HDM 45-A

ALTAVOZ ACTIVO PROFESIONAL DE DOS VÍAS

DESCRIPCIÓN

El altavoz HDM 45-A mejora el rendimiento con un amplificador de máxima calidad de dos canales, red de gestión RDNet, transductores de precisión RCF, procesamiento FiRPHASE y una caja robusta. Es uno de los altavoces más resistentes en material composite de su categoría, lo que no evita que ofrezca un sonido claro, detallado y fluido tanto a volúmenes bajos como altos, con baja distorsión y una respuesta rápida de transitorios. El concepto de HDM se inspira en la industria del sonido para giras y se presenta en una caja elegante y ligera que ofrece la máxima fiabilidad y resistencia para su uso exhaustivo en la carretera. Perfecto como altavoz principal en sistemas de megafonía, como monitor de escenario de alta potencia o sistema infill cuando se combina con los altavoces HDL System de RCF.



CARACTERÍSTICAS

- 133 dB SPL máx.
- Potencia: 2200 W de dos vías
- Innovador procesamiento digital de señales con FiRPHASE
- Frecuencia de corte en 650 Hz para la perfecta reproducción de voces
- Altavoz de graves de neodimio de 15”, bobina de 3,5”
- Motor de compresión de titanio de 1,4”, bobina de 4” Neodimio
- Bocina de 90° × 60° con direccionalidad constante y gran dispersión
- Compatible con RDNet
- Amplificador de Clase D silencioso y sin ventilador
- Peso ultraligero

ESPECIFICACIONES

Especificaciones acusticas	Respuesta en frecuencia:	45 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL máx. a 1 m:	133 dB
	Ángulo de cobertura horizontal:	90°
	Ángulo de cobertura vertical:	60°
Transductores	Motor de compresión:	1.4" neo, 4.0" v.c
	Altavoz de bajos:	15" neo, 3.5" v.c
Sección de entrada/Sección de salida	Señal de entrada:	bal/unbal
	Conectores de entrada:	XLR, RDNet Ethercon
	Conectores de salida:	XLR, RDNet Ethercon
	Sensibilidad de entrada:	-2 dBu/+4 dBu
	Sensibilidad de entrada de mic.:	-32 dBu
Sección de proceso	Frecuencias de cruce:	650 Hz
	Protecciones:	Thermal, HF
	Limitador:	Fast Limiter
	Controles:	proces., 8 sel. presets
	RDNet:	Yes
Sección de potencia	Potencia total:	2200 W Peak, 1100 W RMS
	Agudos:	600 W Peak, 300 W RMS
	Bajas frecuencias:	1600 W Peak, 800 W RMS
	Enfriamiento:	Convection
	Conexiones:	Powercon IN/OUT
Cumplimiento estándar	Safety agency:	CE compliant
	Certificado EN54-16	Yes
Especificaciones físicas	Material del gabinete/de la caja:	PP Composite
	Hardware:	1 x M10 top, 1 x M10 bottom, 2 x M10 side
	Manijas:	1 Top, 2 Side
	Montaje en barra/tapa:	Yes
	Rejilla:	Steel
	Color:	Black
Tamaño	Altura:	714 mm / 28.11 inches
	Ancho:	442 mm / 17.4 inches
	Profundidad:	397 mm / 15.63 inches
	Peso:	22 kg / 48.5 lbs
Informaciones de envío	Altura de paquete:	750 mm / 29.53 inches
	Anchura de paquete:	440 mm / 17.32 inches
	Profundidad de paquete:	480 mm / 18.9 inches
	Peso de paquete:	24.5 kg / 54.01 lbs

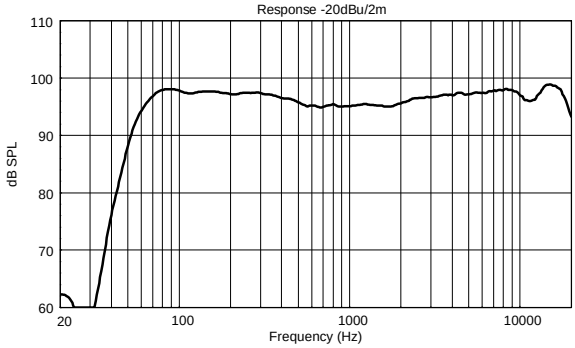
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

CÓDIGO DE ARTÍCULO

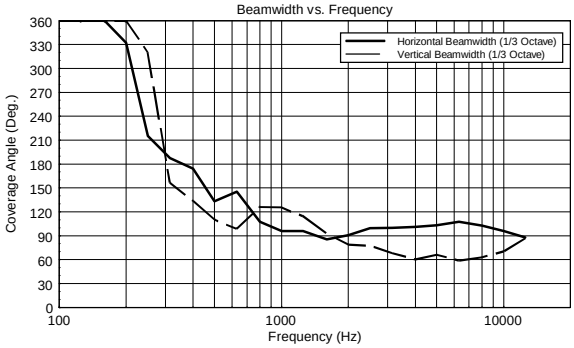
- **13000665**
  HDM 45-A
  US
  EAN 8024530017613
- **13000593**
  HDM 45-A
  EU
  EAN 8024530016791

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

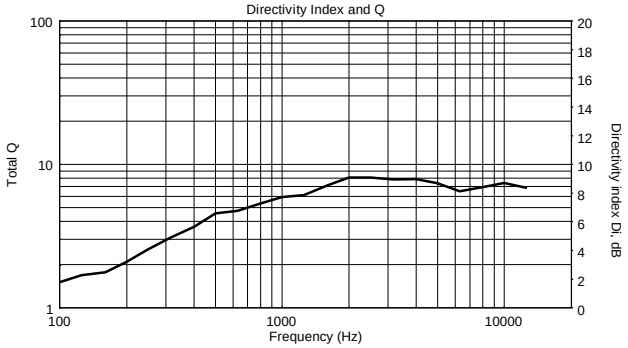
Response -20dBu/2m



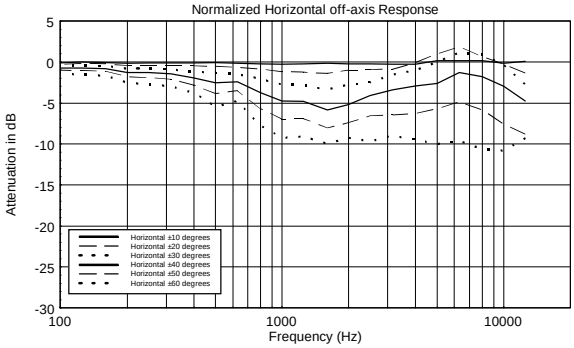
Beamwidth vs. Frequency



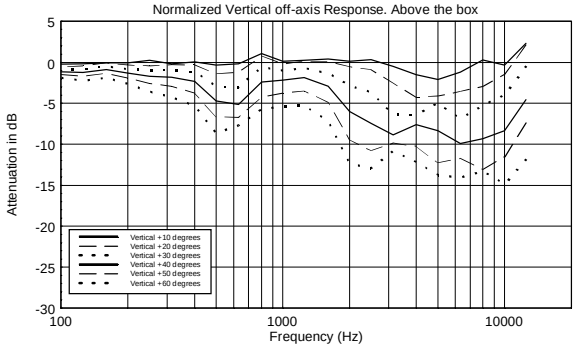
Directivity Index and Q



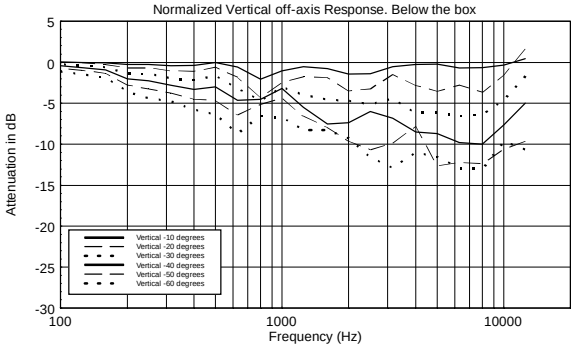
Normalized Horizontal off-axis Response

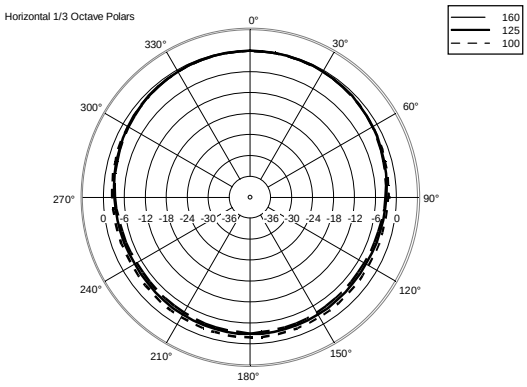


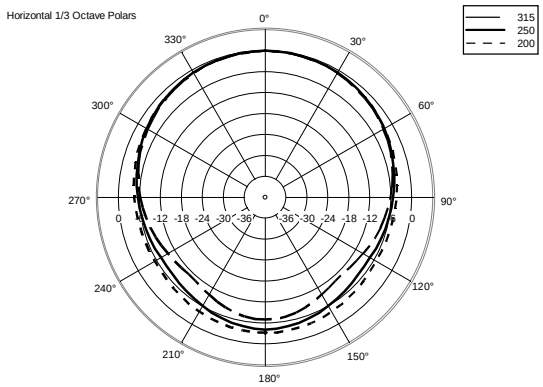
Normalized Vertical off-axis Response. Above the box

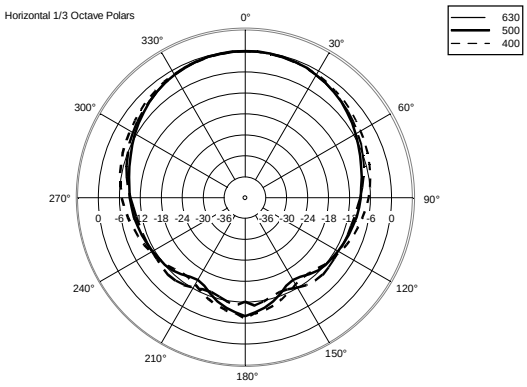


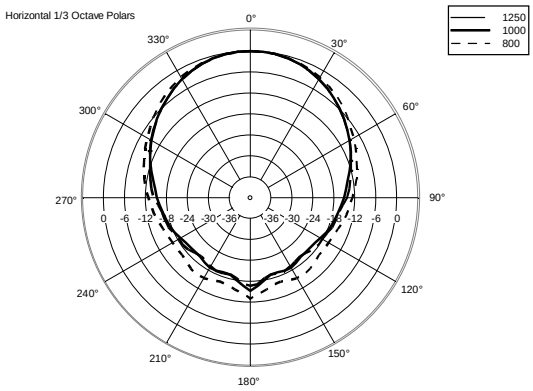
Normalized Vertical off-axis Response. Below the box

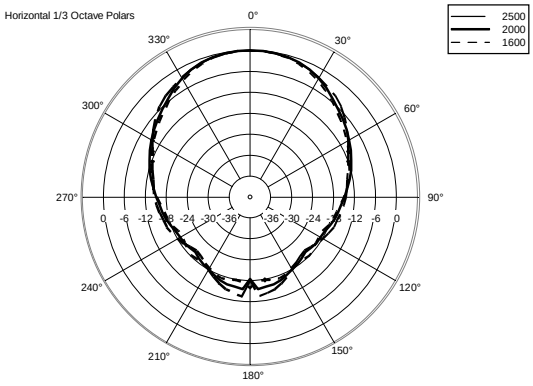


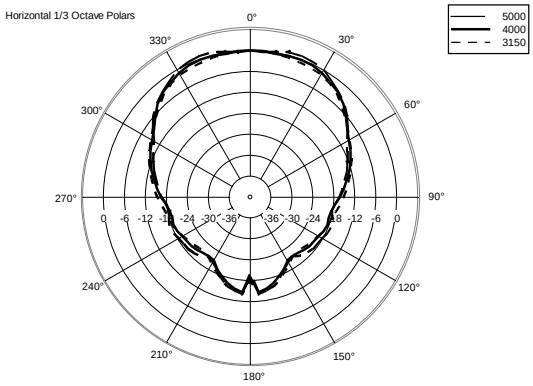

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

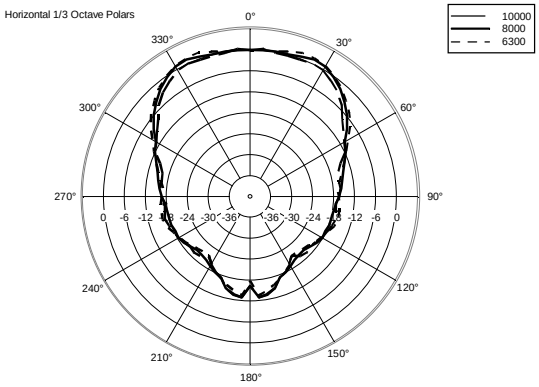

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

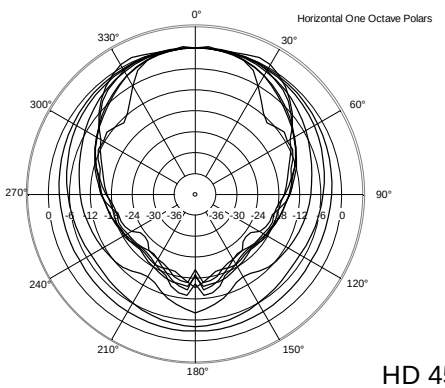

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

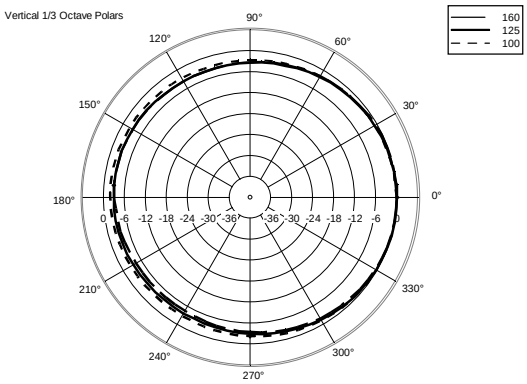

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

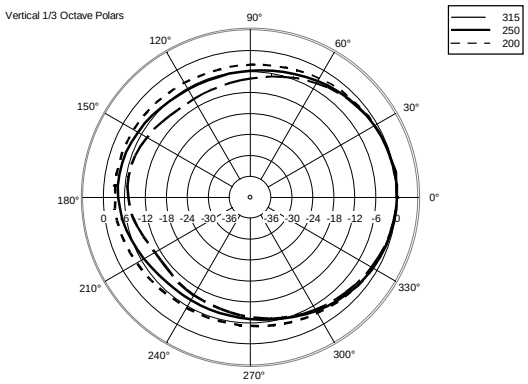

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

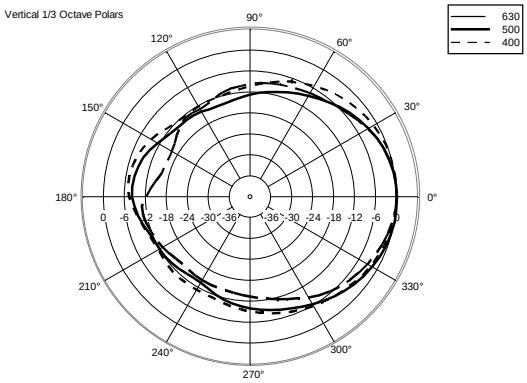

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

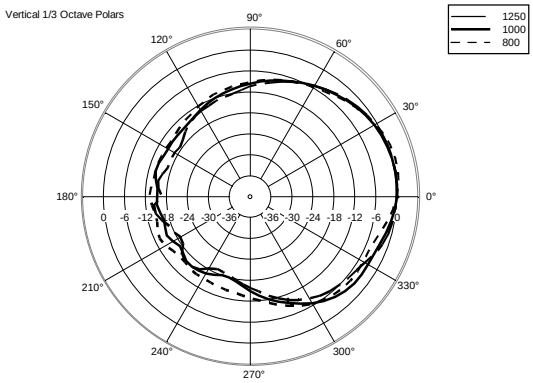

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

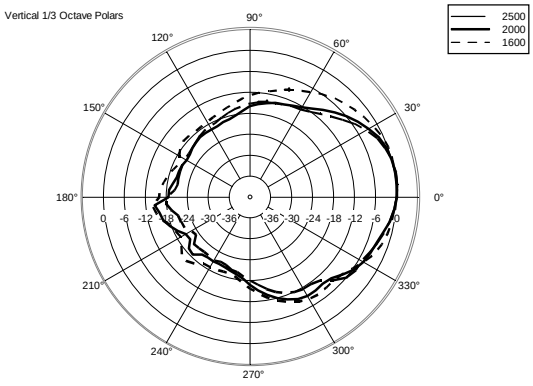

Horizontal One Octave Polars

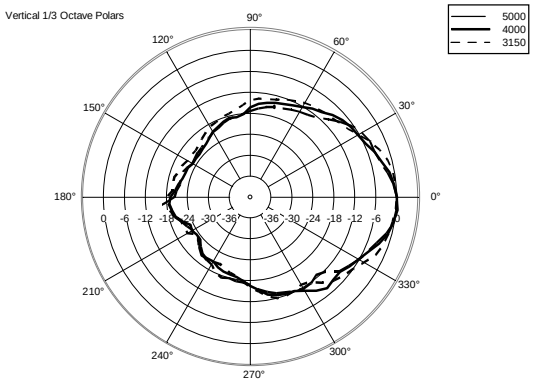

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

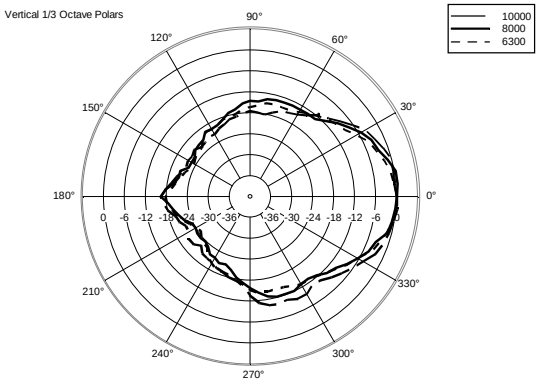

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

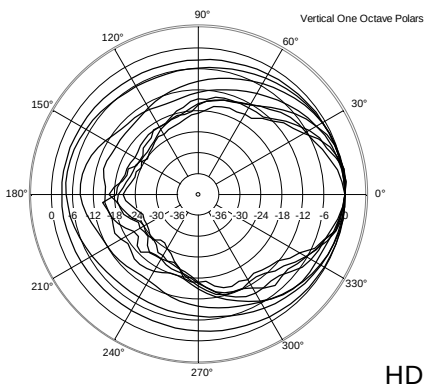

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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 HD 15

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360438**
EAN: 8024530016708



KIT EYEBOLT 4 X

CÓDIGO DE ARTÍCULO **13360031**
EAN: 8024530018870