HL 6

MÓDULO LINE ARRAY ACTIVO DE 2 VÍAS

DESCRIPCIÓN

El modelo HL 6 de RCF es un sistema pasivo ultracompacto de gama completa de frecuencias para espacios pequeños y de tamaño medio. El diseño de su motor de compresión de neodimio de 1,75" y la guía de ondas de directividad constante generan una cobertura horizontal de 100 grados de directividad constante en toda la banda vocal con una claridad extraordinaria. Sus dos altavoces de bajos de 6" tienen una gran potencia y ofrecen unos graves profundos que alcanzan los 131 dB de nivel de presión sonora. Son ideales para una amplia variedad de aplicaciones, tanto de forma independiente como en configuración line array.



CARACTERÍSTICAS

- 1000 W de potencia de pico admisible
- SPL máximo de 131 dB
- Respuesta en frecuencia: 65 - 20 000 Hz
- Ángulos de cobertura 100° × 10°
- Motor de compresión de neodimio de 1,75"
- 2 potentes altavoces para graves de neodimio de 6"
- Guía de ondas de directividad constante
- Peso extremadamente ligero

ESPECIFICACIONES

Especificaciones acusticas	Respuesta en frecuencia (-10 dB):	65 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL máx. a 1 m:	131 dB
	Ángulo de cobertura horizontal:	100°
	Ángulo de cobertura vertical:	10°
	Índice de directividad (Q):	16
Sección de potencia	Amplification:	Full Range
	Impedancia nominal:	16 ohm
	Manejo de potencia:	250 W
	Manejo de potencia pico:	1000 W PEAK
	Protecciones:	Dynamic Active Mosfet
	Frecuencias de cruce:	900 Hz
	Amplificador recomendado:	XPS 16K, XPS 16KD, QPS 10K, QPS 6.0K, IPS 5.0K, IPS 2.5K
Transductores	Motor de compresión:	1 x 1.0" neo, 1.75" v.c
	Altavoz de bajos:	2 x 6.0" neo, 2.0" v.c
Sección de entrada/Sección de salida	Conectores de entrada:	Speakon
	Conectores de salida:	Speakon
Cumplimiento estándar	Safety agency:	CE compliant
Especificaciones físicas	Hardware:	Integrated array mechanics
	Manijas:	2 on the rear panel
	Color:	Black - RAL 9005
Tamaño	Altura:	237 mm / 9.33 inches
	Ancho:	470 mm / 18.5 inches
	Profundidad:	377 mm / 14.84 inches
	Peso:	11.8 kg / 26.01 lbs
Informaciones de envío	Altura de paquete:	260 mm / 10.24 inches
	Anchura de paquete:	550 mm / 21.65 inches
	Profundidad de paquete:	425 mm / 16.73 inches
	Peso de paquete:	13.3 kg / 29.32 lbs

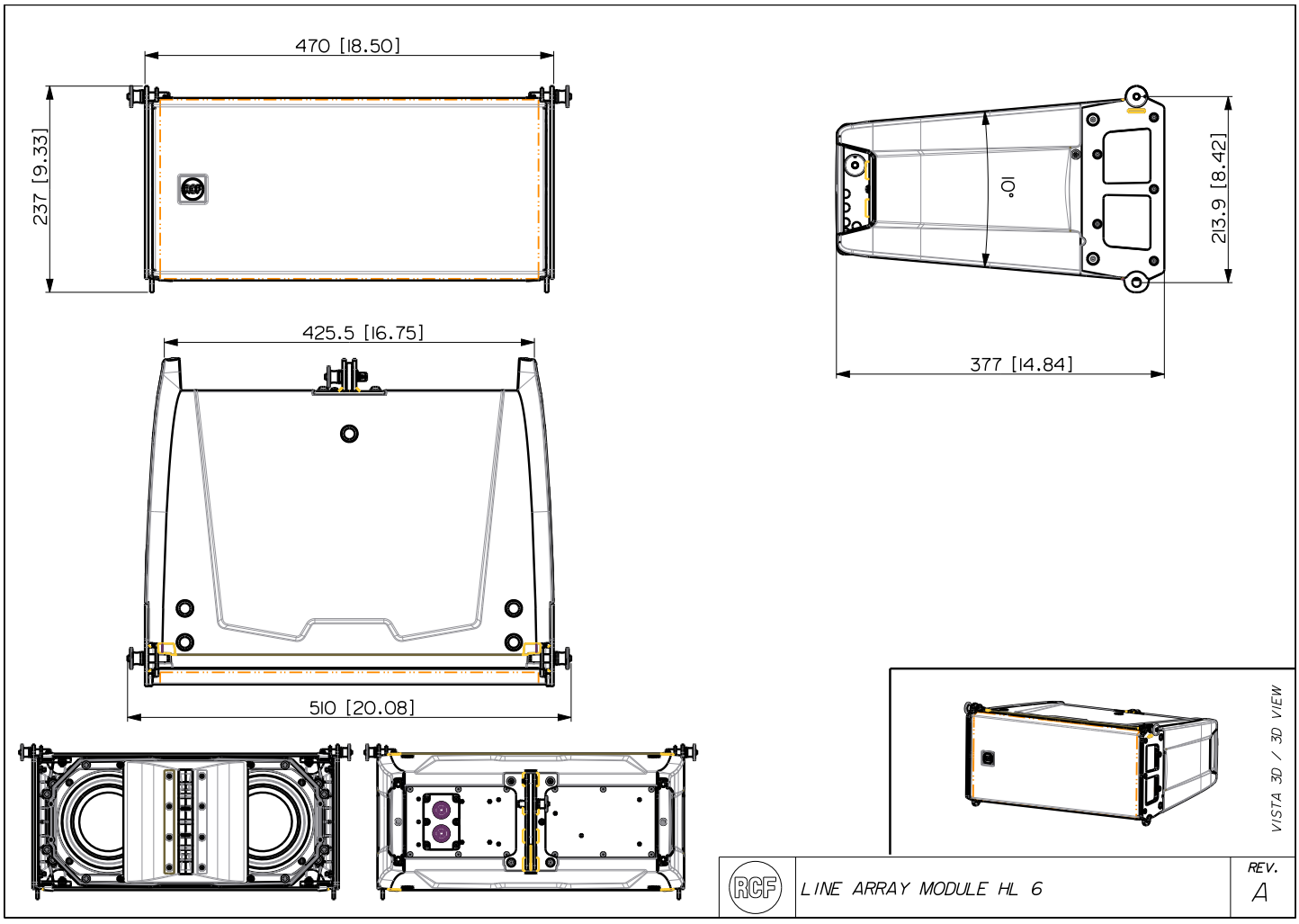
CÓDIGO DE ARTÍCULO

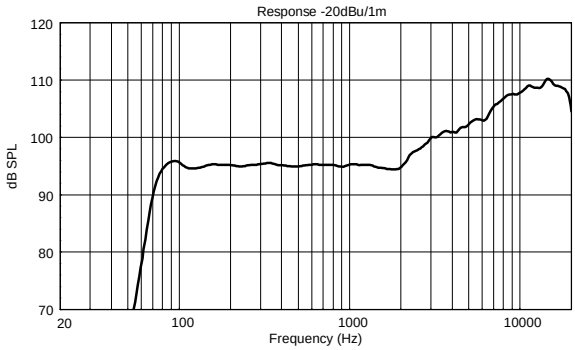
- **13000726**

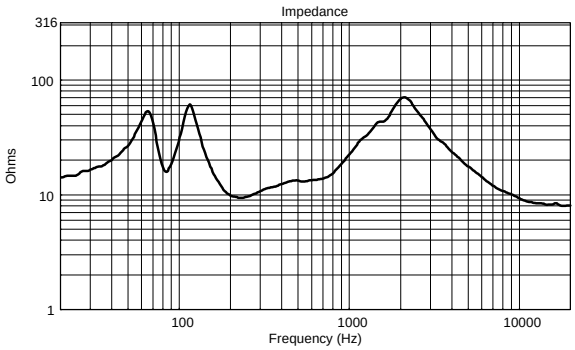
  HL 6

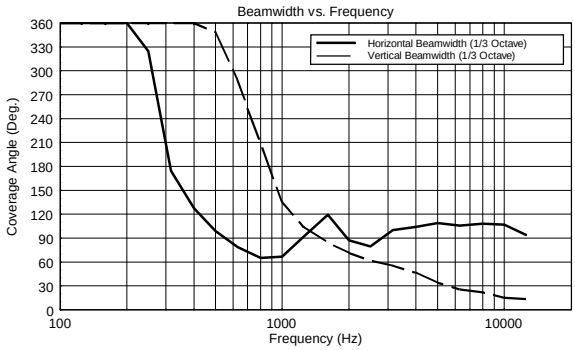
  EAN 8024530019068

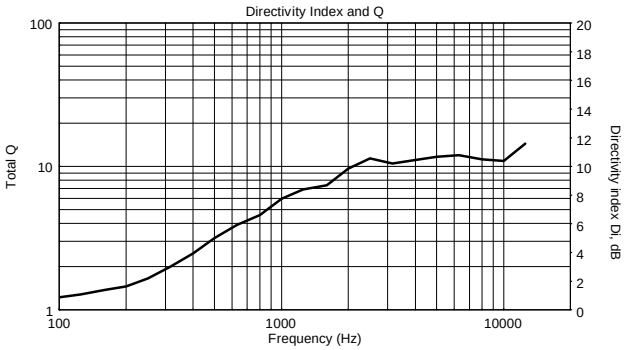
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

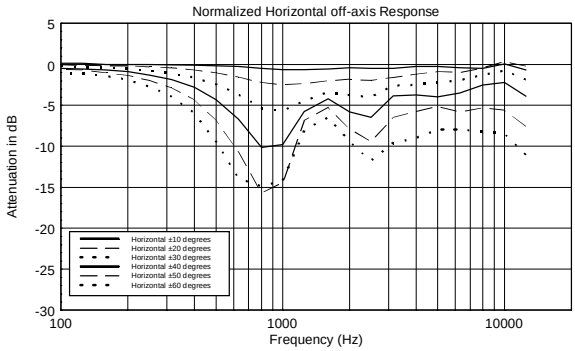

470 [18.50]
237 [9.33]
425.5 [16.75]
510 [20.08]
10°
213.9 [8.42]
377 [14.84]
VISTA 3D / 3D VIEW
LINE ARRAY MODULE HL 6
REV.
A

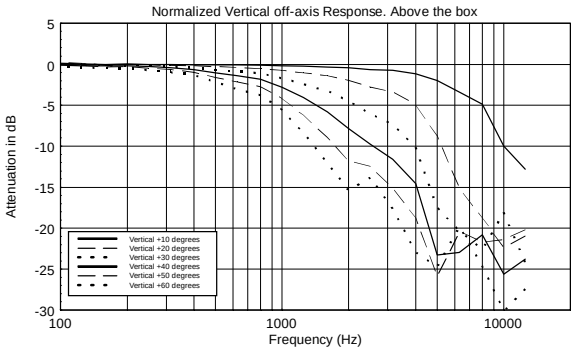

Response -20dBu/1m
dB SPL
120
110
100
90
80
70
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

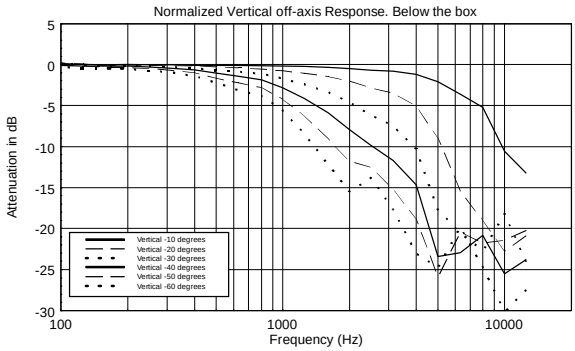

Impedance
Ohms
316
100
10
1
100
1000
10000
Frequency (Hz)

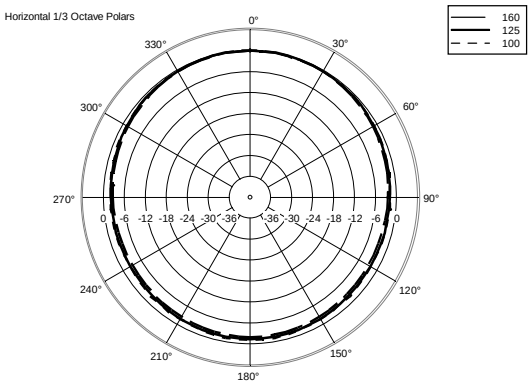

Beamwidth vs. Frequency
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

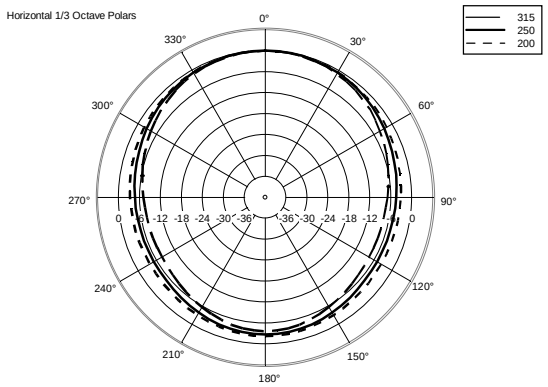

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
100
10
1
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

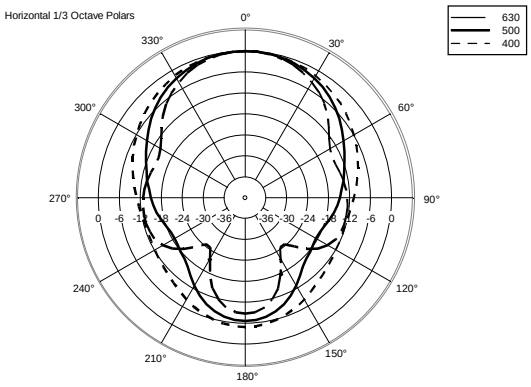

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

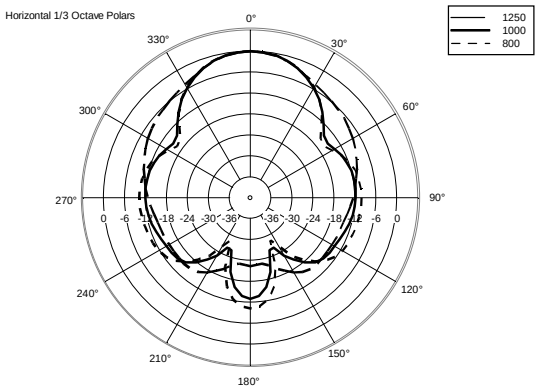

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

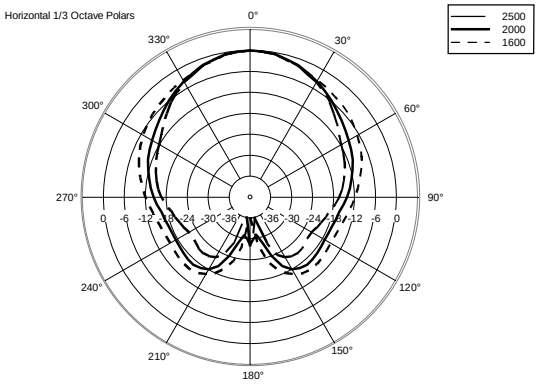

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

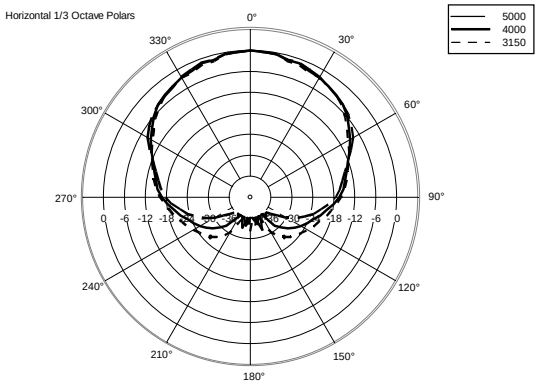

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

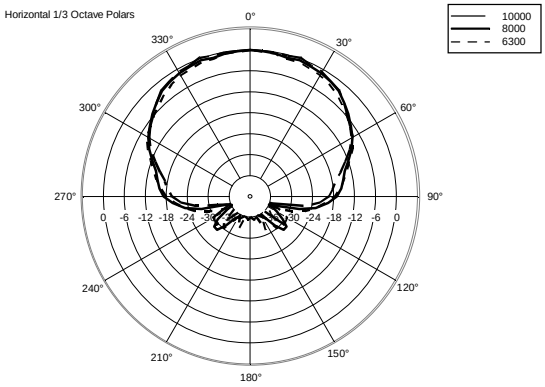

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

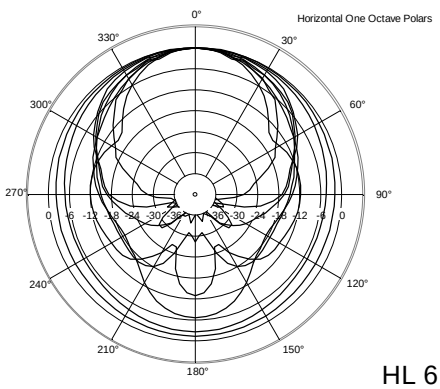

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

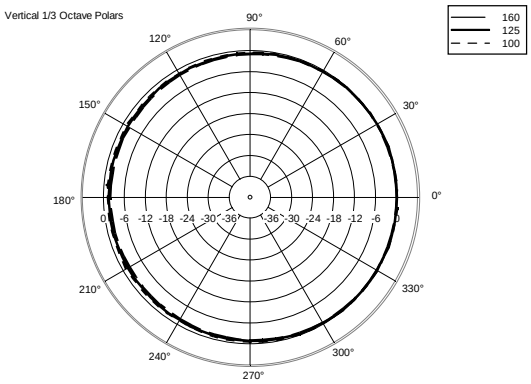

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

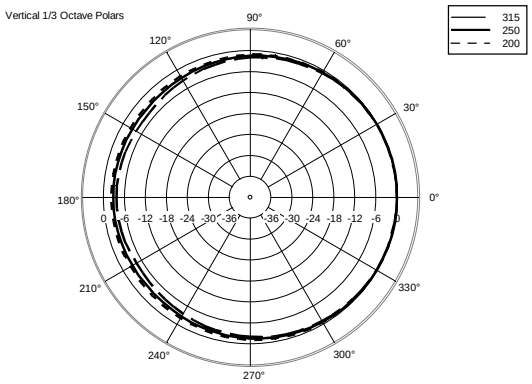

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

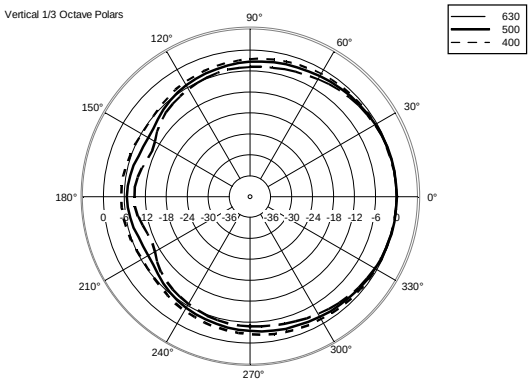

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

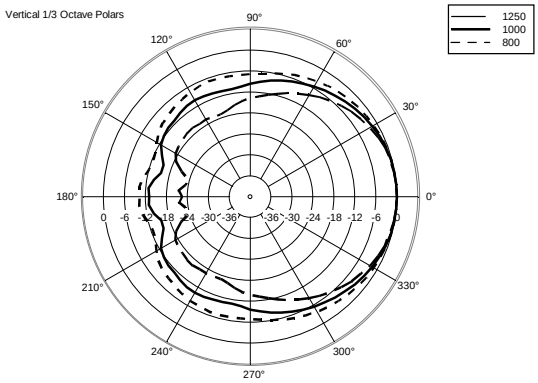

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

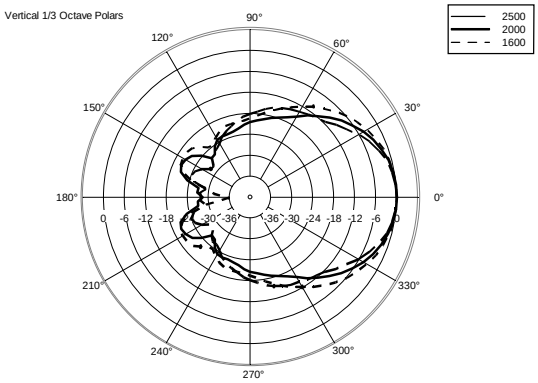

Horizontal One Octave Polars
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

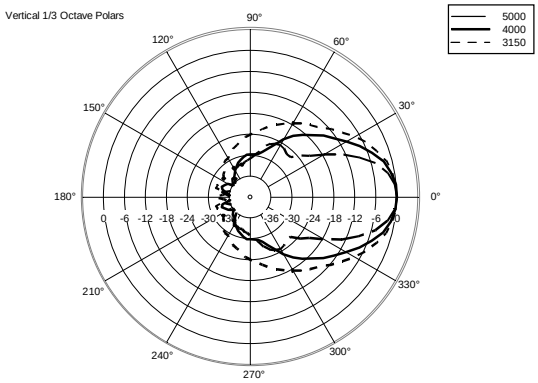

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

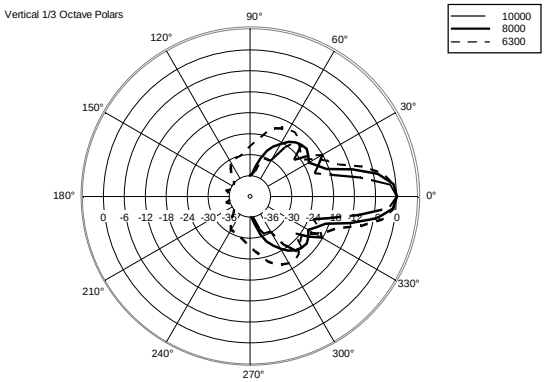

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

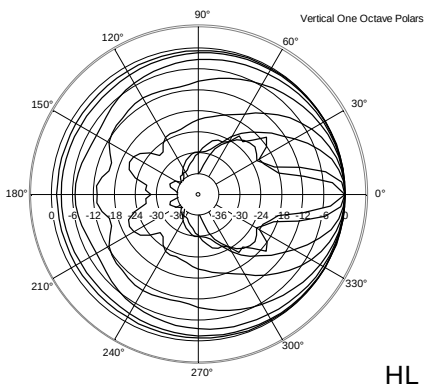

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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 2X AZIMUT PLATE

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360351**
EAN: 8024530013516



AC TRUSS CLAMP HDL6

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360371**
EAN: 8024530014360



FLY BAR FL-B HDL 6

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360360**
EAN: 8024530014209



FLY BAR PICKUP FL-B PK HDL 6

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360372**
EAN: 8024530014353



HOIST SPACING CHAIN CH 001

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360129**
EAN: 8024530020774



KART WITH WHEELS KRT-WH 6X HDL 6

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360366**
EAN: 8024530014421



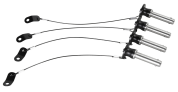
LINK BAR FL-B LINK HDL 6-12 2X

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360375**
EAN: 8024530014414



POLE MOUNT 3X HDL 6-A

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360377**
EAN: 8024530014629



QUICK LOCK PIN QL-PIN D9.6 L21.3 4X

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360219**
EAN: 8024530015763