ART 912-A

ALTAVOZ ACTIVO PROFESIONAL

DESCRIPCIÓN

El ART 912-A está magistralmente diseñado para ofrecer un rendimiento de audio estelar y versatilidad para aplicaciones de audio exigentes.
La combinación de un motor de compresión de 1,75", un altavoz de bajos de 12", un amplificador de dos canales de 2100 W y la guía de ondas True Resistive Waveguide de directividad constante produce una cobertura uniforme de 100° × 60° para la zona de escucha con un sonido sin distorsión de hasta 130 dB SPL.
Al combinar el procesamiento DSP FiRPHASE y Bass Motion Control (BMC), perfectamente ajustado para cada modelo, el público experimentará una claridad absoluta y una respuesta de graves profunda y potente.
La elegante caja utiliza un material compuesto de polipropileno especial con un refuerzo interno en forma de M, lo que hace que sea fácil de transportar y segura para su instalación en mástil, colgado, en la pared o montada en un truss utilizando los múltiples puntos de anclaje disponibles.



CARACTERÍSTICAS

- Hasta 130 dB de nivel de presión sonora
- Bi-amplificación en Clase D de 2100 W
- Respuesta de frecuencia lineal de 50-20000 Hz
- Motor de compresión de 1,75"
- Altavoz de bajos de 12"
- Tecnología de fase de cero grados FiRPHASE
- Bass Motion Control gestión de la excursión del altavoz de bajos

ESPECIFICACIONES

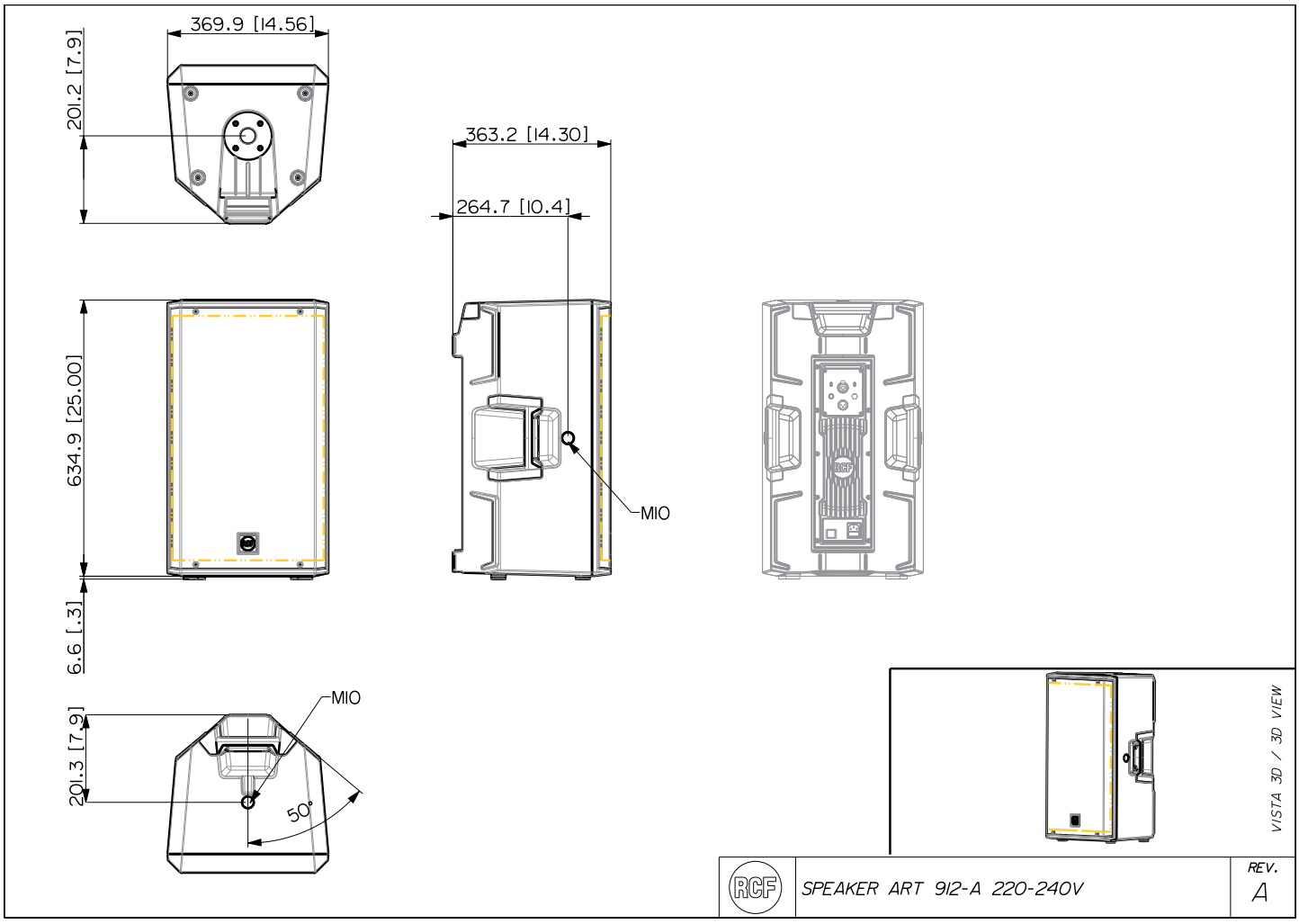
Especificaciones acusticas	Respuesta en frecuencia:	50 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL máx. a 1 m:	130 dB
	Ángulo de cobertura horizontal:	100°
	Ángulo de cobertura vertical:	60°
Transductores	Motor de compresión:	1 x 1.0", 1.75" v.c
	Altavoz de bajos:	12", 2.5" v.c
Sección de entrada/Sección de salida	Señal de entrada:	bal/unbal
	Conectores de entrada:	XLR, Jack
	Conectores de salida:	XLR
	Sensibilidad de entrada:	-2 dBu/+4 dBu
Sección de proceso	Frecuencias de cruce:	1800 Hz
	Protecciones:	Thermal, RMS
	Limitador:	Soft Limiter
	Controles:	Linear, Boost, Stage, Volume
Sección de potencia	Potencia total:	2100 W Peak
	Agudos:	700 W Peak
	Bajas frecuencias:	1400 W Peak
	Enfriamiento:	Convection
	Conexiones:	VDE
Cumplimiento estándar	Safety agency:	CE compliant
Especificaciones físicas	Material del gabinete/de la caja:	PP Composite
	Hardware:	1 x M10 Top, 1 x M10 each side
	Manijas:	1 Top , 1 each side
	Montaje en barra/tapa:	Yes
	Rejilla:	Steel
	Color:	Black
Tamaño	Altura:	642 mm / 25.28 inches
	Ancho:	370 mm / 14.57 inches
	Profundidad:	363 mm / 14.29 inches
	Peso:	19 kg / 41.89 lbs
Informaciones de envío	Altura de paquete:	685 mm / 26.97 inches
	Anchura de paquete:	430 mm / 16.93 inches
	Profundidad de paquete:	423 mm / 16.65 inches
	Peso de paquete:	21.2 kg / 46.74 lbs

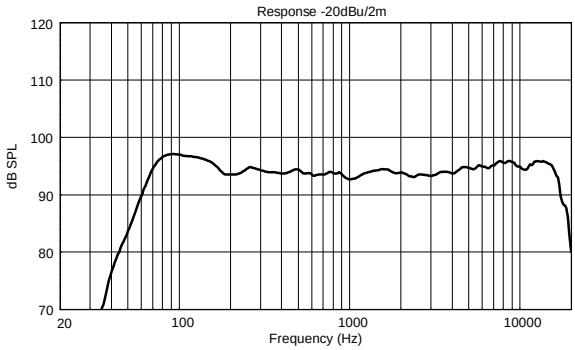
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

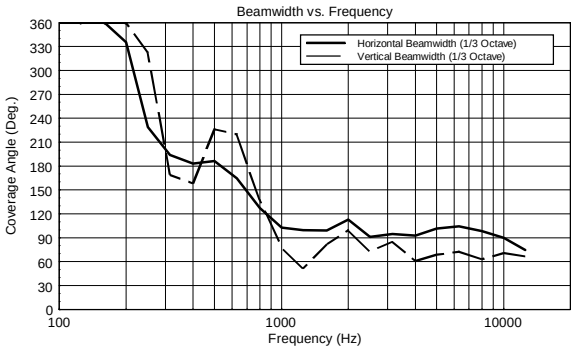
CÓDIGO DE ARTÍCULO

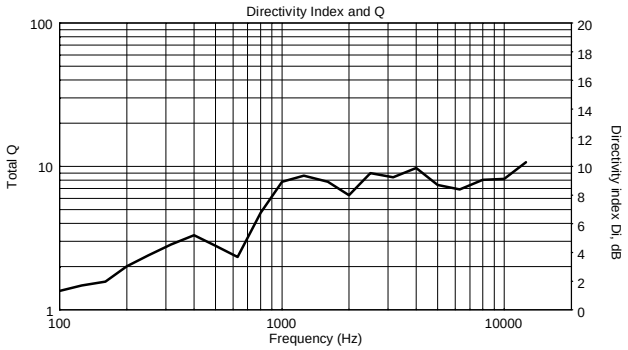
- **13000678**
  ART 912-A
  115V
  EAN 8024530019259
- **13000655**
  ART 912-A
  220-240V
  EAN 8024530019105

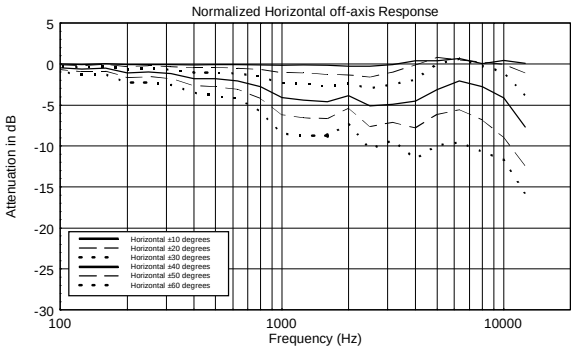
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

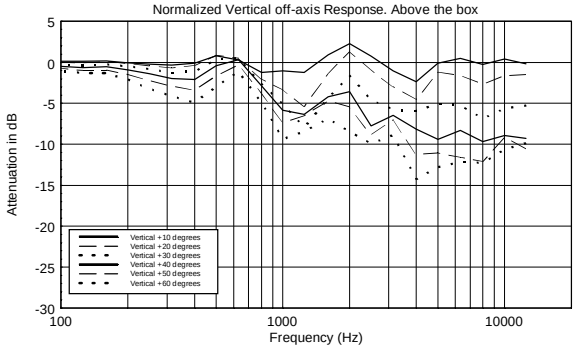

369.9 [14.56]
201.2 [7.9]
363.2 [14.30]
264.7 [10.4]
634.9 [25.00]
MIO
6.6 [.3]
MIO
201.3 [7.9]
50°
VISTA 3D / 3D VIEW
SPEAKER ART 912-A 220-240V
REV.
A

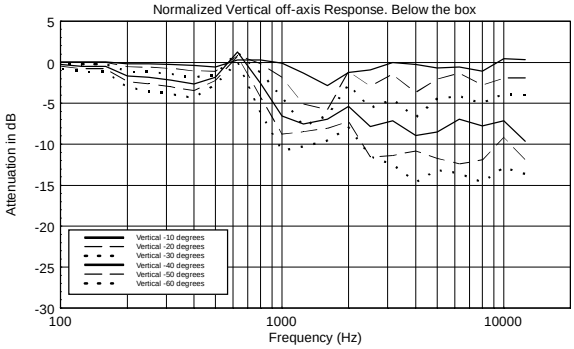

Response -20dBu/2m
dB SPL
120
110
100
90
80
70
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

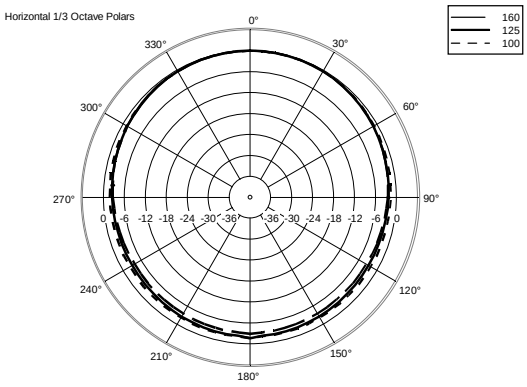

Beamwidth vs. Frequency
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
100
1000
10000
Frequency (Hz)

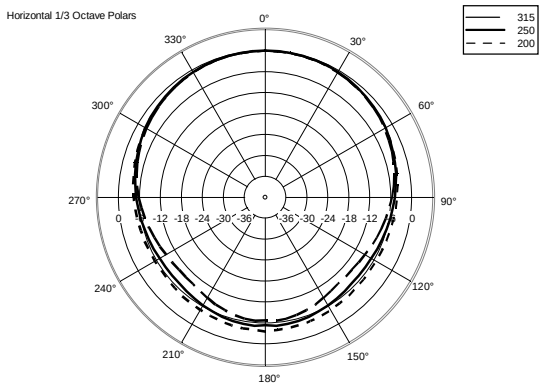

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
100
10
1
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

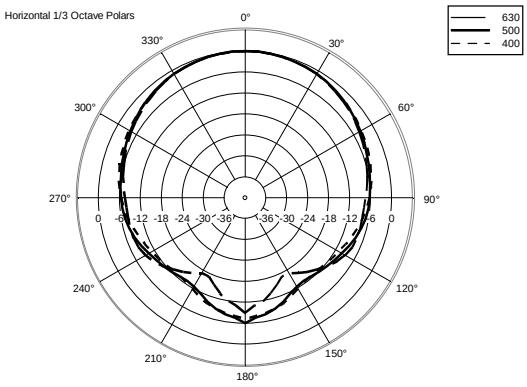

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

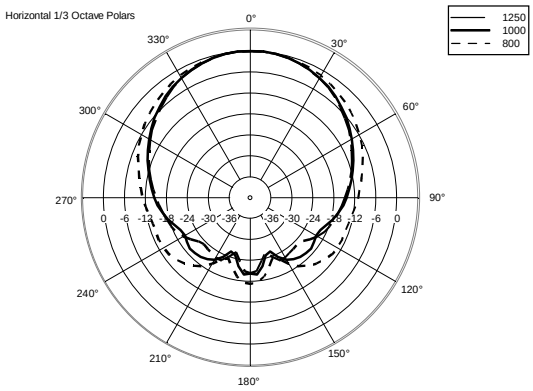

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

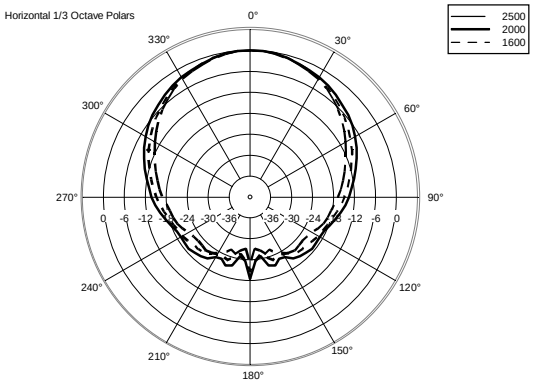

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

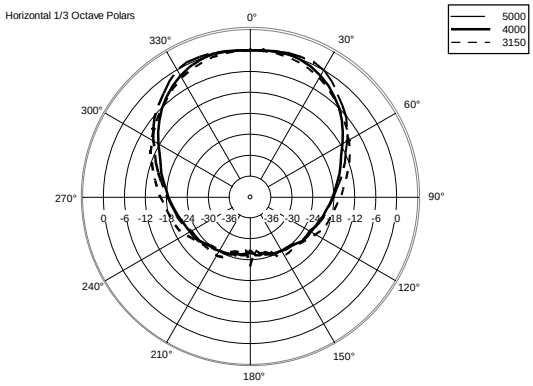

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

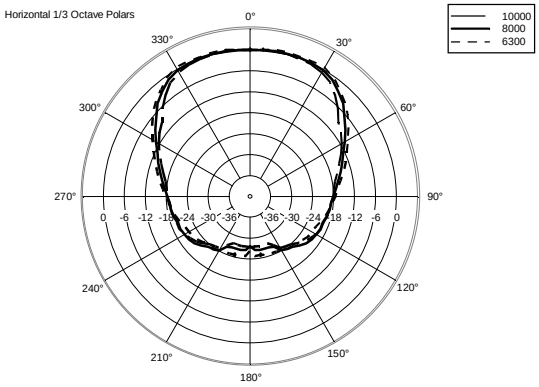

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

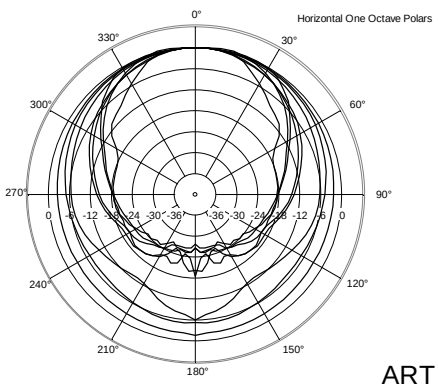

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

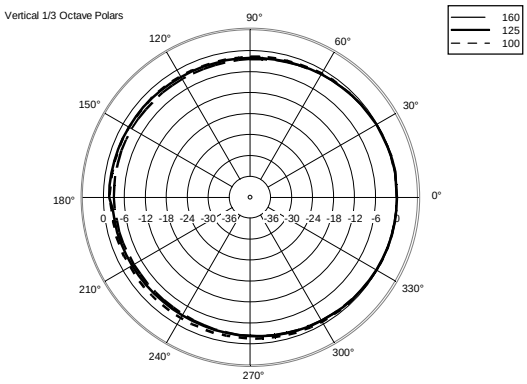

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

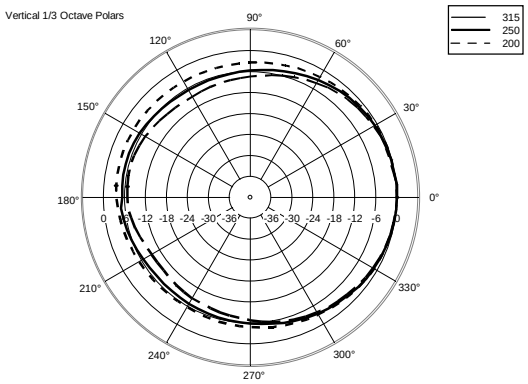

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

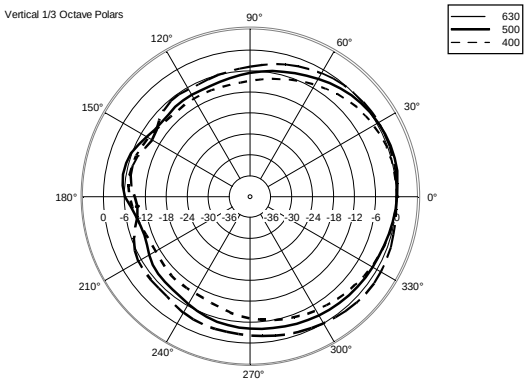

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

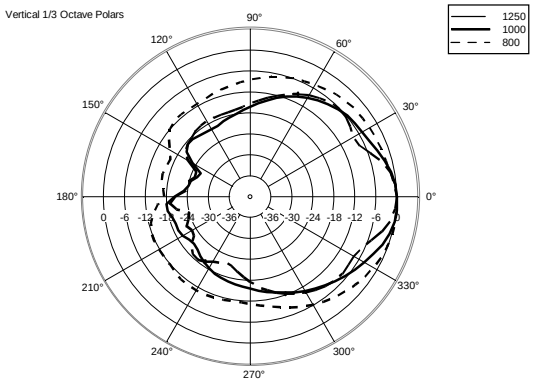

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

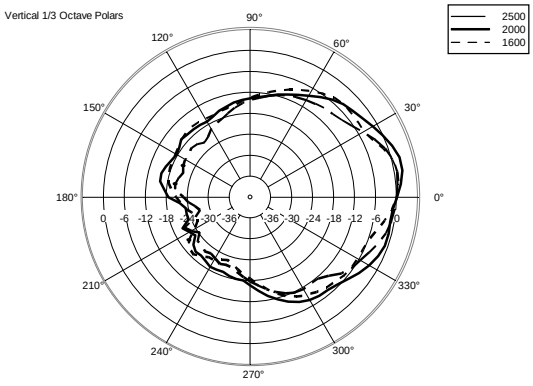

Horizontal One Octave Polars

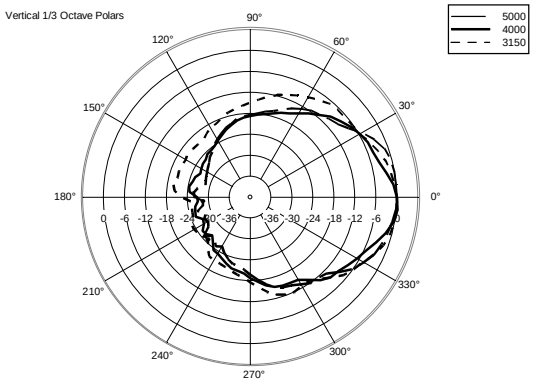

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

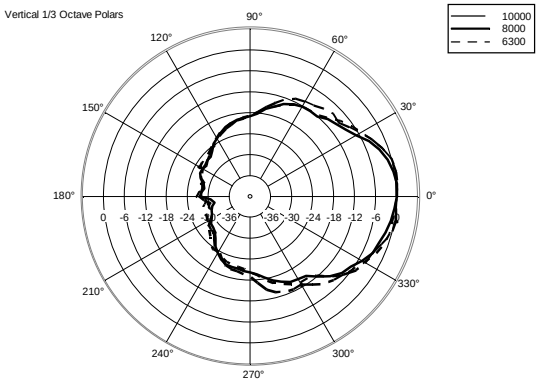

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

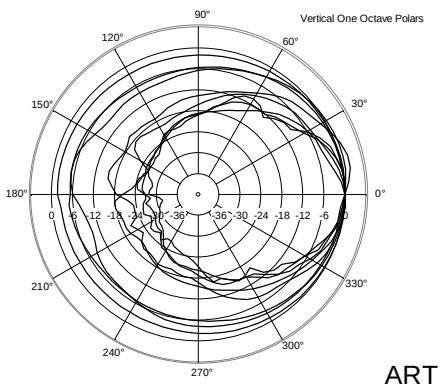

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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



AC PM-M20

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360067**
EAN: 8024530014599



AC PMX POLE MOUNT M20

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360232**
EAN: 8024530010058



AC PRO-FS PROFESS. LOCKING FLOOR STAND

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360109**
EAN: 8024530006471



AC PRO-PM PROFESS. LOCKING POLE MOUNT

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360110**
EAN: 8024530006488



COVER CVR ART 912

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360474**
EAN: 8024530018849



FLYING BRACKET FL-BR ART 912

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360477**
EAN: 8024530019204



HORIZONTAL BRACKET H-BR ART 912

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360475**
EAN: 8024530019228



VERTICAL BRACKET V-BR ART 912

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360476**
EAN: 8024530019211