

WPS 310

Pendant Speaker





WPS 310

El nuevo altavoz de techo WPS 310, es la perfecta elección para proyectos donde la estructura del techo es compleja, aumentando la inteligibilidad de la voz y la calidad de la música en espacios donde la acústica de la sala es compleja.

Fabricado en fibra de vidrio y acabado mate negro, tiene un elegante diseño, adecuado para cualquier aplicación y cualquier decoración como centros comerciales, restaurantes, aeropuertos, estaciones de tren, launges, etc.

CARACTERÍSTICAS

Control total de la dispersión

La dispersión del WPS 310 es de 90°, gracias a su difusor, el cual actúa como una guía de ondas en altas frecuencias, el sonido se centra exclusivamente en el área de audiencia y evitando reflexiones no deseadas.

Control total de la dispersión

El WPS 310 ofrece el mejor resultado en instalaciones de grandes superficies, evitando indeseadas reflexiones del audio, las cuales, afectan directamente a la inteligibilidad del discurso.

2 Modos de instalación

WPS 310 tiene incorporado un transformador de alta potencia (50W) y de baja distorsión, que permite conectar el dispositivo a instalaciones de alta impedancia (100V line).

Diseño de vanguardia

Fabricado en fibra de vidrio y acabado en negro, tiene un diseño externo elegante y refinado.



APLICACIONES



Centros Comerciales

Su alto grado de inteligibilidad proporciona una gran calidad de sonido, siendo adecuada su instalación en grandes establecimientos donde se exija calidad en la reproducción de medios donde predomine la voz, como salas de conferencia.



Aeropuertos

La posibilidad de operar en línea de 100V permite a los instaladores, instalar un elevado número de unidades, cubriendo grandes áreas como aeropuertos o estaciones de tren.



Restaurantes

Su excelente respuesta en toda la banda ancha, permite disfrutar de una música de fondo de alta calidad y su elegante diseño lo hace adecuado para la mayoría de proyectos creando una agradable atmosfera.

DATOS TÉCNICOS

Transductor:	10" Woofer & 1" tweeter
Respuesta en frecuencia:	70 Hz - 19 kHz (-10 dB)
Sensibilidad:	95 dB
Max SPL (dB@1m):	119 dB // 125 dB peak
Potencia Continua:	500 W
AES/Pico:	250 W // 1000 W
Potencia (100V):	50 W
Impedancia:	8Ω
Dimensiones:	Ø 386 x 413 mm
Peso:	9.2 kg

Perfil



Frontal



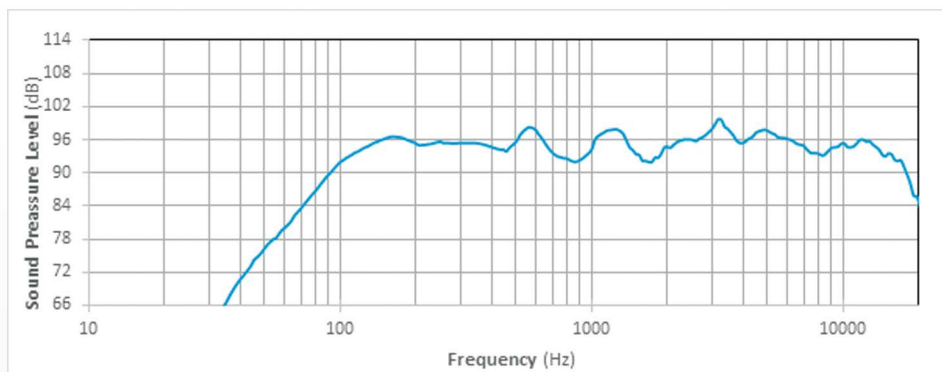
MEDIDAS ACÚSTICAS

El WPS 310 ha sido diseñado al 100% en las instalaciones de Equipson S.A. en nuestro departamento de I+D, utilizando las herramientas más avanzadas en el diseño de recintos acústicos, como nuestra cámara anecoica.

Los siguientes diagramas muestran la respuesta en frecuencia del WPS 310 y su impedancia.

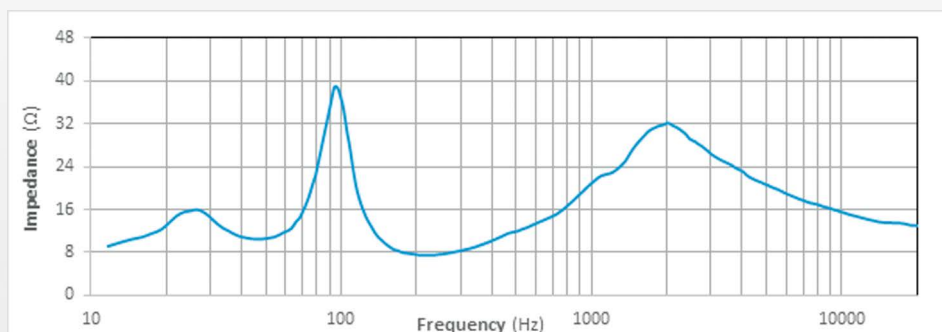
Respuesta en frecuencia (-10dB): 70 Hz - 19 kHz

La curva muestra un crecimiento en las frecuencias medias.

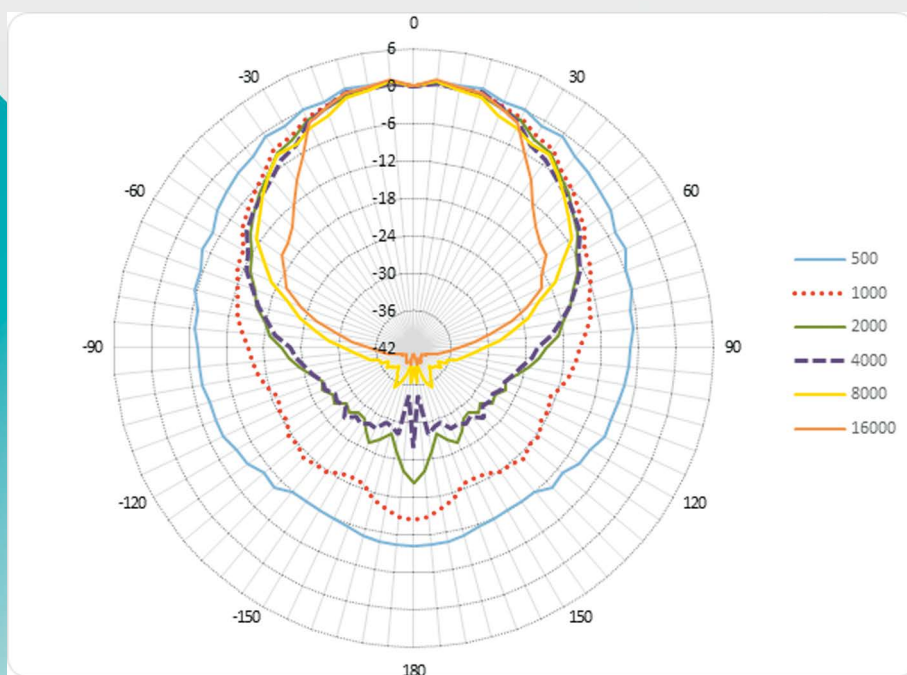


Curva de impedancia

Impedancia constante en todo el ancho de banda.



Dispersión Ominidireccional



Modos de funcionamiento

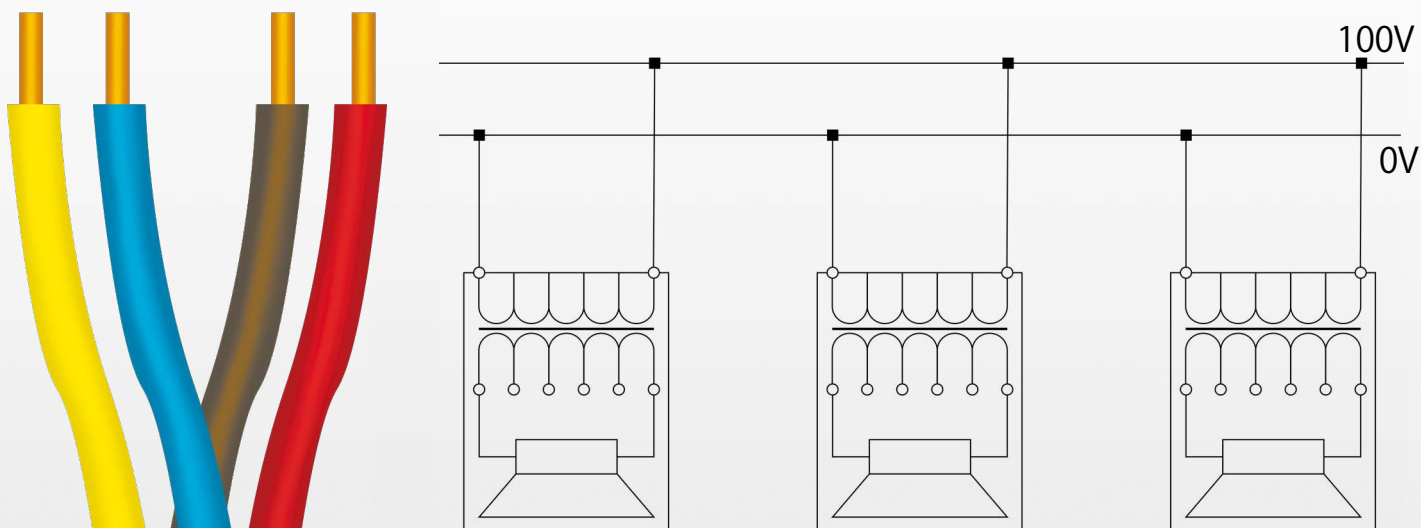
Para mejorar las posibilidades de instalación, el WPS 310 tiene dos modos de funcionamiento, pudiendo ser instalado en cualquier proyecto y facilitando los requisitos de los instaladores.

- Línea de 100V: Altamente recomendado para configuraciones de grandes áreas.
- Baja impedancia: Esta configuración es adecuada para aplicaciones donde la inteligibilidad y calidad del sonido es exigida.

La selección del modo de funcionamiento viene dado por la elección del conexionado del WPS 310.

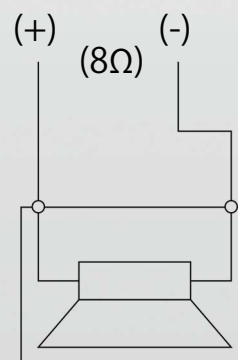
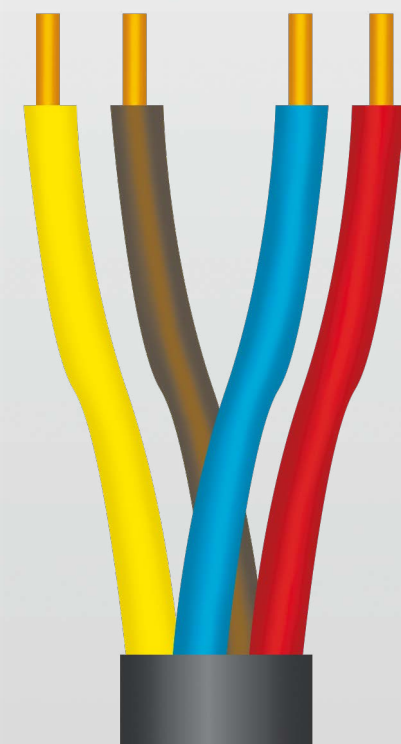
LINEA DE 100 V

(+) (-) Interlinked



BAJA IMPEDANCIA

(NC) (NC) (-) (+)



ACCESORIOS

El asa PBU 31 está disponible para el WPS 310. Esta asa está hecha de metal, con pintura resistente a la adversidad climática. El modelo de fijación dispone de una tuerca de mariposa para regular el ángulo del altavoz, ampliando así las posibilidades de instalación y siendo posible colocarlo en paredes.

