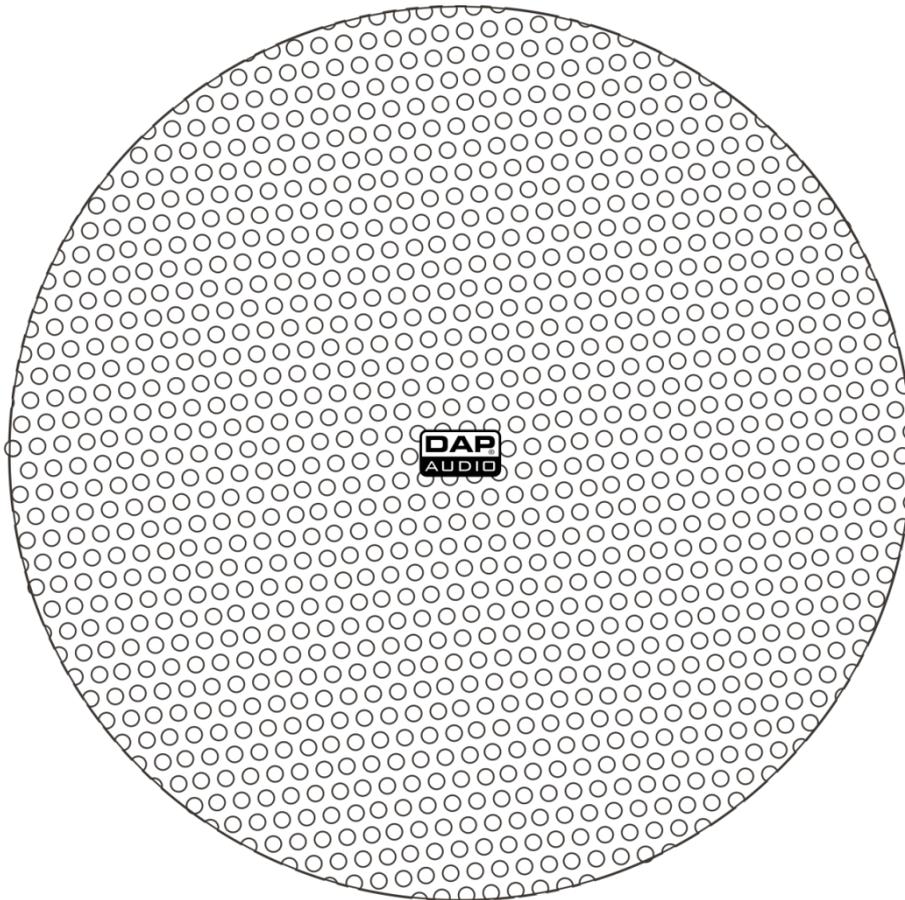




MANUAL



ESPAÑOL

DCS-6230

V2

Código de pedido: D6580

Índice

Advertencia	2
Instrucciones de seguridad	2
Normas para el funcionamiento	3
Procedimiento de devolución	4
Reclamaciones	4
Instalación	5
Detección y solución de problemas	5
Especificaciones del producto	6
Diagramas de frecuencia a 500, 1000, 2000, 4000 y 8000 Hz	6
Medidas	8
Notas	9

Advertencia



**En interés de su propia seguridad, lea este manual detenidamente.
Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.**



Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

Su envío incluye:

- Altavoz DAP Audio DCS-6230 de 6" y 2 vías para instalación en techo
- Manual del usuario



¡AVISO!

**Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de abrir la carcasa.**



Instrucciones de seguridad

Todas las personas que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este sistema han de:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual



**¡AVISO! Tenga cuidado con sus operaciones.
Con un voltaje peligroso usted puede recibir
una descarga eléctrica dañina al tocar los cables.**



Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte.

Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el sistema.

Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que aparecen en este manual.

Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del sistema no está cubierto por la garantía.

Este sistema no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

IMPORTANTE:

El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del sistema llevada a cabo sin autorización.

- No quite las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad.
- No deje cables desordenados tirados por el suelo.
- No abra el dispositivo ni lo modifique.
- No establezca el nivel de señal de entrada más alto de lo necesario para que el equipo funcione a su pleno rendimiento.
- Utilice este sistema en interiores únicamente y evite el contacto con agua u otros líquidos.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- No utilice cables del tipo incorrecto o defectuosos.
- Una amplificación de frecuencias extrema, en conexión con una señal alta de entrada, puede provocar distorsión en su equipo. Si esto ocurriera sería necesario reducir el nivel de la señal de entrada.
- Si el sistema se cae o recibe un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionarlo por un técnico cualificado para comprobar si es seguro antes de volverlo a utilizar.
- Si el sistema se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su sistema. Mantenga el sistema apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su dispositivo DAP Audio no funcionara correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvala a su distribuidor de DAP Audio para su reparación.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- Conserve este manual del usuario como referencia en el futuro.
- Límpielo tan solo con un paño seco.
- Cuando vaya a hacer el agujero en el techo para instalar la unidad DCS-6230, asegúrese de que haya suficiente margen en el interior del techo para hacerlo (que no haya obstrucciones como canales del aire acondicionado, líneas eléctricas, etc.).
- Tenga cuidado de que no se estropeen los cables del altavoz. Si los cables de altavoz están estropeados podrían producir un sonido de mala calidad y provocar averías en las etapas de potencia.
- Asegúrese de que el techo pueda soportar el peso del altavoz.
- No se debe conectar el suministro eléctrico al altavoz, puesto que si lo hiciera podría averiar el altavoz.
- Este dispositivo solo puede ser reparado por personal cualificado. Si no es así, la garantía quedaría invalidada.
- Utilice cables del calibre adecuado, sobre todo para tendidos largos de cable.
- Utilice cables con indicaciones de color claras y mantenga la polaridad correcta en todo el sistema.
- Evite generar retroalimentación con los micrófonos, ya que podría causar daños en los altavoces.
- Revise el estado de las unidades tras el desembalaje. Si la parte exterior de la caja de cartón presenta daños, informe inmediatamente a su empresa transportadora.

Normas para el funcionamiento

Si este sistema se utiliza de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedará anulada.

Si se utiliza de forma diferente a la descrita se pueden provocar situaciones de riesgo como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, etc.

Puede poner en peligro su propia seguridad y la de otras personas.

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y daños a la propiedad.



Procedimiento de devolución



La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución. El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos ni ninguna responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.com y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el(los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

Nota: si se le ha proporcionado un número RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:

- 01) Su nombre
- 02) Su dirección
- 03) Su número de teléfono
- 04) Una breve descripción de la avería

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío. Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.

Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.

Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.

Instalación

- 01) Taladre un orificio en el techo que sea lo suficientemente grande para que encaje el altavoz (210 mm de Ø).
- 02) Conecte el cable azul al cable común.
- 03) Conecte uno de los cables de colores al cable de alimentación principal: cable rojo = 30 W, cable amarillo = 15 W, cable verde = 7,5 W.
- 04) Introduzca el cable en el orificio del techo.
- 05) Mediante un destornillador gire los tornillos para bloquear los dispositivos de sujeción y fijar el altavoz en su lugar.

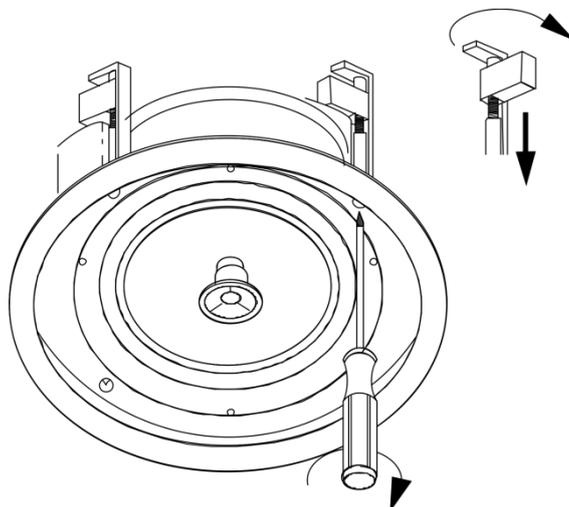


Fig. 01

Detección y solución de problemas

No se escucha

Revise primero que todos los cables de señal y corriente estén conectados. Desconecte el suministro de corriente al área de los altavoces antes de revisar los cables para evitar una descarga eléctrica. Si todo funciona correctamente y el altavoz sigue sin escucharse, vuelva a consultar las instrucciones del fabricante para asegurarse de que se han seguido durante la instalación. Si todo se instaló correctamente y el altavoz sigue sin escucharse, lleve el altavoz a un técnico profesional para que lo revise.

Sonido con bajo nivel y mala calidad

Si sus altavoces de techo funcionan pero el nivel del sonido que emiten es bajo, revíselos para ver si se han aislado correctamente. Si los altavoces se han montado sin colocar aislamiento a su alrededor o detrás de ellos, deberá colocarlo. La instalación del aislamiento ayudará a regular el sonido y evitar que se disperse hacia las estancias superiores. También ayudará a que los altavoces queden bien sujetos al orificio y que no vibren.

Sonido irregular

Si el aislamiento en los altavoces no se coloca de forma uniforme, esto puede producir un sonido irregular. Asegúrese de poner la misma cantidad de aislamiento alrededor de cada uno de los altavoces. Si el aislamiento de algunos de los altavoces está muy comprimido mientras que en otros está muy flojo, esto puede producir niveles diferentes de absorción de ruido.

Trémolo del sonido

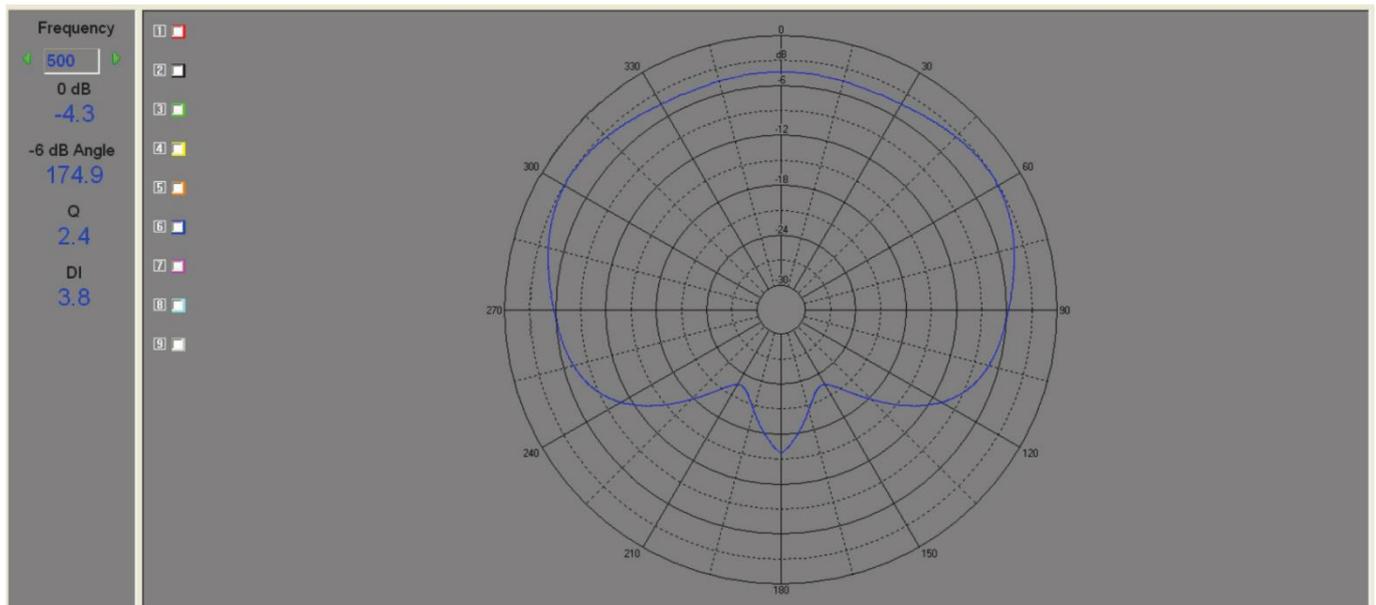
Si el sonido que emiten los altavoces es lo suficientemente alto pero parece tremolar o está distorsionado, puede que tenga que ajustar los niveles de las frecuencias agudas y las graves. Si hay demasiados muebles en la sala y no hay moquetas o alfombras en el suelo, tendrá que establecer las frecuencias graves en "menos". Cuando haya pocos muebles en la sala que puedan absorber el sonido, si el nivel de las frecuencias agudas es muy alto, el sonido rebotará entre ellos produciendo un sonido metálico.

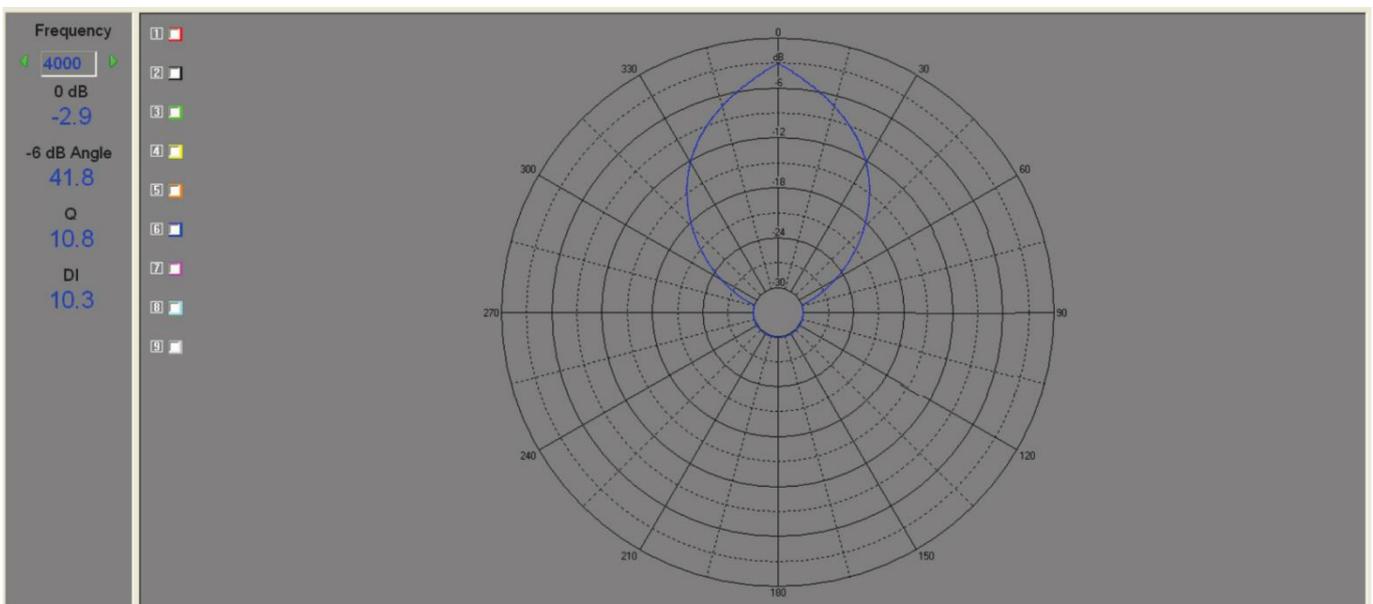
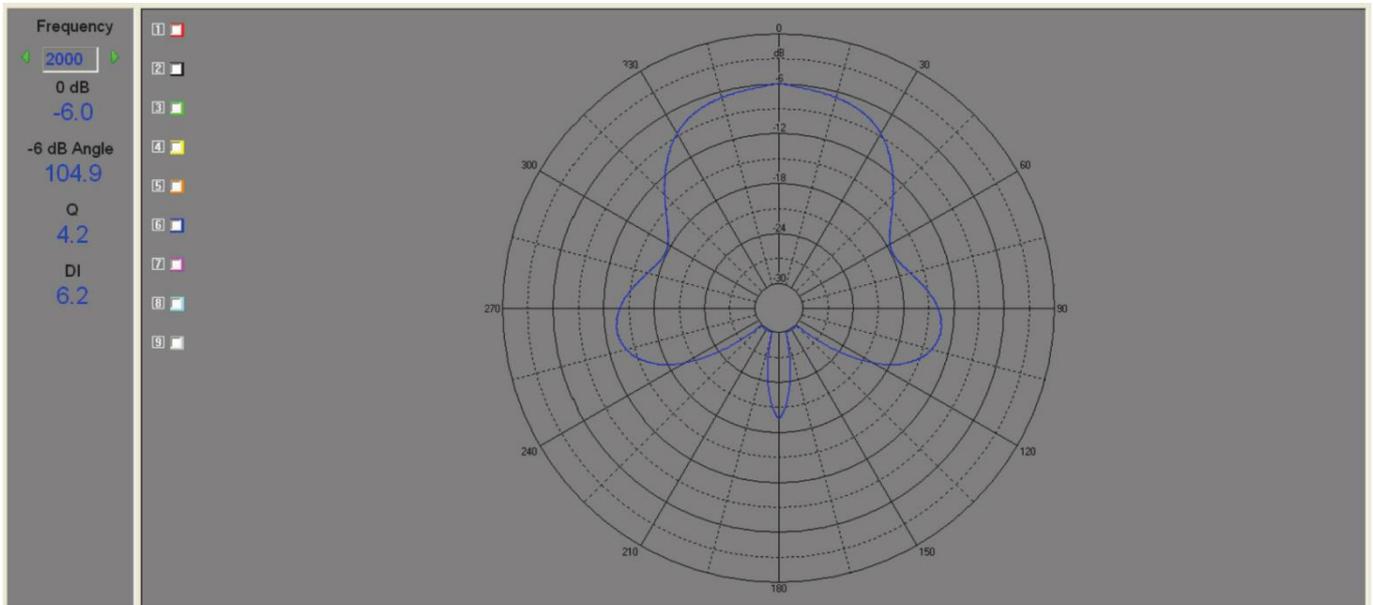
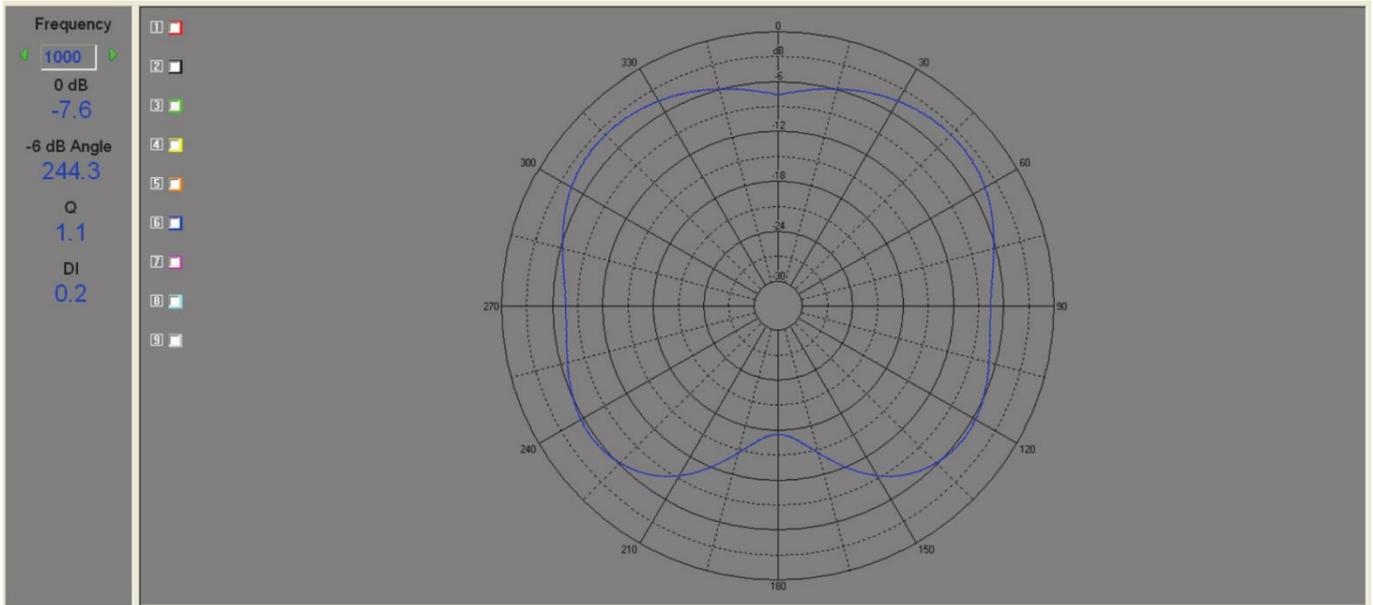
En referencia a las frecuencias graves, si los altavoces están muy cerca de la pared y no están orientados correctamente, tendrá que establecer el nivel de las frecuencias graves en "menos", para evitar que los tonos graves reboten en las paredes o en muebles grandes.

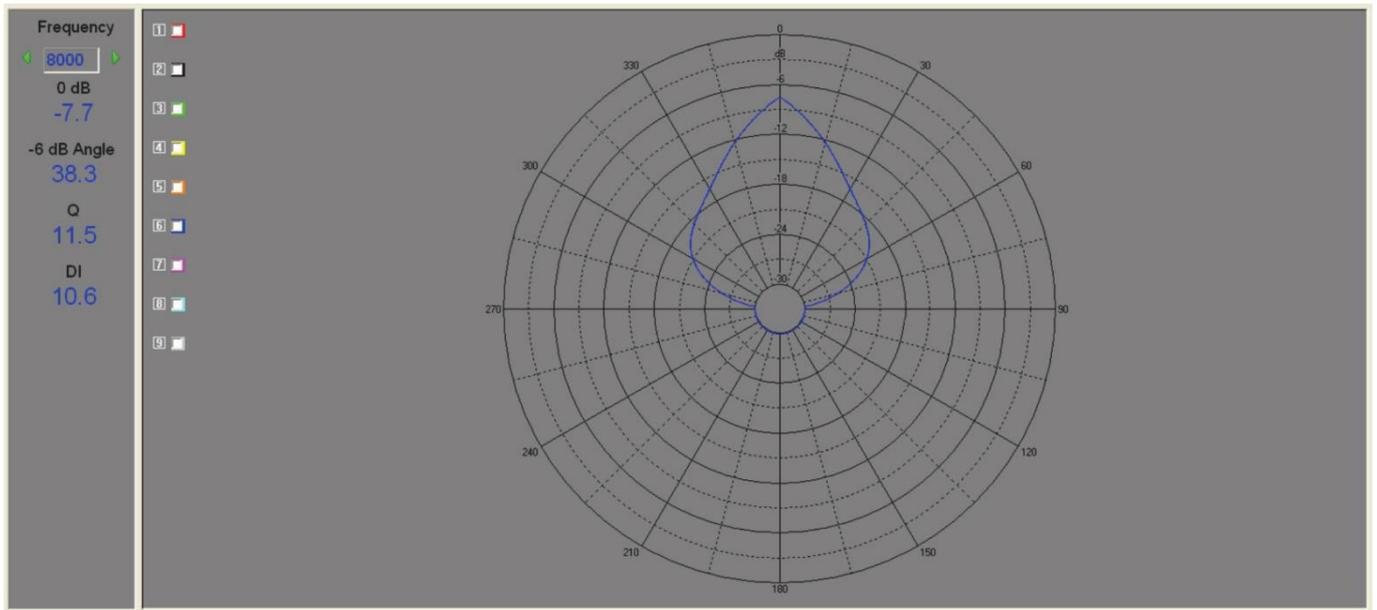
Especificaciones del producto

Tomas de potencia:	7,5/15/30 W
Voltaje de línea:	100 V
Impedancia:	8 Ω
Tamaño del altavoz de graves:	6 pulgadas
Tamaño del altavoz de agudos:	½ pulgada
Respuesta de frecuencia:	60-20 kHz
Sensibilidad:	88 dB +/- 3 dB
Material:	ABS, RAL 9016
Color:	Blanco RAL 9016
Grado de protección IP:	IP40
Orificio de montaje:	210 mm de \varnothing
Medidas (largo x ancho x alto):	230 x 230 x 95 mm
Peso:	1,85 kg

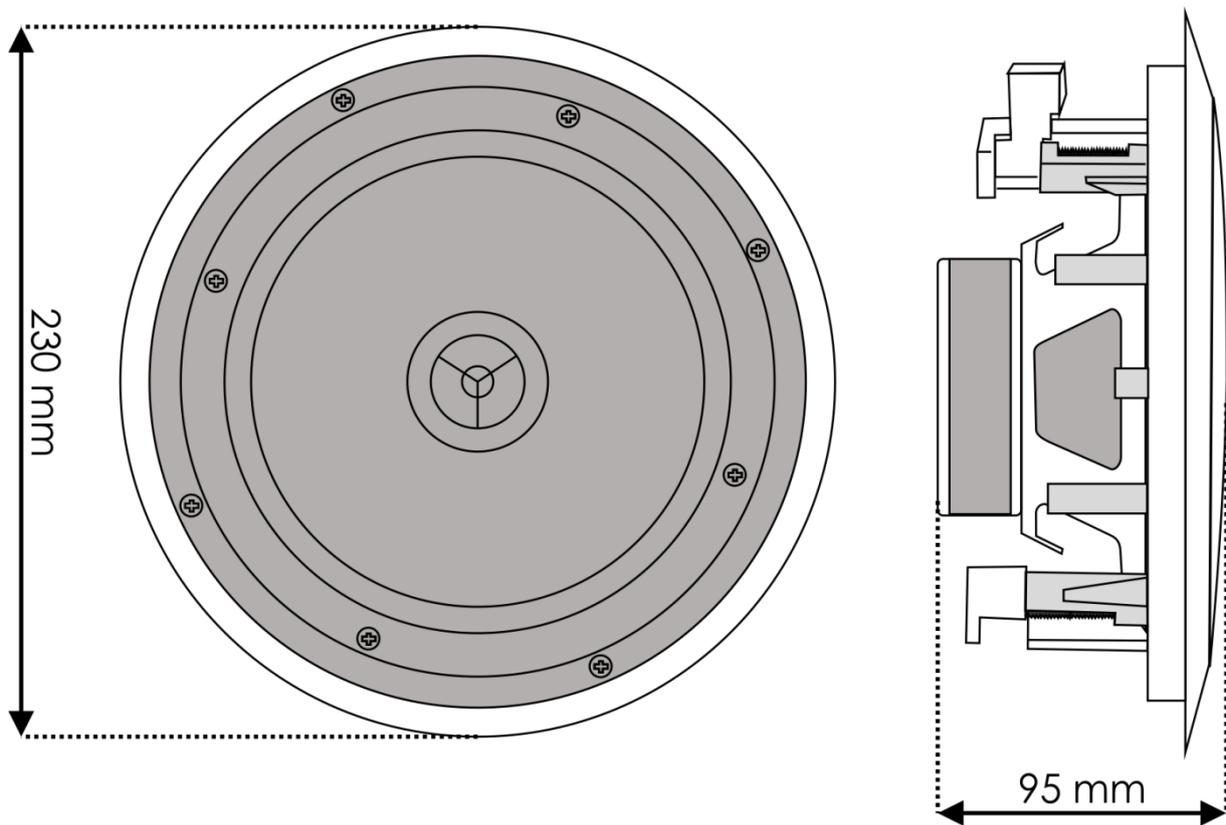
Diagramas de frecuencia a 500, 1000, 2000, 4000 y 8000 Hz







Medidas



El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.



Sitio web: www.Dap-audio.info
 Correo electrónico: service@highlite.com



©2019 DAP Audio