CS 6940EN

ALTAVOZ DE COLUMNA DE DOS VÍAS

DESCRIPCIÓN

El CS 6940EN es un altavoz de dos vías de dimensiones muy compactas. Dispone de 8 altavoces de banda ancha de 3,5" y un tweeter con bobina de 0,79". Este modelo implementa varias soluciones tecnológicas innovadoras que garantizan una reproducción altamente inteligible del mensaje vocal. Incluye un transformador de línea para conectar las columnas directamente a sistemas de voltaje constante de 70 V o 100 V y, gracias al selector rotatorio de potencia, es posible seleccionar diferentes valores de potencia (40 – 20 – 10 – 5 W) recibida. Gracias al grado de protección IP66, también puede utilizarse en exteriores. Ideal para aplicaciones de alarma por voz con certificación EN54, como aeropuertos, estaciones de tren, de metro, iglesias, fábricas, almacenes, centros comerciales, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para reproducción de voz, con gran inteligibilidad en entornos de acústica compleja, tanto para interiores como exteriores, adecuado también para música
- Potencia RMS: 40 W
- Ocho altavoces de medios de 3,5" y un tweeter central con bobina de 0,79"
- Construcción IP 66 resistente a la intemperie para uso también en exteriores, resistente soporte articulado de resina, tornillos de acero inoxidable
- Cuerpo de aluminio y rejilla en acero pintado al horno Blanco RAL 9003
- Soporte articulado para montaje en pared incluido
- Certificación EN 54-24:2008

ESPECIFICACIONES

Especificaciones acusticas	Respuesta en frecuencia (-10 dB):	140 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL máx. a 1 m:	109 dB
	SPL máx. a 4m:	97 dB
	Ángulo de cobertura horizontal:	194°
	Ángulo de cobertura vertical:	30°
	Sensibilidad del sistema:	95 dB
	Sensibilidad del sistema 1 W a 4 m:	83 dB
Sección de potencia	Amplification:	Full Range
	Manejo de potencia:	40 W
	Manejo de potencia pico:	160 W PEAK
	Protecciones:	Thermal fuse
	Amplificador recomendado:	DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000
Transductores	Tweeter de domo:	0.75"
	Rango completo:	8 x 3.0"
Sección de entrada/Sección de salida	Conectores de entrada:	Ceramic screw terminals
	Conectores de salida:	Ceramic screw terminals
	Transformador de voltaje constante:	70/100 V
	Selección de potencia 1:	40 W - 250 ohm
	Selección de potencia 2:	20 W - 500 ohm
	Selección de potencia 3:	10 W - 1000 ohm
	Selección de potencia 4:	5 W - 2000 ohm
	Selección de potencia 5:	2.5 W - 4000 ohm
Cumplimiento estándar	Grado de protección IP:	IP 66
	Safety agency:	CE compliant
	Certificado EN54-24:	Yes
	Número de CPR:	1488-CPR-0490/W
Especificaciones físicas	Color:	White - RAL 9003
Tamaño	Altura:	995 mm / 39.17 inches
	Ancho:	114 mm / 4.49 inches
	Profundidad:	96 mm / 3.78 inches
	Peso:	7 kg / 15.43 lbs
Informaciones de envío	Altura de paquete:	200 mm / 7.87 inches
	Anchura de paquete:	1090 mm / 42.91 inches
	Profundidad de paquete:	170 mm / 6.69 inches
	Peso de paquete:	8.4 kg / 18.52 lbs

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

CÓDIGO DE ARTÍCULO

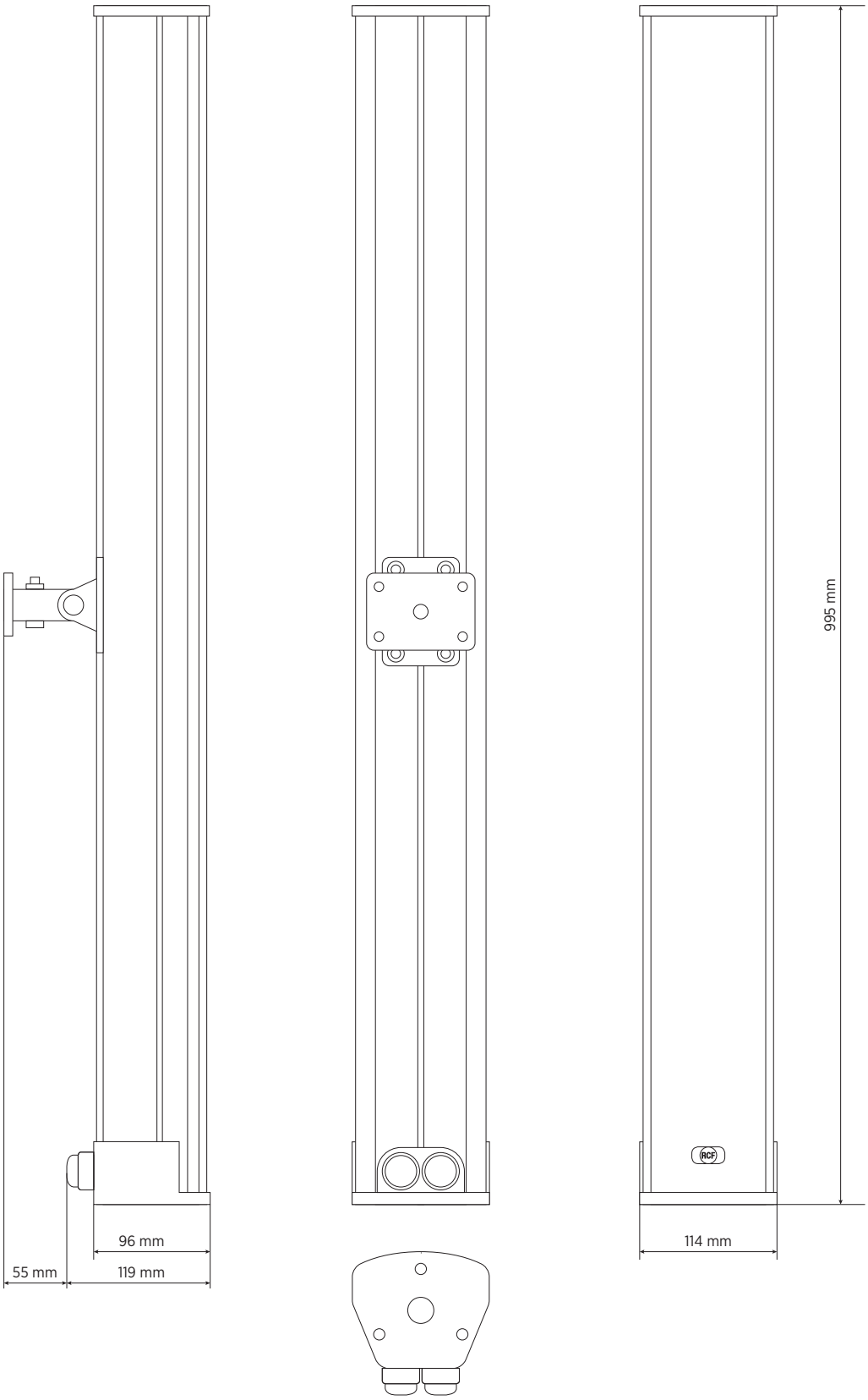
- **13100005**

  CS 6940EN

  EAN 8024530013684

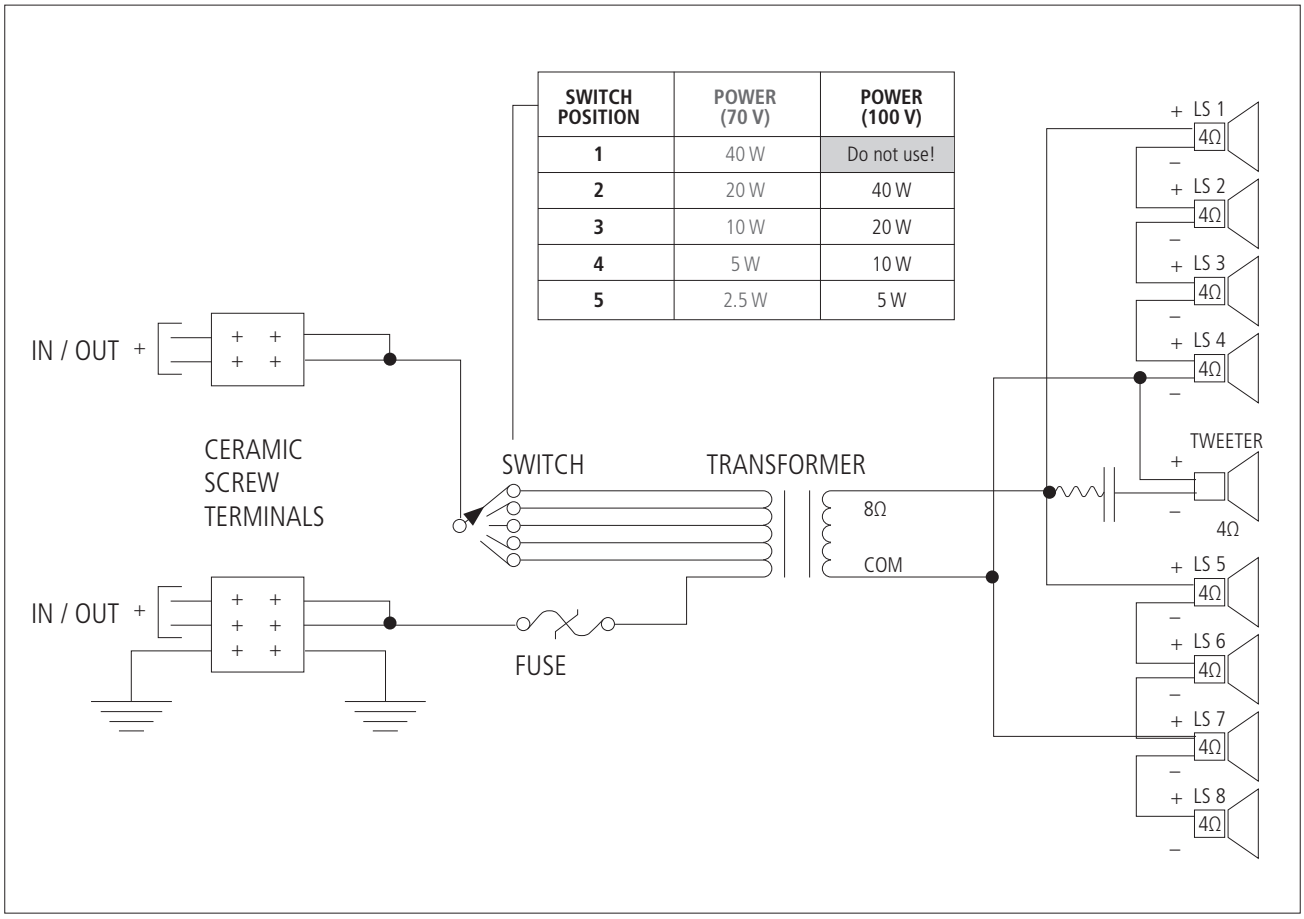
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

DRAWINGS

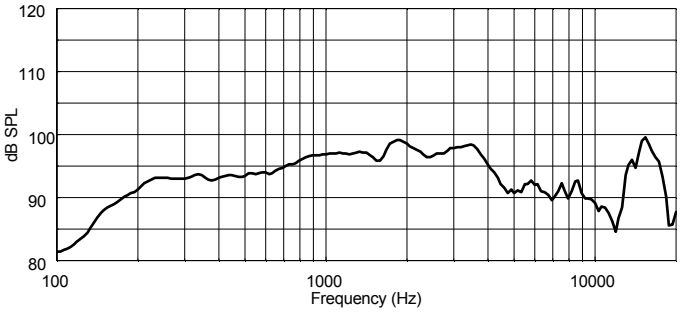


SCHEMATICS

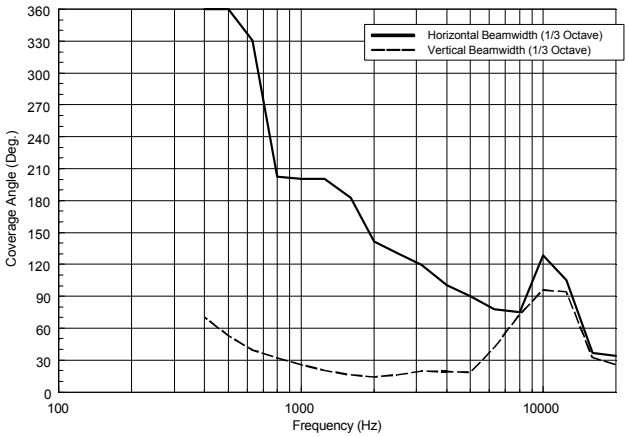
SWITCH POSITION	POWER (70 V)	POWER (100 V)
1	40 W	Do not use!
2	20 W	40 W
3	10 W	20 W
4	5 W	10 W
5	2.5 W	5 W



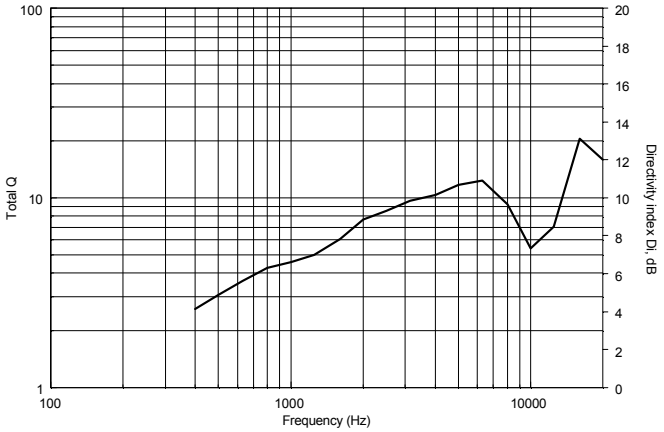
Response 1W/1m



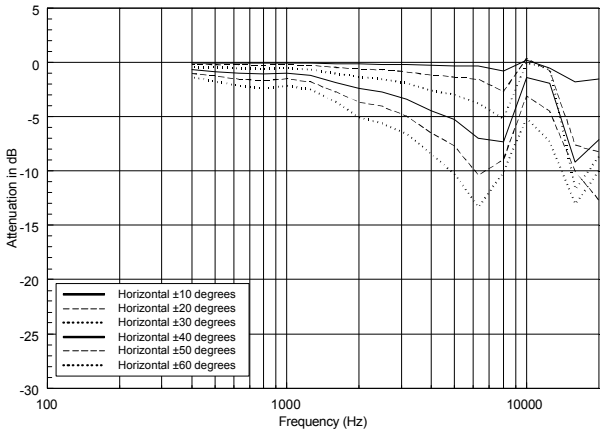
Beamwidth vs. Frequency



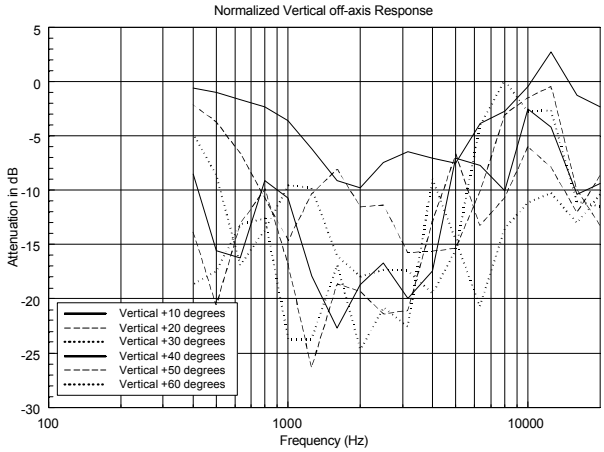
Directivity Index and Q



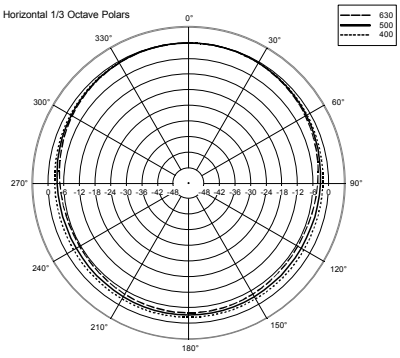
Normalized Horizontal off-axis Response



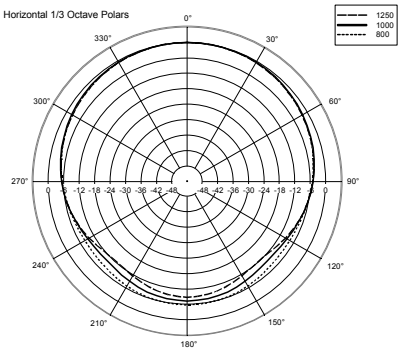
Normalized Vertical off-axis Response



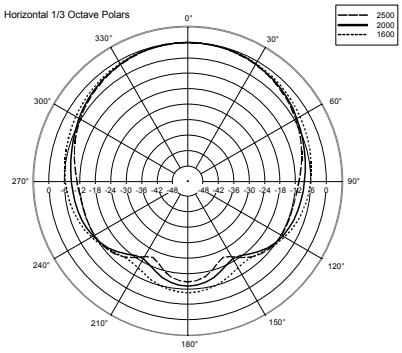
Horizontal 1/3 Octave Polars



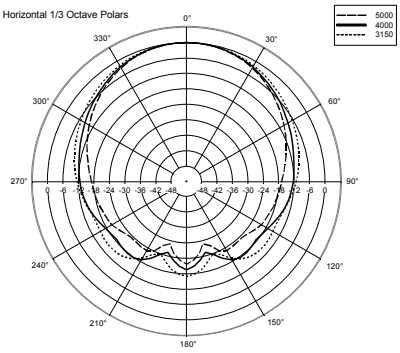
Horizontal 1/3 Octave Polars



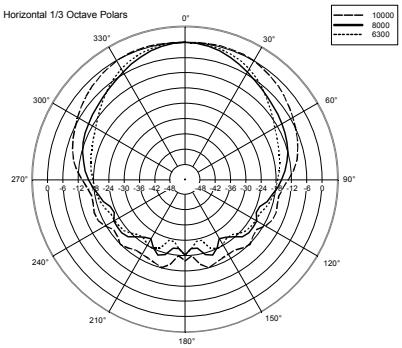
Horizontal 1/3 Octave Polars



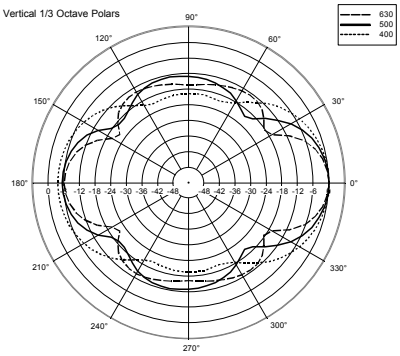
Horizontal 1/3 Octave Polars



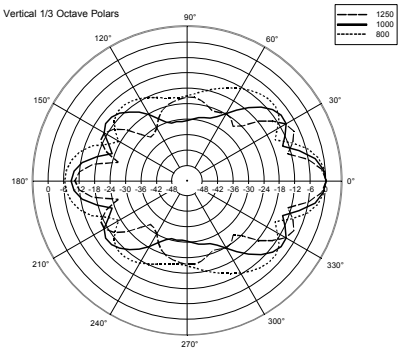
Horizontal 1/3 Octave Polars



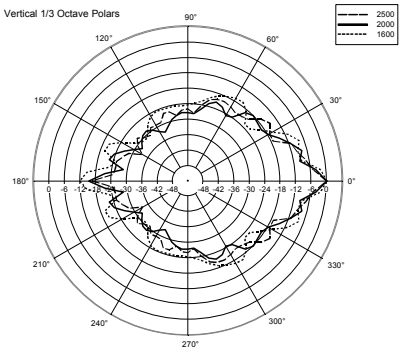
Vertical 1/3 Octave Polars



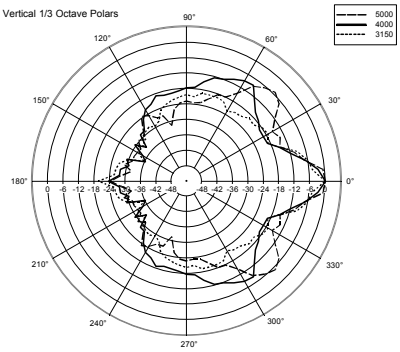
Vertical 1/3 Octave Polars



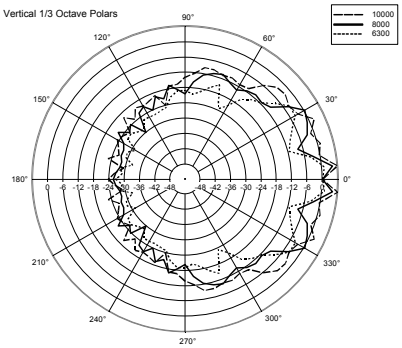
Vertical 1/3 Octave Polars



Vertical 1/3 Octave Polars



Vertical 1/3 Octave Polars



ACCESORIOS