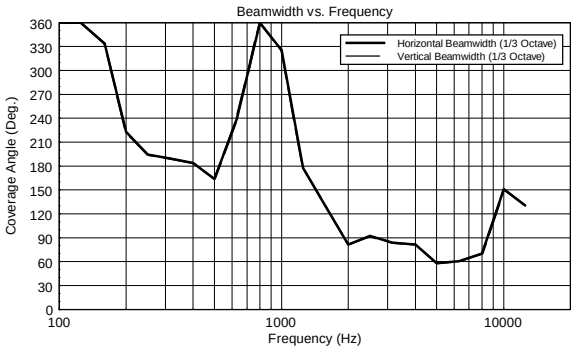
DRAWINGS

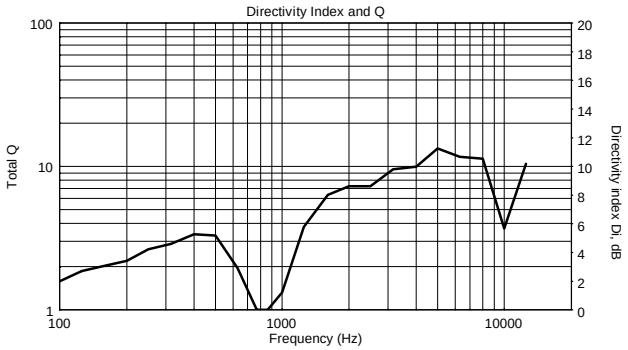


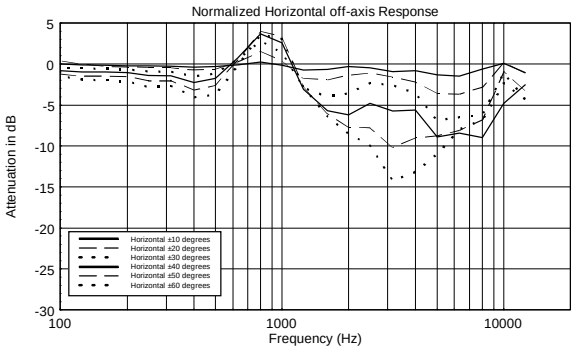
SCHEMATICS

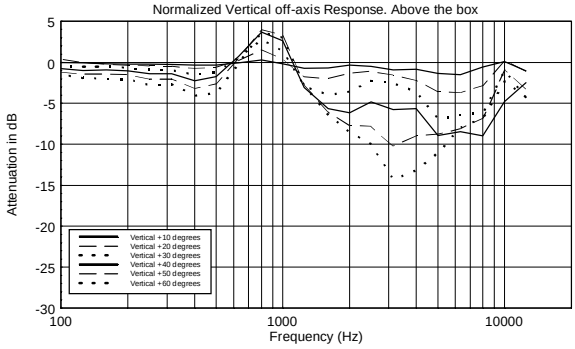

GREEN
OUT
BLACK
COM
0 (–)
IN
6W
OUT
8Ω
3W
100 / 70 V (+)
IN
RED
FUSE
1.5W
CERAMIC
SCREW TERMINALs
0.75W

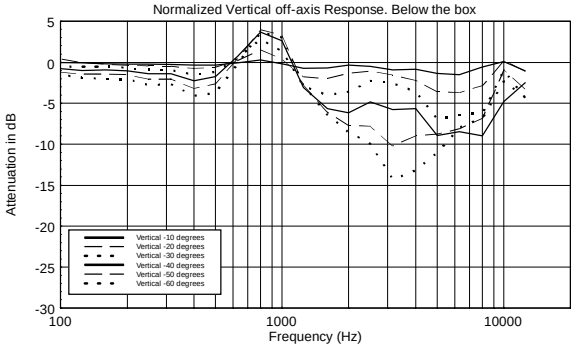

Response 1W/1m
dB SPL
120
110
100
90
80
70
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

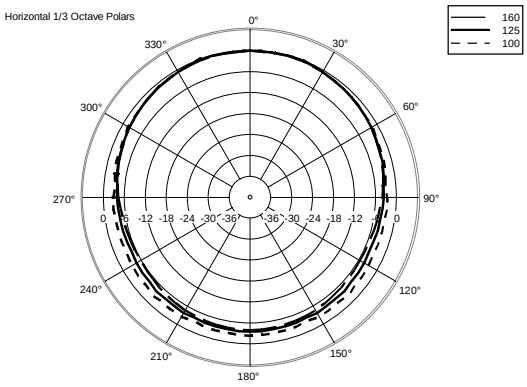

Beamwidth vs. Frequency
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)

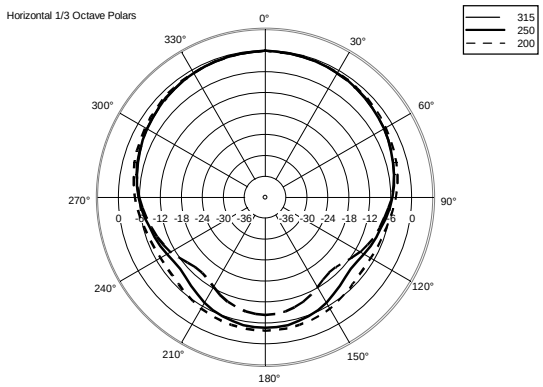

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
100
10
1
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

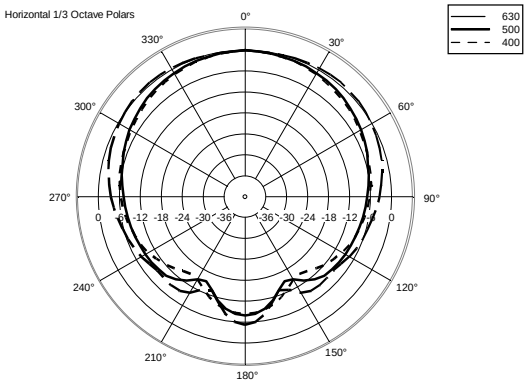

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees

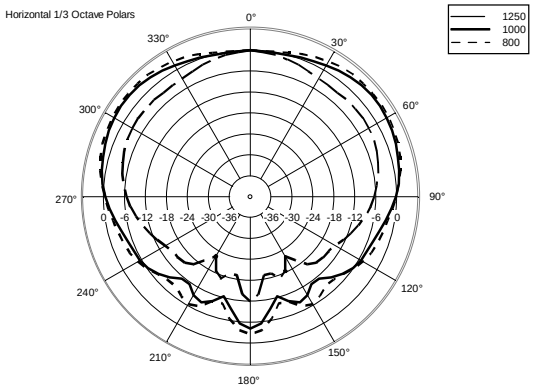

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees

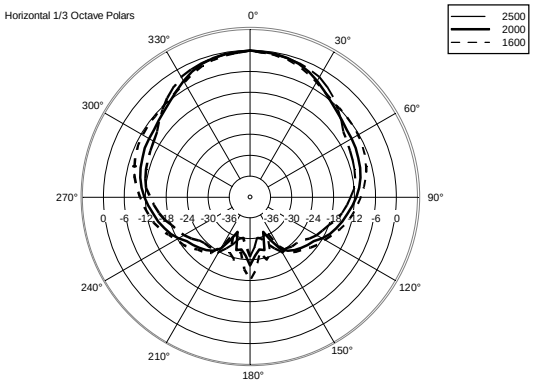

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees

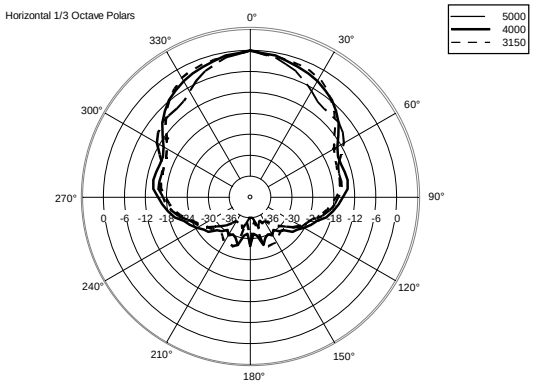

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

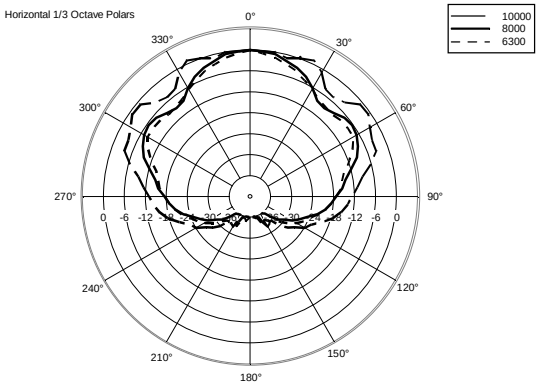

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

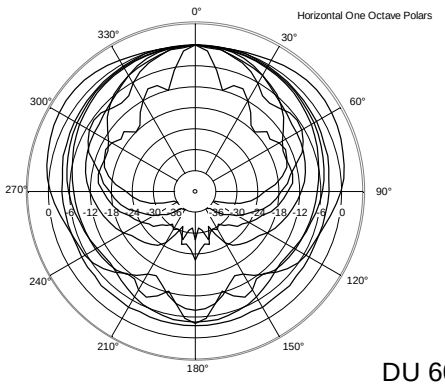

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

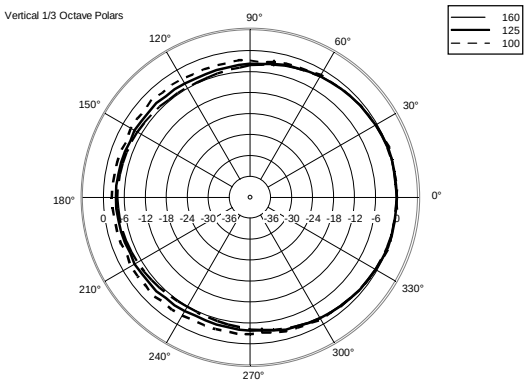

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

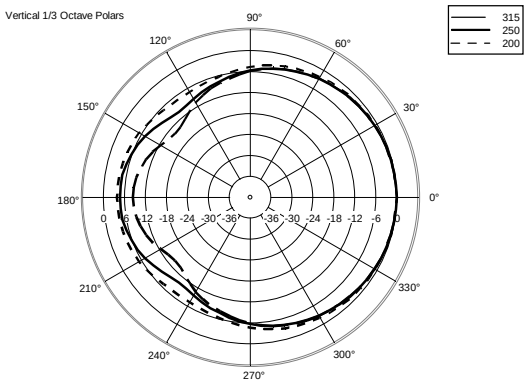

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

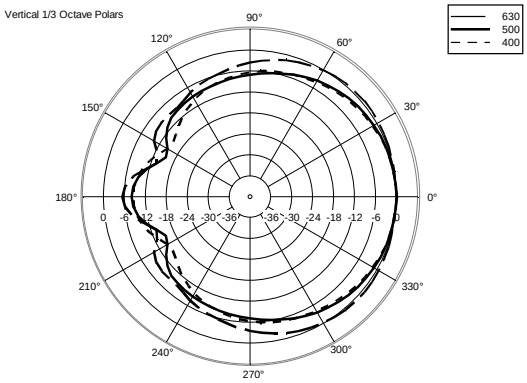

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

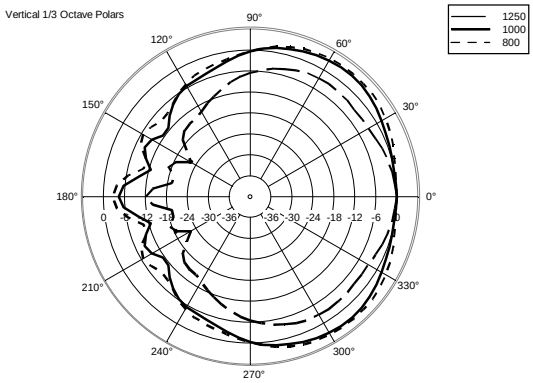

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

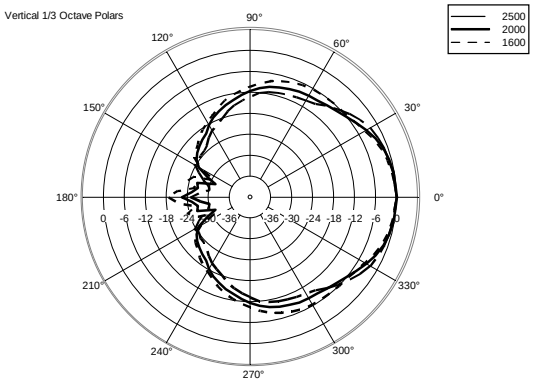

Horizontal One Octave Polars

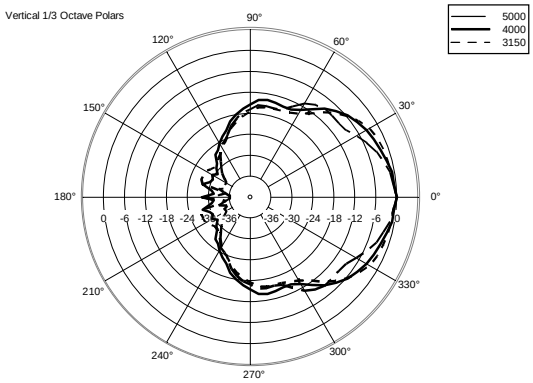

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

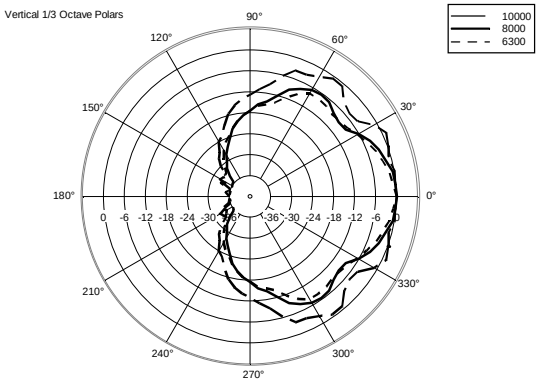

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

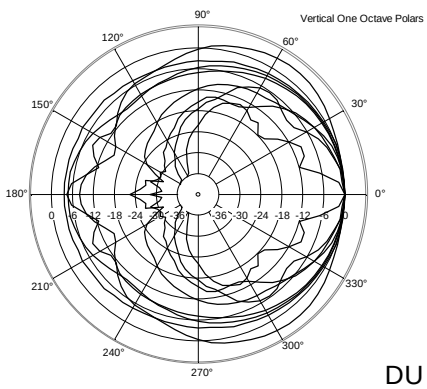

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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.