HDL 6-A

MÓDULO ACTIVO DE LINE ARRAY

DESCRIPCIÓN

El HDL6-A es la elección ideal cuando se necesita el desempeño de un line array junto con un montaje fácil y rápido. Un amplificador de 1400W de clase D y dos canales pilota el sistema. Un potente DSP procesa el sonido incluyendo la división de frecuencias (crossover), corrección de fase, limitación y protección. El sistema cuenta con transductores RCF de última tecnología – dos potentes altavoces de bajos de 6,0" para una sólida reproducción de graves, junto con un motor de compresión de alta potencia con bobina de 1,7" acoplado a una precisa guía de onda de 100° x 10°, que logra una gran claridad vocal con alta definición y una dinámica increíble.
El HDL 12-AS es el complemento ideal de graves para volado para el sistema line array HDL 6-A.



CARACTERÍSTICAS

- Amplificación digital de 1400W y dos vías
- 131 dB SPL Máx
- Motor de compresión de neodimio con bobina de 1,7"
- 2 altavoces de bajos de alta potencia de 6,0" en neodimio
- Procesado DSP de 48 kHz y 32 bits en coma flotante
- Diseño simétrico
- Peso extremadamente bajo
- Procesado FIRPHASE

ESPECIFICACIONES

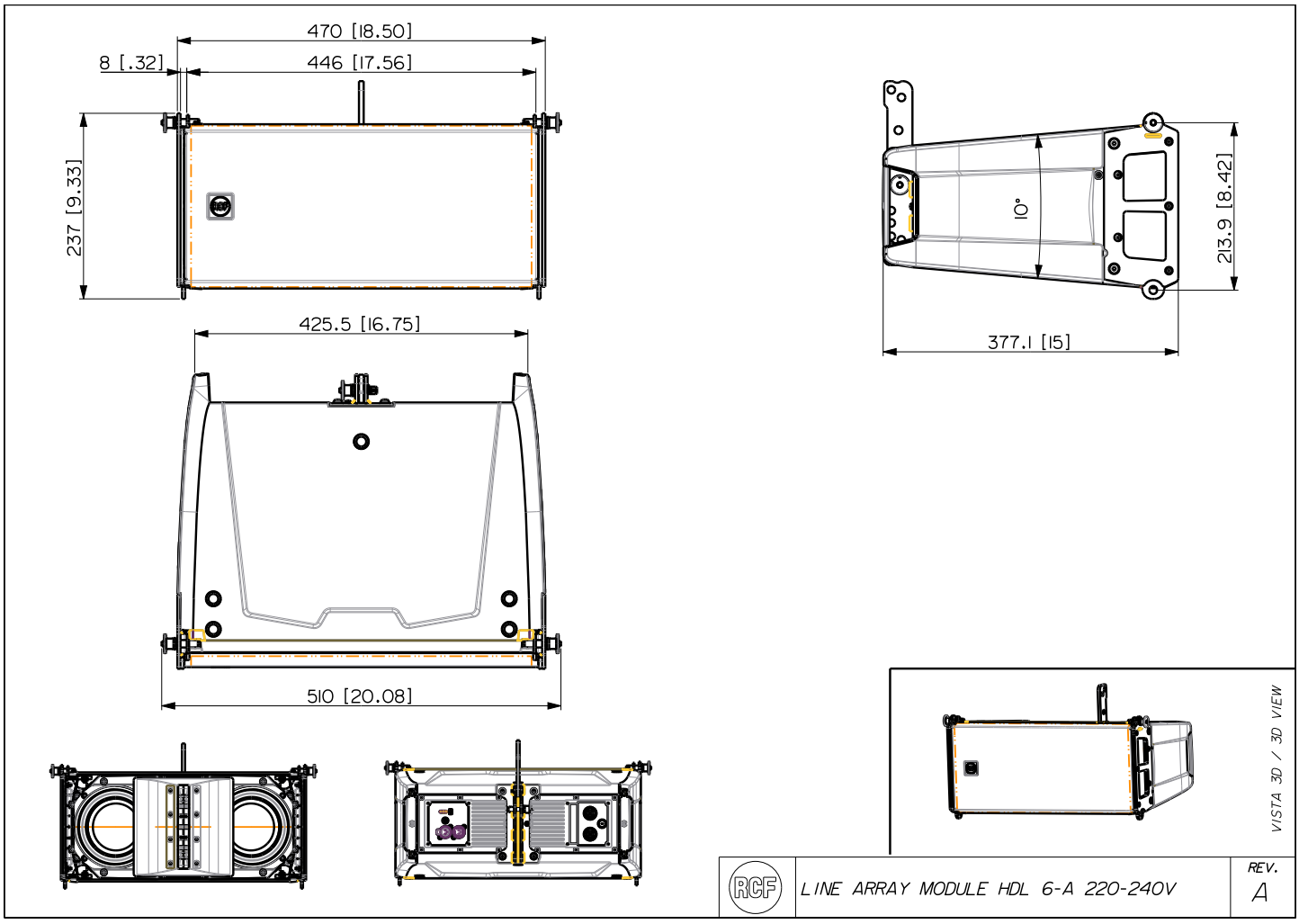
Especificaciones acusticas	Respuesta en frecuencia:	65 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL máx. a 1 m:	131 dB
	Ángulo de cobertura horizontal:	100°
	Ángulo de cobertura vertical:	10°
Transductores	Motor de compresión:	1 x 1.0" neo, 1.75" v.c
	Altavoz de bajos:	2 x 6.0" neo, 2.0" v.c
Sección de entrada/Sección de salida	Señal de entrada:	bal/unbal
	Conectores de entrada:	XLR
	Conectores de salida:	XLR
	Sensibilidad de entrada:	+4 dBu
Sección de proceso	Frecuencias de cruce:	900 Hz
	Protecciones:	Thermal, RMS
	Limitador:	Soft Limiter
	Controles:	HF correction
Sección de potencia	Potencia total:	1400 W Peak, 700 W RMS
	Agudos:	400 W Peak, 200 W RMS
	Bajas frecuencias:	1000 W Peak, 500 W RMS
	Enfriamiento:	Convection
	Conexiones:	Powercon IN/OUT
Especificaciones físicas	Material del gabinete/de la caja:	PP Composite
	Hardware:	Array fittings
	Manijas:	2 Back
	Rejilla:	Steel
	Color:	Black, White
Tamaño	Altura:	237 mm / 9.33 inches
	Ancho:	470 mm / 18.5 inches
	Profundidad:	377 mm / 14.84 inches
	Peso:	11.6 kg / 25.57 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 kg / 28.66 lbs

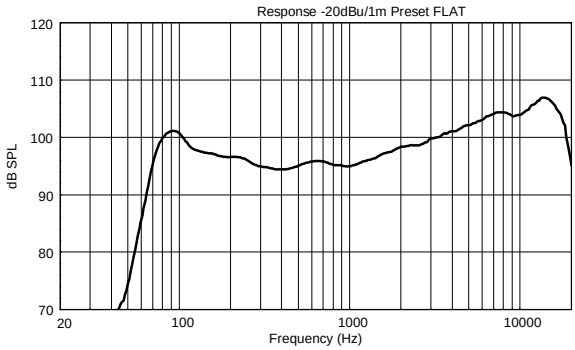
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

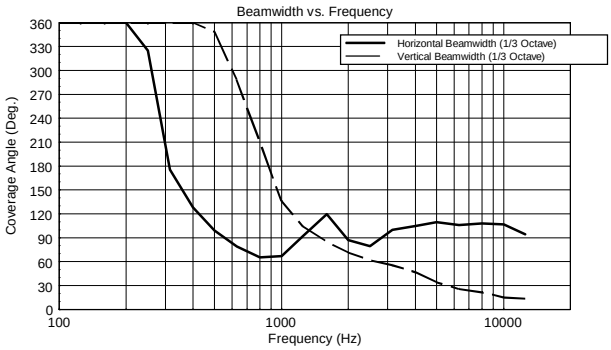
CÓDIGO DE ARTÍCULO

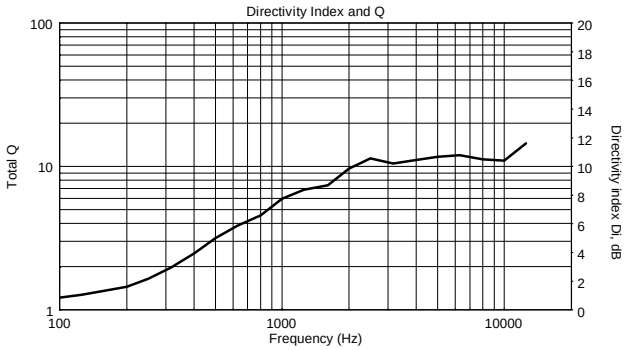
- **13000515**
  HDL 6-A W
  115V, White
  EAN 8024530014780
- **13000496**
  HDL 6-A
  220-240V, Black
  EAN 8024530014476
- **13000514**
  HDL 6-A W
  220-240V, White
  EAN 8024530014773
- **13000509**
  HDL 6-A
  115V, Black
  EAN 8024530014483

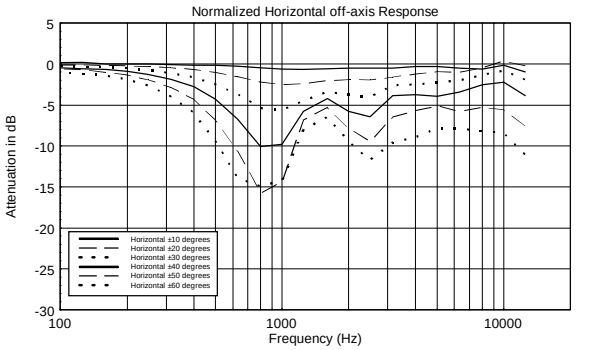
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

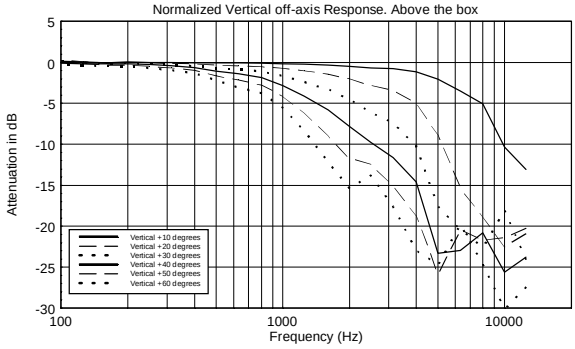

470 [18.50]
8 [.32]
446 [17.56]
237 [9.33]
425.5 [16.75]
510 [20.08]
10°
213.9 [8.42]
377.1 [15]
VISTA 3D / 3D VIEW
RCF
LINE ARRAY MODULE HDL 6-A 220-240V
REV.
A

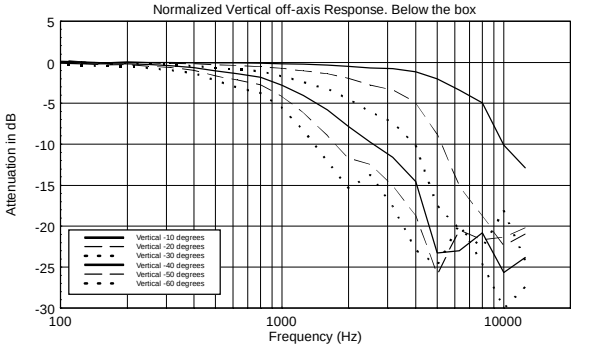

Response -20dBu/1m Preset FLAT
dB SPL
120
110
100
90
80
70
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

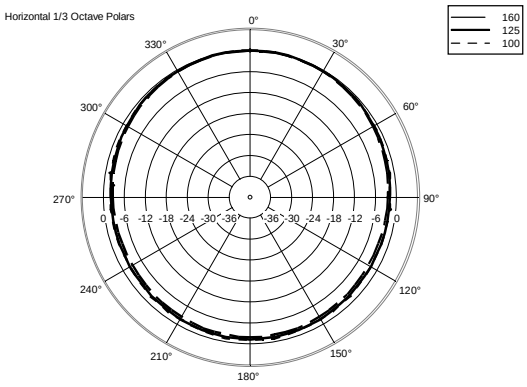

Beamwidth vs. Frequency
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)

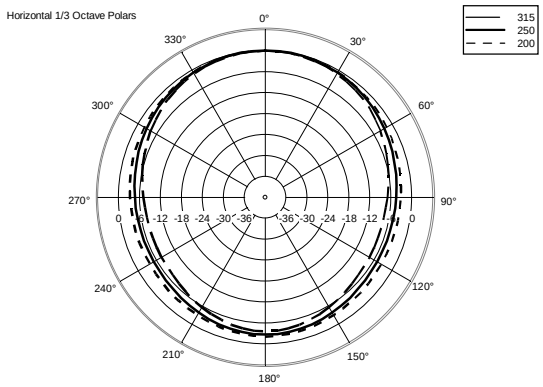

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
100
10
1
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

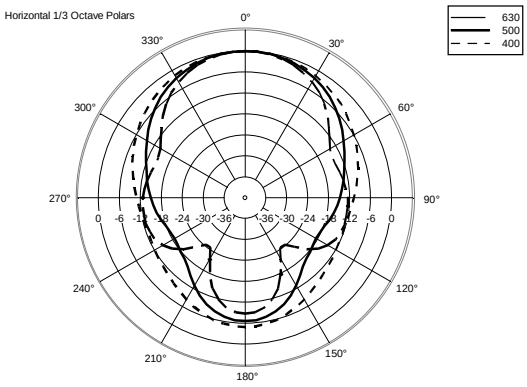

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees

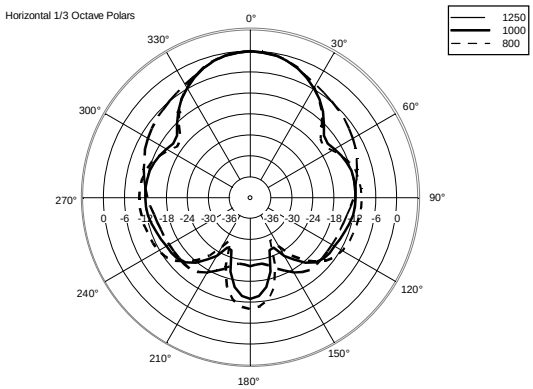

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees

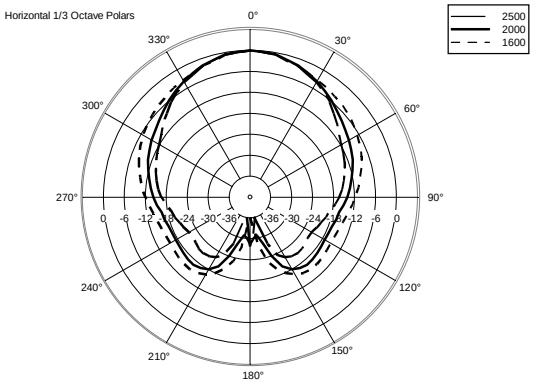

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees

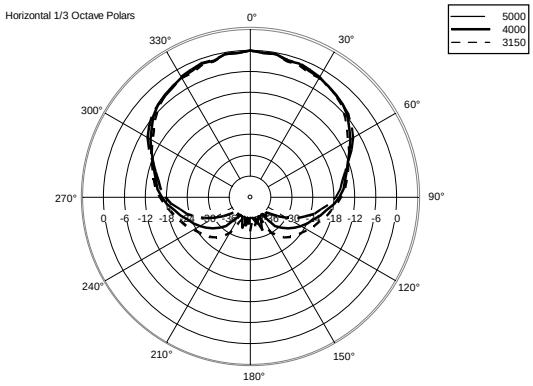

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

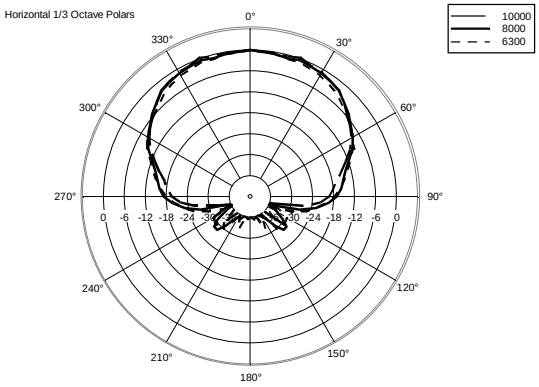

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

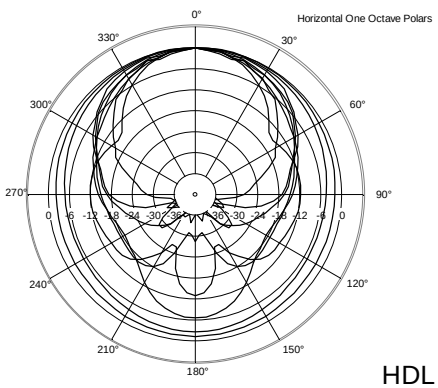

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

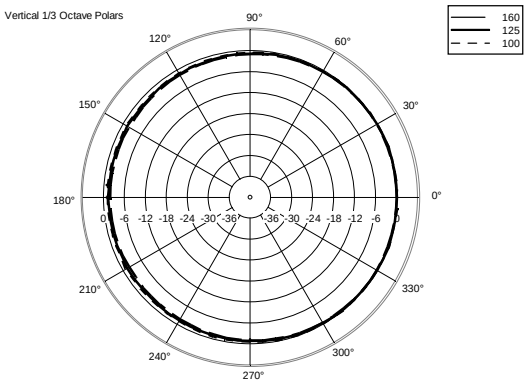

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

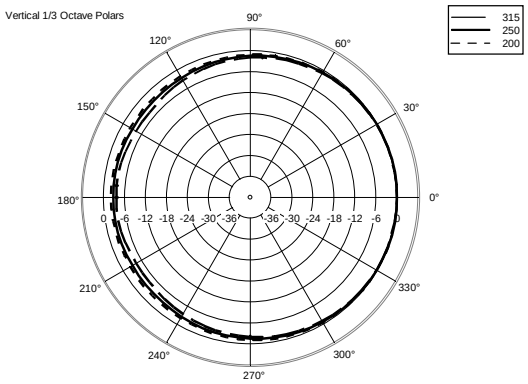

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

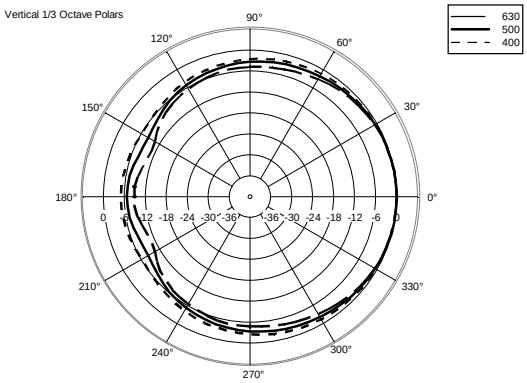

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

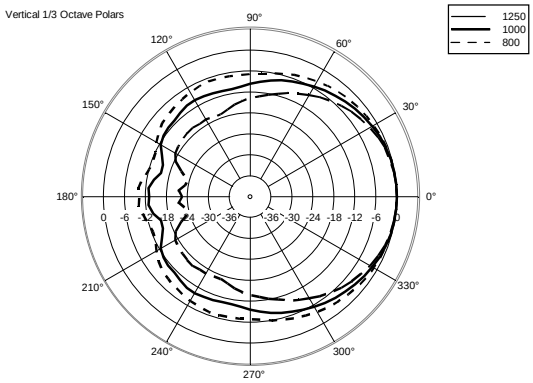

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

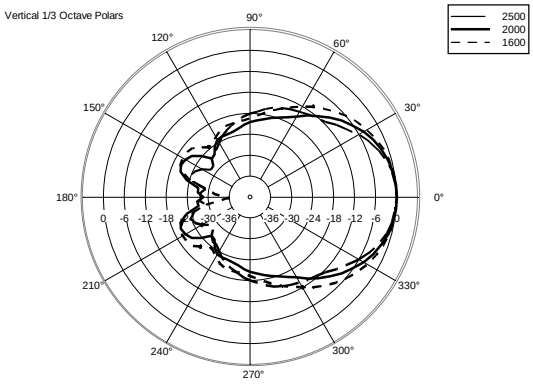

Horizontal One Octave Polars

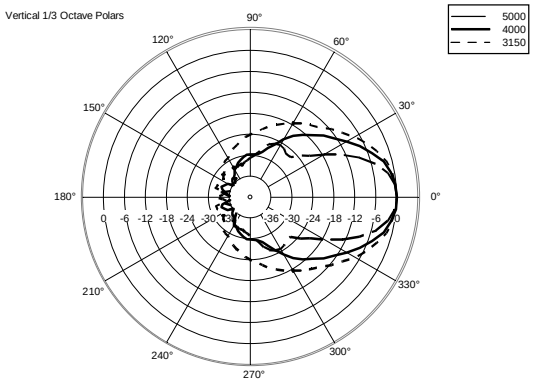

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

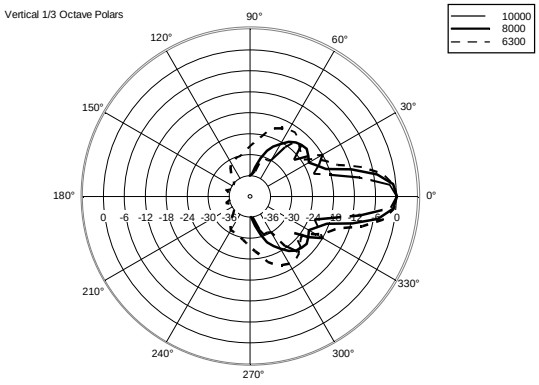

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

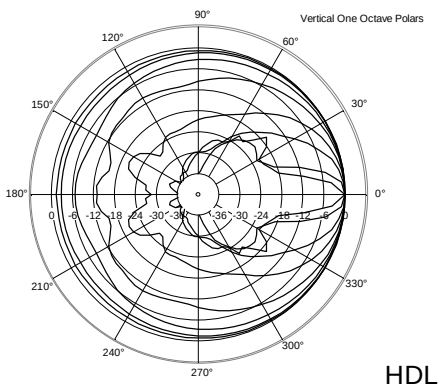

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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

	AC 2X AZIMUT PLATE	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**13360351** 8024530013516
	AC POWER CABLE 6X TTL55	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**13360138**
	AC TRUSS CLAMP HDL6	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**13360371** 8024530014360
	CABLES KIT CBL LK 25 MULTIPIN 10M	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399023** 8024530013837
	CABLES KIT CBL LK 25 MULTIPIN 20M	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399022** 8024530013820
	CABLES KIT CBL LKS 19 ARRAY FANOUT	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399024** 8024530013905
	CABLES KIT CBL LKS 19 BREAKOUT	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399026** 8024530013929
	CABLES KIT CBL LKS 19 POWER 10M	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399027** 8024530013936
	CABLES KIT CBL LKS 19 SUB FANOUT	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399025** 8024530013912

	CABLES KIT CBL LKS 25-2 FANOUT	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399021** 8024530013813
	CABLES KIT CBL POWER BOX 6X	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**13360145** 8024530015534
	CABLES KIT CBL POWERCON LINK 0.7M	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399031** 8024530013738
	CABLES KIT CBL POWERCON LINK 1.5M	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399030** 8024530013721
	CABLES KIT CBL POWERCON LINK 10M	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399028** 8024530013707
	CABLES KIT CBL POWERCON LINK 5M	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**12399029** 8024530013714
	FLY BAR FL-B HDL 6	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**13360360** 8024530014209
	FLY BAR PICKUP FL-B PK HDL 6	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**13360372** 8024530014353
	HOIST SPACING CHAIN CH 001	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**13360129**
	KART WITH WHEELS KRT-WH 6X HDL 6	CÓDIGO DE ARTÍCULO EAN:	**13360366** 8024530014421



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

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360375**
EAN: 8024530014414



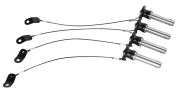
LKS 19-20 POWER CABLE

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360146**
EAN: 8024530013943



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



RAIN PROTECTION RP 1X HDL 6

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360381**
EAN: 8024530015169