

INSTALACIÓN

ETAPAS 100V.....	114
SISTEMAS DE AMPLIFICACIÓN.....	124
ALTAVOCES INSTALACIÓN.....	129
ATRILES.....	146
SUBWOOFER INSTALACIÓN.....	148
ALTAVOCES TECHO.....	149
SISTEMAS PORTÁTILES.....	163
PROYECTORES SONORIZACIÓN.....	172
MEGÁFONOS.....	186
ALTAVOCES JARDÍN.....	187
ACCESORIOS INSTALACIÓN.....	190



PA 25

PA 25



Amplificador/Mezclador para instalaciones fijas o en automóviles.



Vista Trasera

Características

- Entradas MIC y LINE.
- Control de volumen para cada entrada.
- Interruptor de alarma con selector de nivel.
- Terminales de prioridad.
- Controles de volumen de entrada y tono.



DATOS TÉCNICOS	PA 25
Potencia de salida	10 W
Sistema de salida	4-16 Ω
Entradas	1 MIC+ 3 AUX (Jack¼")
Salidas	Terminales
Alimentación	AC 220 V DC 12V
Dimensiones (An x Al x Pr)	155 x 65 x 147 mm
Peso	0,78 kg

PA 40/2 USB

PA 40/2 USB



Amplificador de pequeño formato para instalaciones de megafonía incorpora un reproductor USB/SD capaz de reproducir archivos MP3 y WMA de tarjetas SD o Pen-drives USB de hasta 32GB.



Vista Trasera

Características

- Amplificador/mezclador compacto diseñado para aplicaciones de pequeño tamaño.
- Potencia de salida de 15 W.
- 2 entradas Mic con control de ganancia.
- 1 entrada Line auxiliar con control de ganancia.
- Reproductor de estado solido con entradas USB/SD.
- Reproductor audio compatible con dispositivos de almacenamiento externo de hasta 32 GB.
- Permite la reproducción de cualquier archivo MP3 o WMA.
- Salida PRE OUT disponible.
- Entrada Direct AMP disponible.
- Compatible con altavoces de baja impedancia (4, 8, 16 ohm) e instalaciones de 100 V Line.

DATOS TÉCNICOS	PA 40/2 USB
Potencia de salida (RMS)	15 W
Potencia de salida (Pico)	30 W
Entradas audio	2 MIC, 1 AUX level
USB/SD interface	MP3/WMA formats
MIC entradas (Impedancia/Sensibilidad)	250 Ω / 1.1 mV / - 56,95 dBu
AUX (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 500 mV / - 3,80 dBu
Power IN (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 1 V / 2,21 dBu
Baja impedancia de salida	4, 8, 16 Ω
Alta impedancia de salida	100 V
Pre-salida	600 Ω / 1 V
Respuesta en frecuencia	80 Hz - 18 kHz +/- 3 dB
Ratio S/N	>75 dB (línea), >65 dB (MIC)
THD	Menos que 0.5% a 1 kHz, potencia
Prioridad	MIC 1
Fuente alimentación AC Power	115 / 230 V - 50 / 60 Hz
Fuente alimentación DC Power	12 V - 2,5 A
Consumo	36 W
Dimensiones	240 x 75 x 190 mm
Peso	3,2 kg

PA 50

PA 50

Amplificador/Mezclador.



Vista Trasera

Características

- Entradas MIC y LINE.
- Control de volumen para cada entrada.
- Interruptor de alarma con selector de nivel.
- Terminales de prioridad.
- Controles de volumen de entrada y tono.

DATOS TÉCNICOS	PA 50
Potencia de salida	36 W
Sistema de salida	4 / 8 / 16 Ω 100 V line.
Entradas	2 MIC (Jack/4") + 1 AUX + 1PH (RCA).
Salidas	Terminales
Alimentación	AC 230 V 50 Hz
Dimensiones (An x Al x Pr)	320 x 80 x 190 mm
Peso	5 kg

PA 90/2 USB

PA 90/2 USB

Amplificador de pequeño formato para instalaciones de megafonía. Incorpora un reproductor USB/SD capaz de reproducir archivos MP3 y WMA de tarjetas SD o Pendrives USB de hasta 32GB.



Vista Trasera

Características

- Amplificador/mezclador compacto diseñado para aplicaciones de pequeño tamaño.
- Potencia de salida de 30 W.
- 2 entradas Mic con control de ganancia.
- 1 entrada Line auxiliar con control de ganancia.
- Reproductor de estado solido con entradas USB/SD.
- Reproductor audio compatible con dispositivos de almacenamiento externo de hasta 32 GB.
- Permite la reproducción de cualquier archivo MP3 o WMA.
- Salida PRE OUT disponible.
- Entrada Direct AMP disponible.
- Compatible con altavoces de baja impedancia (4 Ω) e instalaciones de 25, 70 y 100 V Line.

DATOS TÉCNICOS	PA 90/2 USB
Potencia de salida (RMS)	30 W
Potencia de salida (Pico)	60 W
Entradas audio	2 MIC, 1 AUX level
USB/SD interface	MP3 / WMA formats
MIC entradas (Impedancia/Sensibilidad)	250 Ω / 1.1 mV / -56,95 dB
AUX (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 500 mV / -3,80 dBu
Power IN (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 1 V / 2,21 dBu
Baja impedancia de salida	4 Ω
Alta impedancia de salida	25 / 70 / 100 V
Pre-salida	600 Ω / 1 V
Respuesta en frecuencia	80 Hz - 18 kHz +/- 3 dB
Ratio S/N	>75 dB (línea), >65 dB (MIC)
THD	Menos que 0,5 % a 1 kHz, potencia
Prioridad	MIC 1
Fuente alimentación AC Power	115/230 V - 50/60 Hz
Fuente alimentación DC Power	12 V - 2.5 A
Consumo	60 W
Dimensiones	280 x 75 x 190 mm
Peso	4.5 kg

PA 60

PA 60/2 - PA 60 USB/R



PA 60/2 y PA 60 USB/R son amplificadores para instalación que incorporan un mezclador. Dispone de 5 entradas de señal con su respectivo control de ganancia, volumen Master y controles de tono graves/agudos. PA 60/2 es adecuado para altavoces de baja impedancia (8 Ω) o instalaciones de tensión de línea (25/70/100 V). El modelo PA 60 USB / R incorpora interfaz USB / SD y grabador. Para una seguridad máxima, ambos incluyen un conmutador de encendido/apagado de chime, conexión Tel/Emer. para anuncios de emergencia y terminales 24V DC para alimentación de emergencia.



PA 60/2

PA 60 USB/R



PA 60/2 Trasera



PA 60 USB/R Trasera

Características

- Amplificadores de instalación con mezclador incorporado.
- 5 entradas de señal, con control de ganancia individual, Volumen Master y controles de tono graves/agudos.
- Adecuado para instalaciones con altavoces de baja impedancia (8Ω) e instalaciones de tensión de línea (25/70/100 V).
- Sólo PA 60 USB / R: incorpora interfaz USB / SD y grabador.
- Conexión Telephone/Emergency para paging y anuncios.
- Terminales para alimentación de emergencia (DC 24V).
- 2 HU rack 19".

DATOS TÉCNICOS	PA 60/2	PA 60 USB/R
Potencia salida (RMS)	60 W	60 W
Potencia salida (Peak)	90 W	90 W
Entradas de audio	3 MIC, 1 LINE, 2 AUX level	3 MIC, 1 LINE, 2 AUX
USB/SD interface	-----	SI
Entradas MIC (Impedancia/Sensibilidad)	250 Ω / 1 mV / -57.78 dBu	250 Ω / 1 mV / -57.78 dBu
LINE (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 200 mV / -11.76 dBu	47 kΩ / 200 mV / -11.76 dBu
AUX (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 200 mV / -11.76 dBu	47 kΩ / 200 mV / -11.76 dBu
Power IN (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 1 V / 2.21 dBu	47 kΩ / 1 V / 2.21 dBu
Salida de baja impedancia	8 Ω	8 Ω
Salida de línea de alta impedancia	25 / 70 / 100 V	25 / 70 / 100 V
Tape	4k7 Ω / 350 mV	4k7 Ω / 350 mV
Pre-out	600 Ω / 1 V	600 Ω / 1 V
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 20 kHz +/- 3 dB	50 Hz - 20 kHz +/- 3 dB
Controles EQ: Graves Agudos	(+/- 10 dB) / 31 Hz -180 Hz /Frec. central 80 Hz (+/- 10 dB) / 2k5 Hz -20 kHz /Frec. central 10 kHz	(+/- 10 dB) / 31 Hz -180 Hz /Frec. central 80 Hz (+/- 10 dB) / 2k5 Hz -20 kHz /Frec. central 10 kHz
Relación S/N	>75 dB (Line), >60dB (MIC)	>75 dB (Line), >60dB (MIC)
THD	Menos del 1% a 1kHz de potencia	Menos del 1% a 1kHz de potencia
Chime	2 tonos (Ding-dong con pre-anuncio)	2 tonos (Ding-dong con pre-anuncio)
Prioridad	Tel./Emer. - MIC1	Tel./Emer. - MIC1
Alimentación AC	115 / 230 V - 50 / 60 Hz	115 / 230 V - 50 / 60 Hz
Alimentación DC	24 V - 8 A	24 V - 8 A
Consumo	170 W	170 W
Dimensiones	483 x 88 x 260 mm	483 x 88 x 260 mm
Peso	8 kg	8 kg

PA 120

PA 120/2 - PA 120 USB/R



Estos modelos incorporan 2 salidas diferenciadas: Music/Speech y Priority Only. El modelo PA 120 USB/R incluye un reproductor/grabador de estado sólido (USB/SD) compatible con formatos standard (MP3, WMA).

Los 2 modelos son adecuados para altavoces de baja impedancia (8 Ω) o instalaciones de tensión de línea (100 V). Además, para una seguridad máxima, incluyen un conmutador de encendido/apagado de chime, conexión Tel/Emer. para anuncios de emergencia y terminales 24 V DC para alimentación de emergencia.



PA 120/2

PA 120 USB/R



PA 120 / 2



PA 120 USB/R Trasera

Características

- Amplificadores de instalación con mezclador incorporado de 6 entradas.
- Reproductor/grabador de estado sólido (USB/SD) para formatos standard (MP3,WMA) solo el modelo PA 120 USB / R.
- 2 Entradas Aux + 3 MIC.
- MIC 1 con prioridad.
- Mezclador con control independiente de volumen.
- Controles Master y tones graves/agudos.
- Función Pre-out.
- Adecuado para instalaciones con altavoces de baja impedancia (8Ω) e instalaciones de tensión de línea (100 V).
- Interruptor para encendido/apagado de Chime.
- Conexión Telephone/Emergency para paging y anuncios.
- Terminales para alimentación de emergencia (DC 24V).
- 2 HU rack 19".

DATOS TÉCNICOS	PA 120 / 2	PA 120 USB/R
Potencia de salida (RMS)	120 W	120 W
Potencia de salida (Peak)	180 W	180 W
Entradas de audio	4 MIC, 1 CD, 1 AUX nivel	4 MIC, 1 CD, 1 AUX nivel
Interfaz USB/SD	-----	Formatos MP3 / WMA
Entradas MIC (Impedancia/Sensibilidad)	250 Ω / 1 mV / -57,78 dBu	250 Ω / 1 mV / -57,78 dBu
LINE (Impedancia/Sensibilidad)	47k Ω / 100 mV / -17.78 dBu	47k Ω / 100 mV / -17.78 dBu
CD (Impedancia/Sensibilidad)	47k Ω / 500 mV / -3.80 dBu	47k Ω / 500 mV / -3.80 dBu
AUX (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 200 mV / -11.76 dBu	47 kΩ / 200 mV / -11.76 dBu
Power IN (Impedancia/Sensibilidad)	47 kΩ / 1 V / 2,21 dBu	47 kΩ / 1 V / 2,21 dBu
SALIDAS Music/Speech	8 Ω / 100 V	8 Ω / 100 V
Priority only	100 V	100 V
Tape	4k7 Ω / 350 mV	4k7 Ω / 350 mV
Pre-Out	600 Ω / 1V	600 Ω / 1V
Monitor	8 Ω / 1W - 600 Ω / 1V	8 Ω / 1W - 600 Ω / 1V
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 20 kHz +/- 3 dB	50 Hz - 20 kHz +/- 3 dB
EQ Control Graves Agudos	(+/- 10 dB) / 31 Hz -180 Hz /Frec. central 100 Hz (+/- 10 dB) / 2k5 Hz -20 kHz /Frec. central 10 kHz	(+/- 10 dB) / 31 Hz -180 Hz /Frec. central 80 Hz (+/- 10 dB) / 2k5 Hz -20 kHz /Frec. central 10 kHz
Relación S/N	>80 dB (Line), >60 dB (MIC)	>80 dB (Line), >60 dB (MIC)
THD	Menos del 1% a 1 kHz de potencia	Menos del 1% a 1 kHz de potencia
Chime	2 tonos (Ding-dong con pre-anuncio)	2 tonos (Ding-dong con pre-anuncio)
Prioridad	Tel./Emer. - MIC1-MIC2-MIC3-MIC4-AUX/CD-USB/SD	Tel./Emer. - MIC1-MIC2-MIC3-MIC4-AUX/CD-USB/SD
Alimentación AC	115 / 230 V - 50 / 60 Hz	115 / 230 V - 50 / 60 Hz
Alimentación DC	24 V - 8 A	24 V - 12 A
Consumo	260 W	270 W
Dimensiones	483 x 88 x 300 mm	483 x 88 x 300 mm
Peso	10 kg	10 kg

PA USB/R

PA 190 USB/R - PA 240 USB/R



PA 190 USB/R y PA 240 USB/R son amplificadores de potencia para instalación que ofrecen 180 W y 240 W de potencia respectivamente.

Ambos incluyen un reproductor/grabador de estado sólido (USB/SD) compatible con formatos standard (MP3, WMA). Es posible grabar mensajes de voz y reproducirlos a continuación. La unidad permite utilizar dispositivos de almacenamientos USB y SD de hasta 32 GB de capacidad. Con respecto al control de audio, ambos incorporan un mezclador de 5 entradas (4 seleccionables MIC/LINE, 1 Aux/CD/Tuner/Tape), incluyendo todas las funciones para un control completo de las entradas de señal: control de volumen independiente, control de nivel Master y de tonos graves/agudos.

Diseñados para sistemas de instalación de sonido, ambos son adecuados para altavoces de baja impedancia (8Ω) o tensión de línea (25/70/100 V). Una salida de monitor de 1 W permite conectar un altavoz a efectos de monitorización. Además, para una seguridad máxima, incluye un conmutador de encendido/apagado de chime, conexión Tel/Emer. para anuncios de emergencia.



PA 190 USB/R

PA 240 USB/R



PA 190 USB/R vista trasera



PA 240 USB/R vista trasera

Características

- Amplificadores de instalación con mezclador incorporado de 5 entradas y 4 zonas seleccionables.
- Reproductor/grabador de estado sólido (USB/SD) para formatos standard (MP3,WMA).
- Permite utilizar dispositivos de almacenamiento de hasta 32 GB.
- 4 Entradas MIC + 4 Line.
- 1 Entrada Aux/CD/Tuner/Tape.
- Mezclador con controles independientes de volumen, control Master y tonos graves/agudos.
- Función Pre-out.
- Adecuado para instalaciones con altavoces de baja impedancia (8 Ω) e instalaciones de tensión de línea (25/70/100 V).
- Salida de monitor (8 Ω, 1W)
- Interruptor para encendido/apagado de Chime.
- Conexión Telephone/Emergency para paging y anuncios.
- 2 HU rack 19".

DATOS TÉCNICOS	PA 190 USB/R	PA 240 USB/R
Potencia de salida (RMS)	180 W	240 W
Potencia de salida (Pico)	240 W	300 W
Entradas audio	4 Mic/LINE, 1 LINEA (CD,Tuner/Tape/Aux) Nivel	4 Mic/LINE, 1 LINEA (CD,Tuner/Tape/Aux) Nivel
USB/SD interfaz	Formatos MP3/WMA	Formatos MP3/WMA
MIC (Impedancia/Sensibilidad)	600 Ω/2.7 mV / - 49.15 dBu	600 Ω / 2.7 mV / - 49,15 dBu
LINE (Impedancia/Sensibilidad)	47 k Ω/100 mV / -17.78 dBu	47 k Ω / 100 mV / -17,78 dBu
CD (Impedancia/Sensibilidad)	47 k Ω/570 mV / -2.66 dBu	47 k Ω / 570 mV / -2,66 dBu
AUX (Impedancia/Sensibilidad)	20 k Ω/100 mV / -17.78 dBu	20 k Ω / 100 mV / -17,78 dBu
Tuner (Impedancia/Sensibilidad)	56 k Ω/300 mV / -8.23 dBu	56 k Ω / 300 mV / -8,23 dBu
Tape (Impedancia/Sensibilidad)	1 k Ω/1V / 2.21 dBu	1 k Ω/1V / 2,21 dBu
Salidas directas	4, 8, 16 Ω / 25, 70, 100 V	4, 8, 16 Ω / 25, 70, 100 V
Zona salidas	4 zonas: 100 V (ONLY)	4 zonas: 100 V (ONLY)
Monitor	8 Ω / 1W	8 Ω / 1 W
Salida previo	600 Ω /1V	600 Ω /1 V
Respuesta en frecuencia	30 Hz - 20 kHz +/- 3dB	30 Hz - 20 kHz +/- 3 dB
EQ Control Graves Agudos	(+/- 10 dB)/ 25 Hz - 160 Hz/ Centro freq. 60 Hz (+/- 10 dB)/ 4 kHz - 20 kHz/ Centro freq. 10 kHz	(+/- 10 dB)/ 25 Hz - 160 Hz/ Centro freq. 60 Hz (+/- 10 dB)/ 4 kHz - 20 kHz/ Centro freq. 10 kHz
Ratio S/N	>80 dB (línea), >60 dB (MIC)	>80 dB (línea), >60 dB (MIC)
THD	Menos de 0.5% a 1 kHz	Menos de 0,5% a 1 kHz
Chime	4 tono chime ('Ding-dong' señal de llamada)	4 tono chime ('Ding-dong' señal de llamada)
Prioridad	Tel./Emer. - Entrada 5	Tel./Emer. - Entrada 5
Potencia fuente alimentación AC	115/230 V - 50/60 Hz	115/230 V - 50/60 Hz
Consumo	395 W	590 W
Dimensiones	483 x 88 x 335 mm	483 x 88 x 335 mm
Peso	11,6 kg	13 kg

PA 200 MX

PA 200 MX



PA 200 MX es un amplificador de instalación que incorpora 3 entradas LINE (LINE 1 con funcionalidad BLUETOOTH) con selector y volumen propio, 2 controles de tono y LEDs que marcan la presencia de señal y el modo limit. Adicionalmente, el amplificador incorpora entrada de micrófono, proporcionando función de mezclador y añadiendo varias características para configurar el sistema de acuerdo a los requerimientos de la instalación.

PA 200 MX puede funcionar tanto en baja impedancia como con altavoces de línea 70/100V.

El modo de funcionamiento se selecciona mediante un switch en el panel trasero y un bloque de dipswitches, el cual dispone de algunos terminales reservados para futuras mejoras.

En la parte trasera, el amplificador incorpora una toma RJ45, la cual admite comandos RS485 desde un dispositivo externo para el control de varias funciones del amplificador.



PA 200 MX vista trasera

Características

- Amplificador profesional con previo.
- 3 entrada LINE (LINE 1 con funcionalidad BLUETOOTH) con selector y volumen propio.
- 2 x 100W @ 8 Ω / 200W (70/100V Line).
- RJ45 (comandos RS485).

DATOS TÉCNICOS	PA 200 MX
Potencia de salida	2 x 100 W @ 8 Ω / 200 W (70/100V Line)
Entradas de audio	3 LINE (desbal, 1 MIC, 1 RJ45 (comandos RS485))
THD + N	1 kHz, 15W, 8 Ω/16 Ω <= 0.1% 1 kHz, 30W, 70V/100V <= 0.2%
Respuesta en frecuencia	20 Hz - 20 kHz 0dB - 0.5dB
Alimentación AC	100-240 V - 50/60Hz
Dimensiones (An x Al x Pr)	215 x 48 x 264 mm
Peso	2.3 kg

PA 200

PA 200



PA 200 es un amplificador de instalación que puede funcionar tanto en baja impedancia como con altavoces de línea 70/100V. Incorpora fuente de alimentación conmutada. El modo de funcionamiento es seleccionado mediante un conmutador en el panel trasero y un bloque de interruptores, el cual dispone de algunos terminales reservados para futuras mejoras. Incorpora una entrada LINE desbalanceada y su propio control de volumen, así como 2 LEDs que marcan la presencia de señal y si ésta excede el valor limit. En la parte trasera, el amplificador incorpora una toma RJ45, la cual admite comandos RS485 desde un dispositivo externo para el control de varias funciones del amplificador.



PA 200 vista trasera

Características

- Amplificador profesional con fuente de alimentación conmutada.
- 2x100W@8 ohm- 200W @ 70/100V.
- Control remoto por comandos RS485.
- LED de señal y limit.

DATOS TÉCNICOS	PA 200
Potencia de salida	2 x 100 W @ 8 Ω / 200W (70/100V Line)
Entradas de audio	1 LINE (Audio), 1 RJ45 (comandos RS485)
THD + N	1 kHz, 15W, 8 Ω/16 Ω <= 0.1% 1 kHz, 30W, 70V/100V <= 0.2%
Respuesta en frecuencia	20 Hz-20 kHz 0dB-0.5dB
Alimentación	110V - 240V, 50 Hz/60Hz (fuente conmutada)
Dimensiones (An x Al x Pr)	215 x 48 x 264 mm
Peso	2.3 kg

ACCESORIOS PA 200

ACCESORIOS PA



KIT DOBLE 2 PA 200



KIT SIMPLE 1 PA 200

Kit de instalación etapas mini. 19".



PA 2120 L

PA 2120 L



PA 2120 L es un amplificador de instalación de 2 canales de 120W cada uno, clase D. Puede funcionar tanto en línea 70V como 100V (seleccionable a través de dip-switches). Cada canal dispone de su propio control de volumen e indicadores LED (señal, clip y protección).

El amplificador PA 2120 L integra varias protecciones como cortocircuito, térmica, ultrasonidos y RF. Sus entradas y salidas se conectan por medio de terminales Euroblock, y tiene unas dimensiones de 1 HU rack 19"



PA 2120 L vista trasera

Características

- Amplificador de instalación de 2 canales.
- Funcionamiento a 70/100V (seleccionable).
- Potencia de salida (70/100V): 2x 120W.
- Control de volumen en cada canal.
- Conectores Euroblock de entrada y salida.
- Dimensiones de 1 HU rack 19".
- Fuente conmutada, amplificador clase D.

DATOS TÉCNICOS	PA 2120 L
Potencia de salida 100V / 70V	2x 120W
Entradas (Impedancia/Sensibilidad)	1V (±0.1V) 20kΩ (Bal.) 10kΩ (desbal.)
Respuesta en frecuencia	100 Hz - 15 kHz
Ganancia en tensión (100V)	40 dB
THD+N	<-0.1%
Relación S/N	> 95 dB
Alimentación	AC 110-240V, 50/60 Hz
Protecciones	Cortocircuito, circuito abierto, sobretemperatura, ultrasonidos y RF
Dimensiones (An x Al x Pr)	483 x 44 x 270 mm
Peso	4 kg

PA 4120 L

PA 4120 L



PA 4120 L es un amplificador de instalación de 4 canales de 120W cada uno, clase D. Puede funcionar tanto en línea 70V como 100V (seleccionable a través de dip-switches). Cada canal dispone de su propio control de volumen e indicadores LED (señal, clip y protección).

El amplificador PA 4120 L integra varias protecciones como cortocircuito, térmica, ultrasonidos y RF. Sus entradas y salidas se conectan por medio de terminales Euroblock, y tiene unas dimensiones de 1 HU rack 19".



PA 4120 L vista trasera

Características

- Amplificador de instalación de 4 canales.
- Funcionamiento a 70/100 V (seleccionable).
- Potencia de salida (70/100 V): 4x 120W.
- Control de volumen en cada canal.
- Conectores Euroblock de entrada y salida.
- Dimensiones de 1 HU rack 19".
- Fuente conmutada, amplificador clase D.

DATOS TÉCNICOS	PA 4120 L
Potencia de salida 100V / 70V	4x120W
Entradas (Impedancia/Sensibilidad)	1V (±0.1V) 20KΩ (Bal.) 10kΩ (desbal.)
Respuesta en frecuencia	100 Hz - 15 kHz
Ganancia en tensión (100V)	40 dB
Diafonía	> 70 dB
THD+N	<0.1%
Relación S/N	> 95 dB
Alimentación	AC 110-240V, 50/60 Hz
Protecciones	Cortocircuito, circuito abierto, sobretensión, ultrasonidos y RF
Dimensiones (An x Al x Pr)	483 x 44 x 272 mm
Peso	4.7 kg

PA 4150 L

PA 4150 L



PA 4150 L es un amplificador de instalación de 4 canales de 150 W cada uno, clase D. Puede funcionar tanto en línea 70V como 100V (seleccionable a través de dip-switches). Cada canal dispone de su propio control de volumen e indicadores LED (señal, clip y protección).

El amplificador PA 4150 L integra varias protecciones como cortocircuito, térmica, ultrasonidos y RF. Sus entradas y salidas se conectan por medio de terminales Euroblock, y tiene unas dimensiones de 1 HU rack 19".



PA 4150 L vista trasera

Características

- Amplificador de instalación de 4 canales.
- Funcionamiento a 70/100 V (seleccionable).
- Potencia de salida (70/100 V): 4x 150W.
- Control de volumen en cada canal.
- Conectores Euroblock de entrada y salida.
- Dimensiones de 1 HU rack 19".
- Fuente conmutada, amplificador clase D.

DATOS TÉCNICOS	PA 4150 L
Potencia de salida 100V / 70V	4x150W
Entradas (Impedancia/Sensibilidad)	1V (±0.1V) 20KΩ (Bal.) 10kΩ (desbal.)
Respuesta en frecuencia	100 Hz - 15 kHz
Ganancia en tensión (100V)	40 dB
Diafonía	> 70 dB
THD+N	<0.1%
Relación S/N	> 95 dB
Alimentación	AC 110-240V, 50/60 Hz
Protecciones	Cortocircuito, circuito abierto, sobretensión, ultrasonidos y RF
Dimensiones (An x Al x Pr)	483 x 44 x 272 mm
Peso	4.7 kg

PA 4500 L

PA 4500 L



El amplificador PA 4500 L ofrece 4 canales clase D con 500 W por salida. Puede funcionar tanto en línea 70V como 100V (seleccionable a través de dip-switches). Cada canal dispone de su propio control de volumen e indicadores LED (señal, clip y protección).

PA 4500 L integra varias protecciones como cortocircuito, térmica, ultrasónico y RF. Sus entradas y salidas están conectadas por conectores Euroblock y tiene unas dimensiones de 1 HU rack 19"



PA 4500 L vista trasera.

Características

- Amplificadores de instalación de 4 canales.
- Funcionamiento a 70/100 V (seleccionable).
- Potencia de salida (70/100 V): 4x 500W.
- Control de volumen en cada canal.
- Dimensiones de 1 HU rack 19".
- Fuente conmutada, amplificador clase D.

DATOS TÉCNICOS	PA 4500 L
Potencia de salida 100V / 70V	4x500W
Entradas (Impedancia/Sensibilidad)	1V (±0.1V) 20KΩ (Bal.) 10kΩ (desbal.)
Respuesta en frecuencia	100 Hz - 15 kHz
Ganancia en tensión (100V)	40 dB
Diafonía	> 70 dB
THD+N	<0.1%
Relación S/N	> 95 dB
Alimentación	AC 110-240V, 50/60 Hz
Protecciones	Cortocircuito, circuito abierto, sobretemperatura, ultrasónicos y RF
Dimensiones (An x Al x Pr)	483 x 44 x 360 mm
Peso	5.1 kg

PA 5000

PA 5000



Este amplificador de 480 W está diseñado para aplicaciones de sonido que requieran un alto nivel de potencia y calidad. Ofrece un ecualizador de 3 bandas, una entrada balanceada con XLR y conector Jack 1/4". Es adecuado para altavoces de baja impedancia (4-8 Ω) y línea (70/100 V). Se pueden conectar varias unidades a través de link de salidas, también XLR o Jack 1/4".



PA 5000 vista trasera.

Características

- Diseñado para aplicaciones que requieran alto nivel de potencia y calidad de sonido.
- Ecualizador de 3 bandas.
- Entradas Balanceadas (XLR3-1/4" conector Jack).
- Adecuado para altavoces de baja impedancia (4 y 8 Ω) y línea (70/100 V).
- Link de salida puente conexión entre varias unidades.
- Señal auto-compresión.
- Sistema de protección frente a sobretensión, picos de corriente y cortocircuito.

DATOS TÉCNICOS	PA 5000
Potencia salida (RMS)	480 W
Entrada LINE (Impedancia/Sensibilidad)	20 k Ω/ 1V / 2.21 dBu
Salidas directas	4, 8 Ω / 70, 100 V PA 5000 vista trasera
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 22 kHz +/- 3 dB
Ratio S/N	>90 dB
Alimentación AC	115 / 230 V - 50 / 60 Hz
Consumo	1100 W
Dimensiones	483 x 88 x 400 mm
Peso	20 kg

PA 4100

PA 4100



Potencia y versatilidad son las dos palabras que más definen a la etapa de potencia PA 4100.

Con 4 salidas de 250 W R.M.S. independientes que admiten tanto cargas en baja como en alta impedancia, PA 4100 asegura suficiente potencia para la gran mayoría de las instalaciones.



PA 4100 vista trasera

Características

- Amplificadores de instalación de 4 canales.
- Funcionamiento a 70/100 V (seleccionable).
- Potencia de salida (70/100 V): 4x 500W.
- Control de volumen en cada canal.
- Dimensiones de 1 HU rack 19".
- Fuente conmutada, amplificador clase D.

DATOS TÉCNICOS	PA 4100
Potencia salida (RMS)	4 x 250 W
Entrada LINE (Impedancia/Sensibilidad)	3 kΩ / 316 mV / -7.78 dBu
Salidas directas	4, 8 Ω / 25, 70, 100 V
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 17 kHz +/- 3 dB
EQ Control: Graves Agudos	:(+/- 10 dB)/ 22 Hz - 180 Hz/ Centre freq. 50 Hz. (+/- 10 dB)/ 3k Hz - 20 kHz/ Centre freq. 12 kHz.
Ratio S/N	>90 dB (Line) >80 dB (MIC)
Alimentación AC	115 / 230 V - 50 / 60 Hz
Consumo	1100 W
Dimensiones	483 x 132 x 410 mm
Peso	25.2 kg

SET CAR 20

SET CAR 20



Es un conjunto completo para sonorización en varios tipos de eventos (instalaciones fijas o sobre automóviles) gracias a sus dos sistemas de alimentación: AC 230V y DC 12-15V.

El sistema está compuesto por un amplificador de 30W que incorpora 2 entradas de micro y una auxiliar con sus propios controles de volumen. Además, incluye un interfaz SD/USB para ficheros MP3, con botones de selección de pista y ejecución.

Su salida de baja impedancia (4-8 ohm), permite conectarla directamente a las 2 bocinas de 15 W fabricadas en aluminio.

El conjunto se completa con un micrófono dinámico y un mando remoto para el control del interfaz SD/USB.



Características

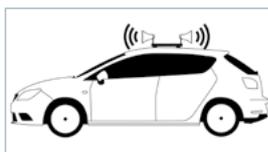
- Amplificador de 30W (4-8 ohm);
 - Dispone de 2 entradas MIC + 1 AUX..
 - Interfaz USB/SD para la ejecución de ficheros de audio.
 - Alimentación de emergencia.
- Mando remoto.
- Micrófono dinámico.
- 2 bocinas con asa de fijación.

SET completo, no se vende por separado.

DATOS TÉCNICOS	SET CAR 20
Potencia de salida	30W (RMS)
Respuesta de frecuencia	Mic: -3dB (100Hz-20kHz) Line: -3dB (30Hz-20kHz)
THD a 1 kHz	Menos de 1%
Entradas	Input 1-2 Mic: -50dB (245mv) / 2k ohms balanceada Input 3 Aux: -10dB (245mv) / 5k ohms balanceada
Salida de altavoces	Salida de baja impedancia (4-8Ω)
Relación S/N	Mic: >70dB Line: > 80dB
Consumo	DC: 12V/3A AC: 220V/0.5A
Alimentación	230V (AC-50-60Hz) y 12V DC
Dimensiones (An x Al x Pr)	165 x 55 x 200 mm
Peso	1 kg

ACCESORIOS PARA SET CAR 20

S CAR 10



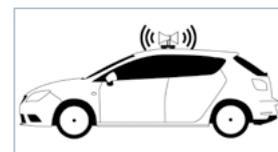
S CAR 10

Dimensiones: 315 x 315 mm.

Accesorio para el sistema SET CAR 20 que consiste en un marco cuadrangular para fijar las bocinas en diferentes posiciones, dependiendo de su uso.

Incorpora 4 ventosas para fijar el marco al techo del vehículo y de una correa con cierre de seguridad para dotar al conjunto de una fijación segura.

S CAR 20



S CAR 20

Dimensiones: 660 x 180 mm.

Accesorio para el sistema SET CAR 20 que consiste en un marco para fijar las bocinas en posición longitudinal.

Incorpora 4 ventosas para fijar el marco al techo del vehículo y de una correa con cierre de seguridad para dotar al conjunto de una fijación segura.

MWP 1

MWP 1



MWP 1 es un completo sistema amplificado para música ambiente compuesto por un amplificador de pared, dos altavoces de techo de 5.25" y un mando a distancia. Este sistema resulta muy adecuado para despachos y salones, ya que su instalación es rápida y totalmente independiente.

El amplificador de pared (clase D) ofrece una potencia de 2 x 5 W (8 ohm) y permite elegir entre varias fuentes de entrada: dispositivo USB para archivos MP3 (entrada USB disponible en la parte inferior de la caja), sintonizador FM o conexión Bluetooth. Su pantalla LCD muestra una información completa, incluyendo el ID tag y el tiempo de las pistas. Los pulsadores permiten navegar entre las pistas, seleccionar las emisoras de radio y ajustar el volumen. Está integrado en una caja para ser fijado a la pared.



Características

- Sistema amplificado para música ambiente.
- Fácil instalación, totalmente independiente.
- Varias fuentes de entrada: USB (reproducción de archivos MP3), sintonizador FM y conexión Bluetooth.
- Pantalla LCD para visualizar información sobre las pistas.
- Caja para empotrar o superficie (incluida)
- Mando a distancia incluido.

DATOS TÉCNICOS	MWP 1
Potencia nominal	2 x 5 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	20 Hz - 20 kHz
THD	0.03%
Distancia efectiva del mando remoto	<10 m
Alimentación	230 V AC, 50 Hz
Dimensiones	86 x 86 x 60 mm

MAB 40 A

MAB 40 A



Pareja de altavoces de techo con sistema Bluetooth. Consta de un elemento activo que aloja el amplificador (2x15W) y el conexionado para la otra unidad (pasiva).

Incorporan altavoz coaxial de 4" con tweeter de 1". El altavoz activo dispone, además, de conexionado de señal de entrada estéreo.

Fabricados en plástico ABS, cuentan con rejilla metálica, que cubre la práctica totalidad del frontal, y que se fija mediante imanes.

BLUETOOTH



Características

- Altavoces de techo autoamplificados.
- Se vende en parejas: 1 altavoz activo + 1 altavoz pasivo.
- Elementos: Altavoz coaxial de 4" + TWT de 1".
- Amplificador: 2 x 15W.
- Conectividad: Bluetooth + Entrada estéreo.
- Diámetro de montaje: 172 mm.
- Alimentación: 12V DC.
- Dimensiones 215 x 86 mm.
- Peso: 0,85 kg.

DATOS TÉCNICOS	Activo	Pasivo
Elementos	5.25" woofer + 1" twt	5.25" woofer + 1" twt
Potencia del amplificador	15 W + 15 W	.....
Entradas	AUX in/interfaz bluetooth	Contactos de altavoz
Salidas	LINK al dispositivo pasivo	.....
Respuesta en frecuencia	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz
Diámetro de montaje	ø 215 x 86 mm	ø 215 x 86 mm
Dimensiones	ø 172 mm	ø 172 mm
Material	Metal (rejilla) ABS (recinto)	Metal (rejilla) ABS (recinto)

PBA 60H

PBA 60H



PBA60H es un amplificador ultra compacto de 2x20W (@ 4Ω) que tiene varias fuentes de entrada: 2 estéreo Line + 1 entrada que puede ser Mic ó Line. Incluye control de tono (Low y High) y controles de volumen. Tanto la selección de fuente y tono como el control de volumen se pueden realizar manualmente con los botones en el chasis, a través de control remoto RS232, o a través de Infrarrojo gracias a la entrada IR incorporada. También dispone de control de mute tanto remoto como manual. La entrada mic tiene alimentación phantom seleccionable.

PBA60H tiene una salida de audio estéreo con hasta 2x20W@4Ω, o 1x40W@8Ω en modo bridge. Adicionalmente, dispone de una salida Line para alimentar otro amplificador.

Se alimenta a 24V DC, por lo que es compatible con el v60. El chasis es el mismo que el de los dispositivos BlueLine, por lo que se puede montar en pared o puede ser enrackado (hasta 4 unidades en una unidad de rack) utilizando el accesorio BL AR19, formando así una pila de amplificadores de hasta 8x20W.

Características

- Amplificador compacto 2x20W @ 4 Ω.
- Modo bridge 1x40W @ 8 Ω.
- 2 entradas Line.
- 1 entrada seleccionable Mic/Line para mezclar con las otras dos entradas.
- Interfaces de control remoto RS232 e IR.
- Control de tono y volumen de forma manual, IR o RS232.
- Controles manuales con micro-botones.
- Control de mute.
- Alimentación phantom seleccionable.
- Alimentación + 24V DC (compatible con BL PS60).
- Salida Line adicional para alimentar otro amplificador.
- Chasis compatible con los accesorios de instalación BlueLine.



BL PS60

BL PS60



BL PS60 es una fuente de alimentación universal (80 - 264V AC) que incorpora 4 salidas de 24V DC. Está fabricada con el mismo chasis que los productos de la serie BlueLine, y ha sido diseñada para alimentar los dispositivos BlueLine que no se pueden alimentar a través de PoE.

BL PS60 es capaz de suministrar hasta 60W. Su chasis (igual que el resto de dispositivos BlueLine) hace posible obtener instalaciones con un aspecto ordenado y limpio al permitir que el dispositivo pueda ser enrackado utilizando el accesorio BL 19AR.

Características

- 4x 24V / 1A (máx 60W total)
- Protección contra sobrecarga con fusible rearmable.
- Protección contra cortocircuito.
- Entrada universal 80 - 264V AC
- Consumo de energía sin carga < 0.1W
- Eficacia hasta 91%



SLA 50

SLA 50



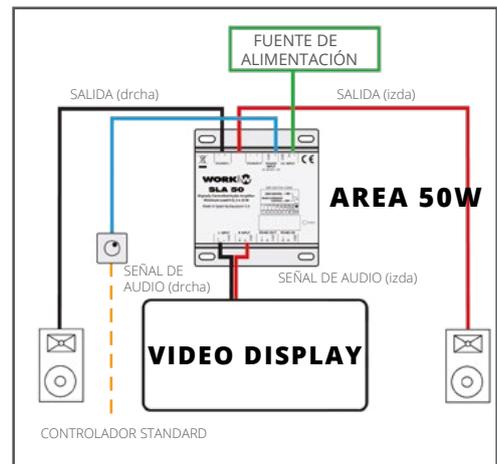
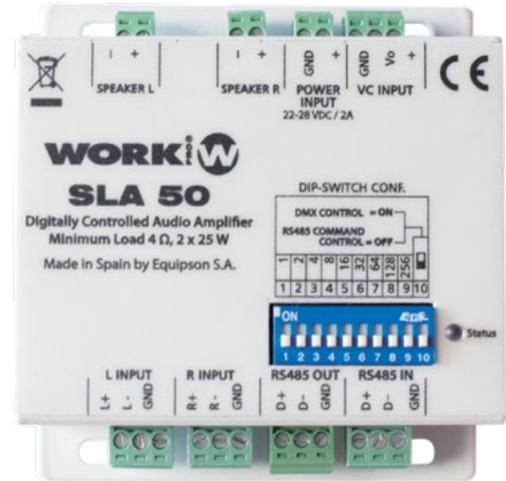
SLA 50 es un amplificador ultra-compacto diseñado para instalaciones fijas que requieran alta calidad de amplificación. Incluye un amplificador de clase D (2 x 25 W).

SLA 50 puede ser controlado mediante protocolo RS485/DMX o VCO (0-5 V). En ambos casos utilizando un único canal que permite controlar la ganancia de ambos canales o pasar la unidad a modo de espera. Es perfectamente adecuado para sistemas de altavoces de instalación y altavoces de techo. Gracias a su reducido tamaño y formato DIN-rail la integración es más fácil que nunca y pasa desapercibidos en la instalación.

La integración de los dispositivos SLA se demuestra en la customización de la instalación de acuerdo a las exigencias de potencia. De esta manera, el instalador, puede optar por la fuente de alimentación con la potencia requerida dentro de un amplio abanico de fuentes (consultar tabla en la página siguiente).



Accesorio opcional DR 1 para utilizar en modo de fijación con carril DIN.



Características

- Amplificador ultra-compacto clase D.
- Controlable a través de RS485/DMX o VCO (0-5 V).
- La ganancia y el modo de espera se controla a través de un canal único.
- Bloque dipswitch para la selección del modo de funcionamiento y canal DMX de inicio.
- Formato con carril Din para optimizar su integración en cualquier instalación.

DATOS TÉCNICOS	SLA 50
Número de canales DMX	1
Número de canales de salida	2 (L+R)
Potencia de salida 8 Ω estéreo	2 x 12.5 W
Potencia de salida 4 Ω estéreo	2 x 25 W
Valor DMX	0% - 10% (OFF-Standby) / 11% - 100% (Volumen)
Control analógico	DC 0-5 V
Respuesta en frecuencia	20 Hz - 20 kHz
THD + N	0.08%
THD (10 W)	0.08%
Impedancia de entrada	22 kΩ
Sensibilidad de entrada	1.6 V / 6.30 dBu
Ganancia de tensión	20 dB
Conectores	5 x euroblock (3pin) DMX In/Out, L/R entrada, VC entrada; 3 x euroblock (2pin) entrada de potencia, altavoz L/R
Controles del panel frontal	1x bloque de dipswitch (10 p) DMX configurable
Indicadores	1x status (LED rojo)
Protecciones	Temperatura/cortocircuito con recuperación
Alimentación	DC 24 V
Consumo de energía	60 W
Consumo de energía inactivo	0.6 W
Dimensiones	90 x 81 x 42 mm
Peso	500 g

Home AMP

Home AMP



HomeAMP es un amplificador ultra-compacto de 2 x 20 W con controlador de audio. Cuenta con dos entradas de audio para que los usuarios (por ejemplo los clientes de un hotel) puedan elegir entre la música de fondo procedente de la entrada trasera y su reproductor personal de audio que puede ser conectado directamente a la entrada en el panel frontal del dispositivo (con prioridad).

La forma elegante de HomeAMP permite su integración en cualquier entorno. Con sus modernas líneas y colores de los LED que es otro elemento de la decoración. Su sencillo encoder permite el control total de la instalación (pulsar para encender / apagar el dispositivo y para ajustar el volumen).

Un diseño elegante y un dispositivo intuitivo.

INDICADOR LED

La intensidad del LED cambia para indicar el nivel actual del sonido.

TAMAÑO REDUCIDO

Incorpora 1 amplificador de 2 x 20W en 1 caja estándar de electricidad (incluida), facilitando su integración en instalaciones.



2 ENTRADAS DE AUDIO INDEPENDIENTES

Escucha el hilo musical conectado a la parte trasera o bien conecta tu MP3 al conector de entrada delantero.

GRAN SENCILLEZ DE USO

Basta con girar y apretar el encoder central para controlar HomeAMP.



Fuente de alimentación 24V- 1,7A para HomeAMP. (OPCIONAL)

Características

- Amplificador y controlador capaz de ofrecer hasta 2 x 20 W.
- 2 entradas de audio: una en el panel trasero y una en el delantero (Mini-Jack).
- Formas elegantes para una fácil integración en la mayoría de las instalaciones.
- Potenciómetro digital sencillo y ergonómico.
- Información visual: La intensidad del LED indica el nivel de volumen actual.

DATOS TÉCNICOS	Home AMP
Potencia de salida (DC 24 V)	2 x 16 W
Potencia de salida (DC 27 V)	2 x 18 W
Potencia de salida (DC 30 V)	2 x 20 W
Carga mínima	4 Ω
Sensibilidad de entrada	840 mV RMS / -0.79 dBu (24 V) 1 V RMS / 2.2 dBu (30 V)
Ganancia	20 dB
Relación S/R	99 dB
THD + N (4 Ω / 1 kHz / 10 W)	0.08%
THD + N (8 Ω / 1 kHz / 5 W)	0.08%
Conectores panel trasero	1x Euroblock 3 pin (entradas L/R), 2x Euroblock 2 pin (salidas L/R), 1x Euroblock 2 pin (entrada DC)
Conectores panel frontal	1x Encoder (Ganancia de Volumen), 1x Mini-Jack 3.5 mm (entrada)
Indicadores	1Luz indicadora de nivel de Volumen (LED)
Protecciones	Térmica/Cortocircuito con autorecuperación, Inversión polaridad entrada
Alimentación	DC 24 V - 30 V / 1A
Consumo de energía	25 W
Dimensiones (AlxAnxPr)	86 x 86 x 55 mm
Peso	1 kg

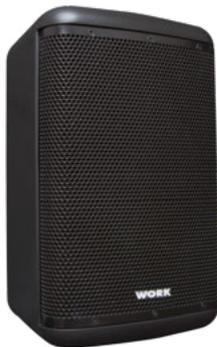
Serie ATHOS

ATHOS 6 - ATHOS 8 - ATHOS 10

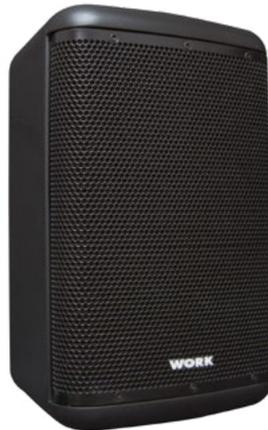


La Serie Athos está compuesta por cajas acústicas pasivas de rango extendido, ideal para aplicaciones en exteriores e interiores donde se requiere sonido de alta calidad. Su rango extendido permite una respuesta en frecuencia entre 90Hz y 20kHz y niveles de presión sonora que van de 118dB SPL a 127dB SPL (Pico).

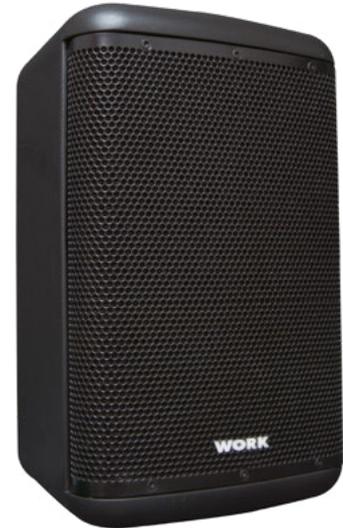
Su diseño permite instalar el dispositivo al aire libre ya que en su panel trasero tiene una conexión estanca que imposibilita la entrada de líquidos. Además, su recinto fabricado en fibra de vidrio puede soportar altas temperaturas, impactos y caídas.



ATHOS 6



ATHOS 8



ATHOS 10



Asa de fijación incluida en todos los modelos.



Todos los modelos de la serie ATHOS están disponibles en dos colores: BLANCO y NEGRO.



Conexión trasera IP54 para protección del cable en exteriores.

FABRICADO EN FIBRA DE VIDRIO

DATOS TÉCNICOS	ATHOS 6	ATHOS 8	ATHOS 10
LF Driver	6.5", 1.5" Bobina móvil	8", 2" Bobina móvil	10", 2.5" Bobina móvil
HF Driver	1" Diafragma de Polímero	1" Diafragma de Polímero	1" Diafragma de Polímero
Impedancia nominal	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Transformador	60 W @ 100 V (30 W @ 70 V)	60 W @ 100 V (30 W @ 70 V)	60 W @ 100 V (30 W @ 70 V)
Potencia soportada	250 W	300 W	400 W
Sensibilidad (2.83v@1m)	91 dB SPL	96 dB SPL	98 dB SPL
SPL Máximo ⁽¹⁾	118 dB SPL	124 dB SPL	127 dB SPL
Rango frecuencia (-10 dB) ⁽²⁾	130 Hz - 20 kHz	96 Hz - 19.4 kHz	90 Hz - 17.2 kHz
Rango frecuencia (-6 dB) ⁽²⁾	145 Hz - 17 kHz	105 Hz - 19 kHz	100 Hz - 15.6 kHz
Cobertura horizontal (-6 dB)	80°	80°	80°
Cobertura vertical (-6 dB)	80°	80°	80°
Filtro paso alto recomendado	Butterworth 24 dB / Oct, 90 Hz	Butterworth 24 dB / Oct, 65 Hz	Butterworth 24 dB / Oct, 65 Hz
Rango IP	IP 54	IP 54	IP 54
Material	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio
Dimensiones	192 x 317 x 179 mm	243 x 385 x 202 mm	300 x 477 x 249 mm
Peso	6 Kg	9.5 Kg	12.5 Kg

(1) Calculado en base a la Potencia Peak y la Sensibilidad.
(2) Campo libre.

Características

- SPL y sensibilidad alta.
- Peso ligero.
- Ideal para restaurantes, bares, terrazas y aplicaciones de exterior.
- Disponible en dos colores: blanco y negro.
- Soporte de fijación incluido.
- Puntos de Rigging.
- Altavoces de alta eficiencia.
- Rejilla frontal robusta alineada con una tela acústicamente transparente para proteger los transductores del polvo y la humedad.
- Asa incluida.

Serie NEO

NEO 3 / 4 / 5 / 6 / 8



Los altavoces de la Serie NEO se asocian a un elegante diseño y sonido de calidad para una perfecta integración en todos tus proyectos. Cinco modelos están disponibles con diferentes potencias y tamaños. Para el ajuste de los requerimientos de la instalación, las cajas acústicas NEO son adecuadas tanto para instalaciones baja impedancia (8 Ω) como para alta (100V). Su soporte para montaje de pared esta especialmente diseñado para la Serie NEO. Permite una rápida y fácil instalación. Los altavoces son fáciles de orientar para abarcar la cobertura deseada. La rejilla de aluminio está diseñada para soportar ambientes húmedos.



Características

- Caja acústica pasiva de 2 vías para instalaciones fijas.
- Disponible en Negro y Blanco.
- Diseño elegante y moderno para una fácil integración.
- Soporte incluido diseñado para un rápido y fácil montaje.
- Adecuado para baja impedancia (8 Ω) y alta impedancia (70/100V) de instalación.



Toda la serie también disponible en color blanco.

DATOS TÉCNICOS	NEO 3	NEO 4	NEO 5	NEO 6	NEO 8
Tipo	Altavoz 1 vía pasivo	Altavoz 2 vías pasivo	Altavoz 2 vías pasivo	Altavoz 2 vías pasivo	Altavoz 2 vías pasivo
Componentes	2,75" woofer	4" woofer + 0,5" TWT	5¼" woofer + 0,5" TWT	6½" woofer + 1" TWT	8" woofer + 1" TWT
Potencia (100 V línea)	10 W (1 kΩ)	16 W (625 Ω) / 8 W (1k25 Ω) / 4 W (2k5 Ω) / 2 W (5 kΩ)	16 W (625 Ω) / 8 W (1k25 Ω) / 4 W (2k5 Ω) / 2 W (5 kΩ)	32 W (312 Ω) / 16 W (625 Ω) / 8 W (1k2 Ω) / 4 W (2k5 Ω)	32 W (312 Ω) / 16 W (625 Ω) / 8 W (1k2 Ω) / 4 W (2k5 Ω)
Potencia (70 V línea)	5 W (980 Ω)	8 W (612 Ω) / 4 W (1k22 Ω) / 2 W (2k45 Ω) / 1 W (4k9 kΩ)	8 W (612 Ω) / 4 W (1k22 Ω) / 2 W (2k45 Ω) / 1 W (4k9 kΩ)	16 W (326 Ω) / 8 W (612 Ω) / 4 W (12k23 Ω) / 2 W (2k45 kΩ)	16 W (326 Ω) / 8 W (612 Ω) / 4 W (12k23 Ω) / 2 W (2k45 kΩ).
Potencia RMS @ 8 Ω	50 W RMS (con 120 Hz HPF)	30 W a 8 Ω	40 W a 8 Ω	60 W a 8 Ω	70 W a 8 Ω
Conector de entrada	Euroblock	Euroblock	Euroblock	Euroblock	Euroblock
Sensibilidad (1W/1m)	87 dB	89 dB	91 dB	92 dB	93 dB
Max SPL	100 dB	103 dB	107 dB	109 dB	111 dB
Respuesta en frecuencia	110 Hz - 20 kHz	70 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	52 Hz -20 kHz
Código de color RAL	RAL 9003 (blanco) /9004 (negro)	RAL 9003 (blanco) /9004 (negro)	RAL 9003 (blanco) /9004 (negro)	RAL 9003 (blanco) /9004 (negro)	RAL 9003 (blanco) /9004 (negro)
Material (recinto)	Plástico de Polipropileno ABS	Plástico de Polipropileno ABS	Plástico de Polipropileno ABS	Plástico de Polipropileno ABS	Plástico de Polipropileno ABS
Material (rejilla)	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Dimensiones (AlxAnxPr)	85 x 95 x 100 mm	148 x 210 x 134 mm	171 x 244 x 166 mm	200 x 290 x 175 mm	260 x 370 x 240 mm
Peso	0,5 kg cada uno	1,95 kg cada uno	2,4 kg cada uno	3,1 kg cada uno	4,95 kg cada uno

Serie NEO

NEO 5 A / NEO 6 A / NEO 8 A



La Serie NEO A está compuesta por 3 modelos autoamplificados que completan esta amplia serie de cajas acústicas. El módulo amplificador de clase D dispone de 2 canales de amplificación, control de tono graves y agudos, entrada RCA, Mini-Jack y salida para un altavoz pasivo (excepto NEO 8 A). Cada modelo se suministra en pareja, incorporando una caja pasiva con cables para la conexión.



NEO 8 A



NEO 6 A



NEO 5 A



Toda la serie también disponible en color blanco

El soporte incluido de pared permite una sencilla y rápida instalación con una rápida orientación en los dos ejes.



Características

- Altavoz de 2 vías diseñados para instalaciones fijas.
- Amplificador de Clase D para una máxima eficiencia energética y un reducido peso.
- Disponible en blanco y Negro.
- Soporte incluido diseñado para un rápido y fácil montaje.
- Cada unidad se suministra en pareja con un altavoz pasivo (excepto NEO 8 A).

DATOS TÉCNICOS	NEO 5 A	NEO 6 A	NEO 8 A
Tipo	Altavoz 2 vías autoamplificado	Altavoz 2 vías autoamplificado	Altavoz 2 vías autoamplificado
Componentes	5¼" woofer + 0,5" TWT	6½" woofer + 1" TWT	8" woofer + 1" TWT
Amplificador de potencia	2 x 25 W en 4 Ω	2 x 30 W en 4 Ω	42 W
Conectores de entrada	RCA - Mini-Jack 3,5 mm / Euroblock	RCA - Mini-Jack 3,5 mm / Euroblock	RCA - Mini-Jack 3,5 mm / Euroblock
Sensibilidad de entrada	1 V / 2.21 dBu	1 V / 2.21 dBu	1 V / 2.21 dBu
Respuesta en frecuencia	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz
Código de color RAL	RAL 9003 (W) / 9004 (B)	RAL 9003 (W) / 9004 (B)	RAL 9003 (W) / 9004 (B)
Material (recinto)	Plástico de Polipropileno ABS	Plástico de Polipropileno ABS	Plástico de Polipropileno ABS
Material (rejilla)	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Alimentación	AC 115/230 V, 60/50 Hz	AC 115/230 V, 60/50 Hz	AC 115/230 V, 60/50 Hz
Dimensiones (Al x An x Pr)	171 x 244 x 166 mm	200 x 290 x 175 mm	260 x 370 x 240 mm
Peso	4.4 kg	5.1 kg	5.46 kg

Serie NEO

NEO 5 ES



Es la versión actualizada de NEO 5A que incorpora la función de apagado automático en ausencia de señal de entrada, consumiendo por debajo de 1W de potencia en estas circunstancias.

Se vende por parejas (caja activa + caja pasiva)

DATOS TÉCNICOS	NEO 5 A ES
Tipo	Altavoz 2 vías autoamplificado
Componentes	5¼" woofer + 0.5" TWT
Potencia del amplificador	2 x 25 W en 4 Ω
Conectores de entrada	RCA - Mini-Jack 3,5 mm / Euroblock
Sensibilidad de entrada	1 V / 2,21 dBu
Respuesta en frecuencia	60 Hz -20 kHz
Código de color RAL	RAL 9003 (W) / 9004 (B)
Material (recinto)	Plástico de Polipropileno ABS
Material (rejilla)	Aluminio
Alimentación	AC 115/230 V, 60/50 Hz
Dimensiones (Al x An x Pr)	171 x 244 x 166 mm
Peso	4.4 kg

AUTO-OFF



También disponible en color Negro

NEO 5 IP



Es la versión waterproof de NEO 5. Gracias a su elevado rango IP (IP65) puede adaptarse a instalaciones de exterior.

Se vende por parejas (dos cajas pasivas)



DATOS TÉCNICOS	NEO 5 IP
Tipo	Altavoz 2 vías pasivo
Componentes	5¼" woofer + 0.5" TWT
Potencia (100 V línea)	16 W (625 Ω) / 8 W (1k25 Ω) / 4 W (2k5 Ω) / 2 W (5 kΩ)
(*) Potencia (70 V línea)	8 W (612 Ω) / 4 W (1k22 Ω) / 2 W (2k45 Ω) / 1 W (4k9 kΩ)
Potencia (8 Ω)	40 W
Conector de entrada	Manguera multiconexión con diferentes niveles de potencia
Sensibilidad (1W/1m)	91 dB
Max SPL	107 dB
Respuesta en frecuencia	60 Hz - 20 kHz
Código de color RAL	RAL 9003 (blanco) / 9004 (negro)
Material (recinto)	Plástico de Polipropileno ABS
Material (rejilla)	Aluminio
Dimensiones (AlxAnxPr)	171 x 244 x 166 mm
Peso	2,4 kg cada uno



También disponible en color Negro

NEO 5A BT



Altavoz con unas características realmente interesantes, gracias a su amplificador clase D de dos canales, sus controles de tono y sus conexiones RCA, Mini Jack, salidas para un altavoz pasivo y conexión Bluetooth. La función principal de este modelo es la integración bajo el protocolo Bluetooth, el cual permite la recepción de archivos de audio provenientes de dispositivos externos como smartphones, tablets y ordenadores.

DATOS TÉCNICOS	NEO 5A BT
Tipo	Altavoz autoamplificado de dos vías
Elementos	5,25" woofer + 0.5" twitter
Potencia del amplificador	2 x 25 W @ 4 Ω
Conectores de entrada	RCA - Mini-Jack 3.5mm / Euroblock
Sensibilidad de entrada	0.44 V / -5 dBu
Respuesta de frecuencia	94 Hz - 20 kHz
Código de color RAL	RAL 9003 (W) / 9004 (B)
Material (recinto)	Plástico de Polipropileno ABS
Material (rejilla)	Aluminio
Alimentación	AC 115/230V - 50/60 Hz
Dimensiones	171 x 244 x 166 mm
Peso	4.4kg

BLUETOOTH



También disponible en color Negro

NEO SET 100 BT

NEO S8 A 2.1 + NEO 3 S



BLUETOOTH

Ahora los instaladores tienen un nuevo aliado para sus instalaciones y proyectos residenciales. El nuevo NEO SET 100 BT es un elegante sistema de audio con conexión bluetooth que permite crear una atmósfera perfecta. El set está compuesto por dos altavoces de instalación todos rango NEO 3 S y un NEO S8 A 2.1 actuando como subwoofer amplificado.

El concepto y diseño de NEO SET 100 hacen posible integrar este sistema en cualquier proyecto. Incluye controles de volumen independientes y la posibilidad de configurar la frecuencia del crossover, adaptando el sistema al tipo específico de fuente sonora.

El set está disponible en colores blanco y negro y se vende en un atractivo packaging para usuarios finales.



NEO 3 S W (Blanca)



NEO 3 S B (Negra)



SET NEO 100 BT BLANCO

Características

NEO 3 S

- Altavoces full range diseñados para instalaciones fijas.
- 50W R.M.S. @ 8ohm.
- Protección incorporada ante sobrecarga.
- Rejilla de aluminio.
- Soporte de pared fabricado en plástico con sistema de rápido montaje(incluido).
- El soporte permite girar el altavoz en ambos ejes.
- Terminales Euroblock para una rápida conexión.

NEO S8 A 2.1

- Subwoofer autoamplificado.
- Entrada desbalanceada de nivel LINE.
- Woofer de 8" con doble bobina
- Potencia del ampl.: 40W (Subwoofer) + (20W+20W satélites).
- Conexión Bluetooth
- Controles de volumen Master y subwoofer separados.
- Ajuste de la frecuencia del crossover (50 Hz-150 Hz).
- Alimentación seleccionable AC 115V/230V.
- Fabricado en madera MDF.
- Asa de fijación (vertical/horizontal).

DATOS TÉCNICOS	NEO S8 A 2.1
Elementos	8" Subwoofer autoamplificado
Tipo	Doble bobina
Impedancia	22 kΩ (entrada línea)
Máx. nivel de entrada	0,775V RMS (entrada línea)
AMPLIFICADOR	
Potencia de salida	40W RMS (Subwoofer) + (20W+20W satélites)
Respuesta en frecuencia	35 Hz - 20 kHz
Frecuencia del crossover	50 Hz - 200 Hz (seleccionada)
Alimentación	AC 115V / 230V (seleccionada)
Conectores	RCA (entradas desbal. L - R)
Sistema de fijación	Asa de fijación horizontal/vertical (intercambiable)
Material	Madera MDF
Colores	Blanco y negro
Dimensiones	520 x 400 x 130 mm
Peso	9.6 kg

DATOS TÉCNICOS	NEO 3 S
Elementos	2.75" Woofer
Potencia	50W RMS (8Ω) con protección ante sobrecarga
Respuesta de frecuencia	110 Hz - 20 Khz
Sensibilidad	87 dB (1W/1m)
Max SPL	100 dB (1m)
Material (recinto)	Plástico ABS
Material (rejilla)	Aluminio
Rango IP	IP 45
Tipo de conexión	Terminal Euroblock 2 pin
Acabado	RAL 9003 (W) / RAL 9004 (B)
Dimensiones	95 x 85 x 100 mm
Peso	0,5 kg. (cada uno)

Serie NEO

NEO S8 A



Es el perfecto complemento para los altavoces de la Serie NEO. Es un subwoofer autoamplificado con entradas balanceadas que se integra en casi cualquier instalación gracias a su elegante diseño ultrafino. Puede ser colgado verticalmente y horizontalmente en la pared y es posible ocultarlo con una simple pintura.

Incorpora entradas de señal balanceada (mediante bloque de terminales) y entrada de nivel alto procedente de un amplificador. Así mismo es posible controlar la ganancia y la frecuencia de corte con un valor entre 50 y 150 Hz. Su asa trasera de 2 posiciones permite fijar el subwoofer tanto vertical como horizontalmente.



Módulo amplificador con entradas balanceadas y controles de frecuencia de corte y ganancia.

Características

- Se puede utilizar en posición vertical u horizontal.
- Diseño ultrafino elegante y fácil de ocultar.
- Perfecto complemento para los altavoces NEO.
- Entradas balanceadas.
- Disponible en blanco y negro.

DATOS TÉCNICOS	NEO S8 A
Tipo	Subwoofer autoamplificado
Elementos	8" woofer
Entrada LINE Impedancia de entrada	22 KΩ
Entrada LINE Max. nivel de entrada	0.775 V rms (0 dBu)
Entrada HI LEVEL Impedancia de entrada	240 Ω
Entrada HI LEVEL Max. nivel de entrada	15 V rms @ 80 Hz
Potencia del amplificador	100 W
Max. SPL	100 dB
Respuesta en frecuencia	40 Hz -160 Hz
Frecuencia del crossover	50 Hz a 150 Hz (seleccionable)
Material (recinto)	Madera MDF
Dimensiones (Al x An x Pr)	520 x 400 x 130 mm
Peso	8,5 kg

STUDIO 40 A

STUDIO 40 A



STUDIO 40 A son unos altavoces de instalación que consisten en una pareja con un elemento autoamplificado y otro pasivo. La potencia del módulo amplificador es de 2x20W.

Incorporando entrada L/R desbalanceada por RCA y balanceada con minijack, además de controles de volumen y 2 de tono junto con un selector mono/estéreo de acuerdo a las necesidades de la instalación. Unos terminales Euroblock permiten conectar la caja pasiva a la salida del amplificador para completar el conjunto.

Su configuración en 2 vías, con un woofer de 6" respectivamente, lo hacen adecuado para la sonorización de espacios tales como pubs, bares, salas de reunión, oficinas e incluso en el ámbito doméstico.



STUDIO 40 A

Toda la serie disponible en color blanco y negro



Cada set consiste en un modelo activo y uno pasivo

Características

- Altavoz autoamplificado de 2 vías para galerías y salas de conferencias
- Amplio ángulo de dispersión (60°x90°).
- Selector de modo: Mono y Estéreo.
- Controles de tono graves y agudos.
- Disponible en blanco y negro.
- Peso ligero y diseño compacto.
- Reforzado con protección ABS de alta resistencia.
- Soporte incluido diseñado para un rápido y fácil montaje.

DATOS TÉCNICOS	CAJA ACTIVA	CAJA PASIVA
Tipo	Altavoz autoamplificado de 2 vías	Altavoz pasivo 2 vías
Elementos	6.5" woofer + 1" TWT	6.5" woofer + 1" TWT
Amplificador de potencia	2 x 20 W a 8 Ω	.....
Conectores de entrada	RCA - Mini-Jack 3.5 mm / Binding post	Binding post
Sensibilidad de entrada	1 V / 2,21 dBu	.....
Respuesta en frecuencia	60 Hz - 16 kHz	70 Hz - 20 kHz
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal	Metal
Alimentación	AC 115/230 V, 60/50 Hz	.....
Dimensiones (AlxAnxPr)	225 x 300 x 200 mm	225 x 300 x 200 mm
Peso	6.2 kg	4.8 kg

MONITOR 3T MKII

MONITOR 3T MKII



MONITOR 3T MKII consiste en una pareja de altavoces de instalación que funcionan en aplicaciones de línea de 70 / 100V. Dispone de un conmutador para seleccionar las tomas de potencia (hasta 20W) y la posición 8 ohm.

Ambos dispositivos incorporan un woofer de 4" y un tweeter de 1/2". Fabricados en plástico ABS, disponen de rejilla metálica y asa de fijación incluida.

Este modelo está disponible en dos acabados: blanco y negro.



Características

- Caja acústica de instalación.
- Línea 70/100V y 8 ohm.
- 20W potencia máxima de salida.
- Woofer de 4" + tweeter de 1/2" (cada caja acústica).
- Fabricado en plástico ABS.
- Asa de fijación incluida.
- Disponible en color blanco y negro.

DATOS TÉCNICOS	MONITOR 3T MKII
Elementos	woofer de 4" + 1/2" tweeter
Potencias 100 V	20 W, 10 W, 5 W
Potencia 70 V	20 W, 10 W, 5 W, 2.5 W
Potencia de salida 8 Ω	20 W
Respuesta en frecuencia	150 Hz - 20 kHz
Sensibilidad	86 dB
Máx. SPL	102 dB
Conectores de entrada	2 x terminal
Dimensiones (An x Al x Pr)	198 x 151 x 127 mm
Peso	1.98 kg

MONITOR 3T AM

MONITOR 3T AM



MONITOR 3T AM consiste en una pareja de altavoces de instalación, uno de ellos amplificado y el otro pasivo. La unidad activa integra el amplificador de 2x20W RMS, ganancia y 2 controles de tono, así como entrada auxiliar de nivel LINE y contactos de salida para el conexionado de la unidad pasiva.

Ambos dispositivos integran un altavoz de 5" y un tweeter de 1/2". Fabricados en plástico ABS, disponen de rejilla metálica y asa de fijación incluida.

Este modelo está disponible en dos acabados: Negro y blanco.



Toda la serie disponible en color blanco y negro



Disponible en color blanco y negro

Características

- Sistema de altavoces de instalación compuesto por 1x autoamplificado + 1x pasivo.
- Amplificador de potencia 2x 20W RMS.
- Woofer de 5" + tweeter de 1/2" (cada altavoz).
- 2 controles de tono.
- Fabricado en plástico ABS.
- Asa de fijación incluida.
- Disponible en color blanco y negro.

DATOS TÉCNICOS	MONITOR 3T AM
Alimentación	AC 110 - 220 V 50-60 Hz
Elementos	woofer de 5" + 1/2" tweeter
Amplificador	2 x 20 W RMS
Respuesta en frecuencia	85 Hz - 20 kHz
Sensibilidad	87 dB
Máx. SPL	103 dB
Conectores de entrada	AUX (2x RCA)
Conectores de salida	2 x terminal
Controles	Volumen master + 2 x controles de tono (Bass + Treble)
Dimensiones (An x Al x Pr)	238 x 170 x 160 mm
Peso	2.23 kg

Serie WND

WND 6 / WND 8



Gracias a su diseño trapezoidal y distribución interna de los altavoces, los WND pueden ser usados tanto como proyectores comerciales o agrupados formando un cluster. Disponen de 2 altavoces y 1 tweeter que proporcionan una amplia dispersión sonora. Su combinación proporciona una excelente mezcla de frecuencias en la salida, un sonido equilibrado a cortas distancias y una notable respuesta en frecuencias medias.

También hay disponible una versión autoamplificada de cada modelo: WND 6 A y WND 8 A. Ambos disponen de un control de volumen master así como entradas balanceadas con conectores Combi XLR y Euroblock. Teniendo en cuenta su forma y los 2 colores disponibles (blanco y negro), las cajas acústicas WND son muy adecuadas para aplicaciones de audio comercial, proporcionando flexibilidad y calidad de sonido.



WND 8 W
WND 8 A W

WND 6 W
WND 6 A W

WND 6 B
WND 6 A B

WND 8 B
WND 8 A B

Características

- Versátiles cajas acústicas trapezoidales de 2 vías.
- Disponible versión pasiva y autoamplificada.
- Excelente mezcla de frecuencia en la salida.
- Sonido bien equilibrado para cortas distancias.
- Disponibles en blanco y negro.



Panel trasero del modelo amplificado.



Accesorio Metálico ACB-1



Soporte STB-10



Soporte STB-5



***Soportes
STB-6B
STB-6W
STB-8B
STB-8W**



WND 8A B



WND 6 B

DATOS TÉCNICOS	WND 6	WND 8
Tipo	Altavoz trapezoidal	Altavoz trapezoidal
Elementos	2 x 6,5" woofer + 1.35" TWT	2 x 8" woofer + 1.35" TWT
Potencia soportada	400 W	500 W
Impedancia	8 Ω	8 Ω
Conectores de entrada	2 x XLN4	2 x XLN4
Sensibilidad	93 dB @ 1W/1m	95 dB @ 1W/1m
Max SPL	119 dB	122 dB
Respuesta en frecuencia	68 Hz - 18 kHz	54 Hz - 18 kHz
Dispersión (H x V)	120° x 60°	100° x 50°
Material (recinto)	Madera MDF	Madera MDF
Material (rejilla)	Hierro	Hierro
Dimensiones (An x Al x Pr)	215 x 610 x 220 mm	260 x 700 x 270 mm
Peso	13.3 kg	17.4 kg

DATOS TÉCNICOS	WND 6A	WND 8A
Tipo	Altavoz 2 vías autoamplificado	Altavoz 2 vías autoamplificado
Elementos	2 x 6,5" woofer + 1.35" TWT	2 x 8" woofer + 1,35" TWT
Potencia del amplificador	400 W	400 W
Conectores de entrada	Combi + Euroblock	Combi + Euroblock
Sensibilidad de entrada	200 mV (desbalanceada) 100 mV (balanceada)	200 mV (desbalanceada) 100 mV (balanceada)
Respuesta en frecuencia	68 Hz - 18 kHz	54 Hz - 18 kHz
Dispersión (H x V)	120° x 60°	100° x 50°
Material (housing)	Madera MDF	Madera MDF
Material (rejilla)	Hierro	Hierro
Alimentación	AC 115 - 230 V	AC 115 - 230 V
Dimensiones (An x Al x Pr)	215 x 610 x 220 mm	260 x 700 x 270 mm
Peso	15.90 kg	20.70 kg

Serie ARQ

ARQ 16 / ARQ 18 / ARQ 25



El diseño de la serie ARQ está basado en las observaciones de instaladores, teniendo muy en cuenta todos los aspectos que consideran importantes en instalaciones fijas que incorporan altavoces de instalación de mediana potencia.

Apropiado para instalaciones de baja impedancia y línea 100 V. Una de las principales ventajas de la serie ARQ es su transformador integrado: Las cajas acústicas ARQ pueden ser conectadas directamente tanto en instalaciones de baja impedancia como de línea 100 V. No es necesario adquirir ningún accesorio para ello. Un conmutador permite la conexión a la entrada de baja impedancia sin pasar por el transformador.



ARQ 16

ARQ 25

ARQ 18

Características

- Cajas acústicas diseñadas para instalaciones fijas.
- Disponibles en colores blanco y negro.
- Elegantes y de diseño minimalista.
- Estricta selección de los componentes.
- Transformador integrado para su uso tanto con bajas impedancia como con instalaciones de 100 V.
- Interruptor para conectar cargas de baja impedancia directamente a través del transformador.
- Fáciles de instalar: Diferentes posiciones de instalación.
- Fabricados en contrachapado de gran calidad.
- Toda la serie disponible también en negro.

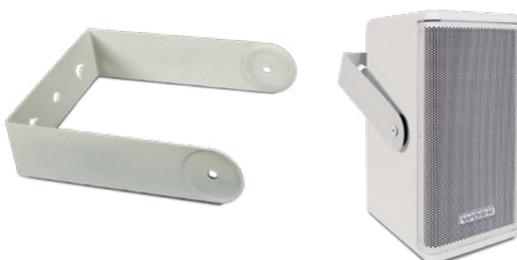
SOPORTES ARQ



Vertical

STA 5VB (vertical ARQ 25).
STA 5VW (vertical ARQ 25).
STA 6VB (vertical ARQ 16).
STA 6VW (vertical ARQ 16).
STA 8VB (vertical ARQ 18).
STA 8VW (vertical ARQ 18).

Soportes para la serie ARQ disponible en color blanco y negro.



Horizontal

STA 5HB (Horizontal ARQ 25).
STA 5HW (Horizontal ARQ 25).
STA 6HB (Horizontal ARQ 16).
STA 6HW (Horizontal ARQ 16).
STA 8HB (Horizontal ARQ 18).
STA 8HW (Horizontal ARQ 18).

Soportes para la serie ARQ disponible en color blanco y negro.



ARQ 16

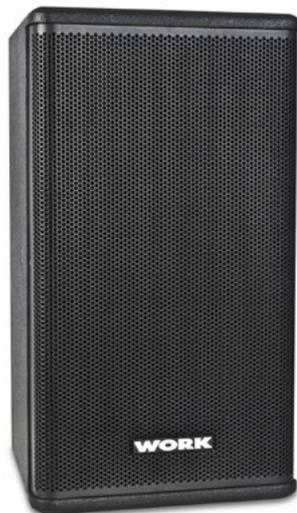


8 Ω / 100 V

DATOS TÉCNICOS	ARQ 16
Tipo	Altavoz de 2 vías pasivo
Elementos	6 1/2" woofer + 1" driver de compresión
Impedancia	8 Ω
Potencia (Línea 100 V):	40 W (250 Ω) / 20 W (500 Ω)
(*) Potencia (Línea 70 V):	20 W (245 Ω) / 10 W (490 Ω)
Potencia (baja impedancia)	160 W
Conectores entrada	Terminales (tornillo)
Sensibilidad	86 dB (1 W @ 1 m)
Max SPL	105 dB
Respuesta en frecuencia	75 Hz - 20 kHz
Dispersión (HxV)	90° x 60°
Material (recinto)	Madera contrachapada
Material (rejilla)	Metal
Dimensiones (AlxAnxPr)	370 x 198,5 x 255 mm
Peso	7.1 kg

(*) La potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100 V. En el caso de instalación en línea de 70 V cada toma de potencia se corresponde con la mitad del valor.

ARQ 18



8 Ω / 100 V

DATOS TÉCNICOS	ARQ 18
Tipo	Altavoz de 2 vías pasivo.
Elementos	8" woofer + 1" compresión driver.
Impedancia	8 Ω.
Potencia (Línea 100 V)	40 W (250 Ω) / 20 W (500 Ω).
(*) Potencia (Línea 70 V)	20 W (245 Ω) / 10 W (490 Ω).
Potencia (baja impedancia)	240 W.
Conectores de entrada	Terminales (tornillo)
Sensibilidad	87 dB (1 W @ 1 m)
Max SPL	108 dB
Respuesta en frecuencia	70 Hz - 20 kHz
Dispersión (HxV)	90° x 60°
Material (recinto)	Madera contrachapada
Material (rejilla)	Metal
Dimensiones (AlxAnxPr)	425 x 242,5 x 260 mm
Peso	9.2 kg

(*) La potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100 V. En el caso de instalación en línea de 70 V cada toma de potencia se corresponde con la mitad del valor.

ARQ 25



16 Ω / 100 V

DATOS TÉCNICOS	ARQ 25
Tipo	Altavoz de 2 vías pasivo
Elementos	2 x 5 1/4" woofer + 1" TWT
Impedancia	16 Ω
Potencia (Línea 100 V)	40 W (250 Ω) / 20 W (500 Ω)
(*) Potencia (Línea 70 V)	20 W (245 Ω) / 10 W (490 Ω)
Potencia (baja impedancia)	240 W
Conectores de entrada	Terminales (tornillo)
Sensibilidad	87 dB (1 W @ 1 m)
Max SPL	108 dB
Respuesta en frecuencia	95 Hz - 20 kHz
Dispersión (HxV)	60° x 60°
Material (recinto)	Madera contrachapada
Material (rejilla)	Metal
Dimensiones (AlxAnxPr)	450 x 177,5 x 202 mm
Peso	7.2 kg

(*) La potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100 V. En el caso de instalación en línea de 70 V cada toma de potencia se corresponde con la mitad del valor.

Serie UDA

UDA 8 - UDA 16



La serie UDA está formada por un conjunto de columnas pasivas de rango completo y gran rendimiento que usan la técnica de atenuación en frecuencia y que proporcionan inteligibilidad de palabra y claridad musical en entornos acústicos complejos tales como centros comerciales, lugares de culto, restaurantes, palacios de congresos, hoteles, aeropuertos, estaciones de tren, piscinas, auditorios o museos; lugares en los cuales las superficies reflectantes crean un campo sonoro reverberante.

Todas las columnas de la serie incorporan un filtro pasivo con una configuración exclusiva IST (Interdependent Shading Technology) que mantiene constante la relación longitud de onda tamaño de columna, con lo cual se obtiene una cobertura vertical controlada de 20° en vertical dentro del margen de frecuencias de la voz. Esto hace que la serie UDA sea apropiada para instalarla en lugares con reflexiones problemáticas y donde la inteligibilidad de la palabra sea primordial.

El estrecho recinto de aluminio extruido ha sido diseñado para una integración visual perfecta en todos los lugares y está disponible en acabado negro o blanco. La rejilla también está hecha de aluminio y cubierta internamente con un tejido protector repelente al agua que evita que las salpicaduras y el polvo dañen los transductores, con un rango IP 65. Con cada unidad se incluye un accesorio de montaje en pared que permite orientar la columna +/- 90° hacia los lados y de 0° a 10° hacia abajo o hacia arriba en pasos de dos grados.

Cada unidad se puede conectar al bloque de terminales de entrada o a un Speakon NL4. Las conexiones están protegidas por una cubierta metálica resistente a la intemperie con un prensaestopas en la parte inferior que evita que el agua o la humedad provoquen un cortocircuito.

El accesorio UDA TL (no incluido) permite la conexión de las columnas UDA a alta impedancia. Integra un transformador de alta calidad de 120Wrms @ 100V de línea (60Wrms @ 70V) que lo hace adecuado para instalaciones donde se necesitan largas tiradas de cable.

Los presets de ajuste están disponibles para mejorar el balance de frecuencias y la inteligibilidad.



UDA 8

Características

- Serie de columnas pasivas.
- Adecuadas para entornos reverberantes.
- 20° de cobertura vertical, 140° de cobertura horizontal.
- Diseño elegante y visualmente discreto.
- Recinto de aluminio extruido.
- Disponible para baja y alta impedancia.
- Colores disponibles: blanco y negro.

DATOS TÉCNICOS	UDA 8
Transductores	8 x 2.75" Diámetro
Impedancia Nominal	8 Ω
Impedancia Mínima	8.6 Ω @ 595 Hz
Potencia RMS (1)	100 W (28.3V rms)
Potencia de Programa (2)	200 W
Potencia de Pico (3)	400 W (56.6V peak)
Sensibilidad (2.83V @1m)	93 dB SPL
SPL de Pico (4)	119 dB SPL
Margen de Frecuencias (5)	150Hz a 23KHz (-10dB) 170Hz a 20kHz (-6dB)
Altas Frecuencias	Centro
Filtro Paso Alto Recomendado	Butterworth 24dB/Oct, 100Hz
Cobertura Horizontal (-6dB)	140°
Cobertura Vertical (-6dB)	20°
Rango IP	IP 65
Recinto	Aluminio
Reja	Aluminio, resistente al agua
Conectores	Speakon y terminales
Color	Blanco o negro
Rigging	Accesorio de montaje en pared Wall 16. +/-90° horizontal y de 0° a 10° hacia abajo o hacia arriba, en pasos de dos grados
Dimensiones (Al x An x Pr)	575x104x116 mm
Peso Neto	5.1Kg
Accesorios Incluidos	Accesorio de montaje en pared Wall 16
Accesorios Opcionales	UDA TL

(1) Basado en un test de potencia de 2h con ruido rosa, 6dB de factor de cresta, IEC filtrada (2) Por convención, 3dB más que la potencia RMS (3) Corresponde al factor de cresta para el test descrito en 1 (4) Calculado en base a la Potencia Peak y la Sensibilidad (5) Campo libre

Serie UDA



DATOS TÉCNICOS	UDA 16
Transductores	16 x 2.75" Diámetro
Impedancia Nominal	8 Ω
Impedancia Mínima	5.8 Ω @ 3650 Hz
Potencia RMS (1)	200 W (40V rms)
Potencia de Programa (2)	400 W
Potencia de Pico (3)	800 W (80V peak)
Sensibilidad (2.83V @1m)	94 dB SPL
SPL de Pico (4)	123 db SPL
Margen de Frecuencias (5)	130Hz a 23Khz (-10dB) 150Hz a 20KHz (-6dB)
Altas Frecuencias	Top (extremo opuesto al logotipo "WORK")
Filtro Paso Alto Recomendado	Butterworth 24dB/Oct, 100Hz
Cobertura Horizontal (-6dB)	140°
Cobertura Vertical (-6dB)	20°
Rango IP	IP 65
Recinto	Aluminio
Reja	Aluminio, resistente al agua
Conectores	Speakon y terminales
Color	Blanco o negro
Rigging	Accesorio de montaje en pared Wall 16, +/-90° horizontal y de 0° a 10° hacia abajo o hacia arriba, en pasos de dos grados
Dimensiones (Al x An x Pr)	1145x104x116 mm
Peso Neto	11.2Kg
Accesorios Incluidos	Accesorio de montaje en pared Wall 16
Accesorios Opcionales	UDA TL

(1) Basado en un test de potencia de 2h con ruido rosa, 6dB de factor de cresta, IEC filtrada (2) Por convención, 3dB más que la potencia RMS (3) Corresponde al factor de cresta para el test descrito en 1 (4) Calculado en base a la Potencia Peak y la Sensibilidad (5) Campo libre



WALL 16

Accesorio de fijación para los sistemas UDA.
INCLUIDO.



UDA 16

UDA TL

Transformador para conversión de baja a alta impedancia. Permite el conexionado de UDA 8 y UDA 16 a un amplificador de línea 100V. Diseñado para integrarse perfectamente en una instalación con UDA 8 y UDA 16 aprovechando el mismo carril de sujeción. Conexionado mediante terminales.



DATOS TÉCNICOS	UDA TL
Potencia (70V / 100V)	60 W - 70V 120W - 100V
Dimensiones (AlxAnxPr)	105 x 150 x 112 mm
Peso	3.1 kg



Serie CS

CS 206 / CS 210 / CS 214



La serie CS cuenta con tres columnas de sonorización diseñadas para la difusión de audio en iglesias, estaciones de tren y cualquier otro lugar donde la claridad del mensaje sea esencial, incluso con una gran dispersión de audio.

Los tres modelos pueden montarse en cualquier instalación de línea 100V. Incluyen un selector de potencia para ajustar la salida a los requerimientos de la instalación. Fabricadas en aluminio, poseen un alto Rango IP (IP 66) lo que aumenta sus posibilidades, ya que los hace también apropiadas para aplicaciones al aire libre.



Accesorios incorporados



Características

- Columnas de sonorización con amplia difusión de audio.
- Diseñadas para que el mensaje se perciba con claridad.
- Apropriadadas para instalaciones de alta impedancia (Línea 100 V).
- Especialmente apropiadas para iglesias, estaciones de tren y colegios.
- Alto Rango IP (IP 66) para su uso al aire libre.

DATOS TÉCNICOS	CS 206	CS 210	CS 214
Tipo	Columna de sonorización	Columna de sonorización	Columna de sonorización
Elementos	6 x 2" woofer + 1" TWT	10 x 2" woofer + 1" TWT	14 x 2" woofer + 1" TWT
Potencia (Línea 100 V)	30 W (333 Ω) / 15 W (666 Ω) / 7,5 W (1k3 Ω)	30 W (333 Ω) / 15 W (666 Ω) / 7,5 W (1k3 Ω)	30 W (333 Ω) / 15 W (666 Ω) / 7,5 W (1k3 Ω)
(*) Potencia (Línea 70 V)	15 W (326 Ω) / 7,5 W (653 Ω) / 3,75 W (1k3 Ω)	15 W (326 Ω) / 7,5 W (653 Ω) / 3,75 W (1k3 Ω)	15 W (326 Ω) / 7,5 W (653 Ω) / 3,75 W (1k3 Ω)
Respuesta en frecuencia	180 Hz - 18 kHz	180 Hz - 18 kHz	180 Hz - 18 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	91 dB	91 dB	91 dB
Max. SPL	105 dB	105 dB	105 dB
Dispersión (H/V)	165° / 55°	165° / 50°	165° / 75°
Rango IP	IP 66	IP 66	IP 66
Código de color RAL	9010	9010	9010
Material (recinto)	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material (rejilla)	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Dimensiones (Al x An x Pr)	506 x 75 x 70 mm	721 x 75 x 70 mm	937 x 75 x 70 mm
Peso	2.2 kg	3.1 kg	3.9 kg

(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.

CSV 321

CSV 321



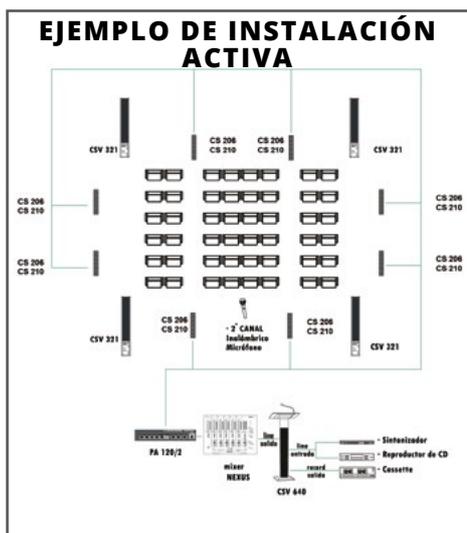
Es una columna amplificada de 20 W con receptor VHF para micrófono inalámbrico incluido. El circuito de amplificador incorpora 2 entradas de micro/line y 1 AUX con sus propios controles de volumen y tono. Dispone de salida de grabación y vúmetro con LEDs. Fabricado en aluminio extruido y rejilla frontal metálica. Este sistema está diseñado para su uso en salas de conferencias, iglesias u otras áreas públicas. Para ello incorpora 4 altavoces de amplio rango y tweeter, permitiendo obtener un sonido muy claro y diáfano.

Gracias a sus características, es posible configurar una instalación sólo con este tipo de altavoz o usar un sistema CSV 640 como unidad principal y conectar cierto número de CSV 321, dependiendo del tipo de instalación o características de la sala.

Micrófono de mano incorporado.



Entrada AUX con 4 posiciones de selección de atenuación.



DATOS TÉCNICOS	CSV 321
Componentes:	4x5" woofer + 2 x TWT
Potencia:	20 W
Resp. en frecuencia:	100 Hz - 16Khz
Relación S/N:	45 dB
Rango IP:	44
Alimentación:	AC 220 V DC 12 V
Peso:	9 kg

CSV 640

CSV 640



Es una columna de sonorización autoamplificada diseñada para conferencias, reuniones y la enseñanza.

Dispone de 4 altavoces todo rango, proporcionando hasta 40 W de potencia. Incorpora una serie de entradas: 2 Mic, 1 Line y 1 Aux (con 4 posiciones de sensibilidad y control tono / volumen). Uno de las entradas de micrófono está situada cerca del flexo (micrófono incluido). Dispone de una salida de grabación, así como conexión directa a altavoces externos. Dispone OPCIONALMENTE de un sistema de micrófonía inalámbrica en la banda VHF.



2 entradas Mic, 1 entrada Line y 1 entrada Aux con su propio control de volumen y sonido.



Base estable.



Características

- Columna de sonorización autoamplificada para conferencias, reuniones y enseñanza.
- Micrófono y flexo incluidos.
- Selector de cuatro posiciones con control individual de volumen y tono.
- Módulo inalámbrico VHF opcional.

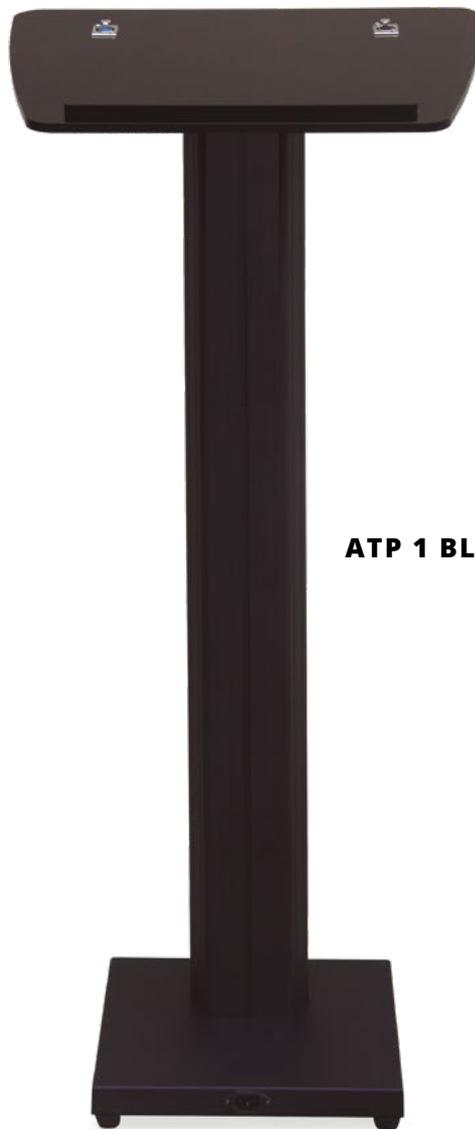
DATOS TÉCNICOS	CSV 640
Tipo	Columna de sonorización autoamplificada
Elementos	4 x 6" woofer + 2 x TWT
Potencia de salida	40 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	100 Hz - 16 kHz
Sensibilidad de entrada/ impedancia	
Mic 1	- 50 dB / 680 Ω
Mic 2	- 55 dB / 600 Ω
Line	- 20 dB / 50 kΩ
Aux 1	- 20 dB / 10 kΩ
Aux 2	- 15 dB / 30 kΩ
Aux 3	- 10 dB / 50 kΩ
Aux 4	- 3 dB / 80 kΩ
Max. SPL	110 dB
THD	0.5%
Relación S/N	45 dB
Código de color RAL	9016
Material (recinto)	Metal
Material (rejilla)	Metal
Alimentación	AC 220 V / DC12 V
Dimensiones	1314,5 x 580 x 420 mm
Peso	19 kg

ATP 1

ATP 1



Atril compuesto de columna de aluminio y pupitre de metacrilato, puede integrarse en salas de conferencias, showroom, reuniones, aulas de enseñanza etc.



ATP 1 BLACK



ATP 1 WHITE



RACK ATRIL

FLIGHTCASE de transporte OPCIONAL con capacidad para un atril.

Características

- Atril compuesto de columna de aluminio y pupitre de metacrilato.
- Conexionado para lámpara y micrófono.
- Colores disponibles: Blanco y negro.
- Dimensiones base: 310 x 320 mm.
- Dimensiones altura máxima: 1050 mm.
- Peso: 9.2Kg

Serie ARC MKII

ARC SUB 10 MKII / ARC SUB 12 MKII

ARC SUB 10 MKII y ARC SUB 12 MKII son subwoofers autoamplificados que integran un amplificador de potencia de 150W y 200W respectivamente.

El amplificador cuenta con varios controles, lo que permite configurar parámetros como la ganancia de salida, realizador de graves, frecuencia del crossover o inversión de fase. La función Standby incorporada ofrece la posibilidad de apagar el amplificador en ausencia de entrada de audio.

Incorporan 2 tipos de entrada: entrada mono LINE full-range y entrada de Nivel Alto estéreo (High Level stereo) para conexión directa entre amplificadores externos y el sistema de satélites.

Su diseño robusto, acabado elegante (en madera de alta densidad) y su forma, son muy adecuados en los sistemas de refuerzo como salas de conferencias, escuelas o instalaciones de cine en casa.



Vista trasera.



ARC SUB 10 MKII

ARC SUB 12 MKII

Características

- Subwoofer autoamplificado de 150W (ARC SUB 10 MKII) y 200W (ARC SUB 12 MKII).
- Adecuado para sistemas de refuerzo de bajos.
- Función Standby (encendido automático al recibir señal de audio) (solo ARC SUB 12- MKII).
- Entradas full-range y de alto nivel para diferentes requisitos de instalación.
- Fabricado en madera de alta densidad.
- Varios parámetros de configuración.

DATOS TÉCNICOS	ARC SUB 10 MKII	ARC SUB 12 MKII
Altavoz	Woofer 10"	Woofer 12"
Amplificador (Potencia de salida)	150 W @ 4Ω	200 W @ 4Ω
Sensibilidad	Line: 500 mV High Level: 8V	
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 200 Hz	35 Hz - 200 Hz
Rango del crossover	Entre 50 Hz - 150 Hz (seleccionable)	
Realizador de graves	Hasta +6 dB de ganancia (50 Hz)	
Inversor de fase	Desde 0° a 180° (seleccionable)	
Conexiones	RCA: Entradas y salidas full-range o mono subwoofer LINE Banana: Entradas y salidas High Level estéreo	
Alimentación	230V Ac - 50/60 Hz	
Dimensiones (An x Al x Pr)	345 x 325 x 394 mm	380 x 400 x 434 mm
Peso	16.5 Kg	24.2 Kg

Serie K



Serie K



Diseñados para aplicaciones de audio comercial, estos tres altavoces de techo disponen de un transductor fabricado en kevlar, obteniendo un alto rendimiento en inteligibilidad de palabra y claridad musical.

Su selector de potencia, lo hace adaptarse a instalaciones de alta impedancia (con varias posiciones dependiendo del modelo), e instalaciones de baja impedancia.

El cuerpo del altavoz está fabricado en plástico ABS y su rejilla metálica, que se fija mediante imanes, cubre la práctica totalidad del altavoz, configurando un elemento discreto en cualquier instalación.



IC 5K PRO



IC 6K PRO



IC 8K PRO



Trasera IC 8K PRO

Características

- Altavoces de techo de 2 vías.
- Cono fabricado en kevlar.
- La rejilla cubre la practica totalidad del altavoz.
- 100 V LINE con varias posiciones de potencia dependiendo del modelo .
- Conectividad en baja impedancia (8Ω).

DATOS TÉCNICOS	IC 5K PRO	IC 6K PRO	IC 8K PRO
Tipo	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías
Elementos	5.25" woofer + 0,5" TWT	6.50" woofer + 1" TWT	8" woofer + 1" TWT
Potencia (Línea 100 V)	20 W (500 Ω) / 15 W (700 Ω) / 10 W (1 kΩ)	30 W (333 Ω) / 20 W (500 Ω) / 10 W (1 kΩ) / 5 W (2 kΩ)	40 W (250 Ω) / 30 W (333 Ω) / 20 W (500 Ω) / 10 W (1 kΩ)
Potencia soportada	30 W	35 W	45 W
Respuesta en frecuencia	80 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	40 Hz - 20 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	88 dB	89 dB	90 dB
Máx. SPL	92 dB	92 dB	92 dB
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal	Metal	Metal
Dimensiones de montaje (Ø x D)	180 x 30 mm (máx grosor techo)	202 x 30 mm (máx grosor techo)	246 x 30 mm (máx grosor techo)
Dimensiones (Ø x D)	Ø 204 x 84 mm	Ø 232 x 90 mm	Ø 282 x 105 mm
Peso	0.92 kg	1.10 kg	1.60 kg

Serie PURE C PRO

C PRO 4 / C PRO 6 / C PRO 8 C PRO 8 SUB



Esta nueva serie de altavoces de techo está constituida por tres modelos que incorporan woofer y tweeter separados. El tweeter puede ser rotado manualmente para proporcionar un sonido más directo.

Otra de las características a tener en cuenta de esta serie es que la rejilla se fija mediante imanes, permitiendo una rápida instalación y selección de la posición de potencia. Esta rejilla cuenta con cable de seguridad para prevenir la caída de la rejilla.

Los modelos CPRO 4 y CPRO 6 disponen de recinto posterior que cierra completamente el altavoz. La selección de potencia se realiza mediante un selector ubicado en la parte frontal, pudiendo seleccionar posiciones de línea 70/100V y posición de baja impedancia (8 ohm).

Los 3 modelos están fabricados en plástico ABS y con rejilla metálica.



C PRO 4 Características

- Woofer 4" + TWT 3/4".
- 100V Line: 20/10/5/2,5W.
- 70V Line: 20/10/5/2,5/1,2W.
- 8Ω: 20W.
- Ø180 mm (montaje).



C PRO 6 Características

- Woofer 6,5" + TWT 1".
- 100V Line: 30/15/5,5/3,7W.
- 70V Line: 30/15/5,5/3,7/1,5W.
- 8Ω: 30W.
- Ø240 mm (montaje).



C PRO 8 Características

- Woofer 8" + TWT 1".
- 100V Line: 40/20/10W.
- 8Ω: 40W.
- Ø250 mm (montaje).



C PRO 8 SUB Características

- Woofer 8".
- 100V Line: 40/20/10W.
- 4Ω: 40W.
- Ø250 mm (montaje).



DATOS TÉCNICOS	C PRO 4	C PRO 6	C PRO 8	C PRO 8 SUB
Tipo	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías	Subwoofer de techo
Elementos	4" woofer + 3/4" twt	6.5" woofer + 1" Twt	8" woofer	8" woofer
Posición de potencia	1.25W / 2.5W / 5W / 10W/ 20W	1.5W / 3.75W / 7.5W / 15W / 30W	10W / 20W / 40W	10W / 20W / 40W
Carga (baja impedancia)	20 W (8 Ω)	30 W (8 Ω)	40 W (8 Ω)	160 W continuos (4 Ω)
Respuesta en frecuencia	90 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	58 Hz - 20 kHz	78 Hz - 250 Hz
Sensibilidad	87 dB	88 dB	90 dB	90 dB
Máx. SPL	101 dB @ 1W / 1m	102 dB @ 1W / 1m	109 dB @ 1W / 1m	109 dB @ 1W / 1m
Material (Frontal)	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (Rejilla)	Metálica con pintura al polvo	Metálica con pintura al polvo	Metálica con pintura al polvo	Metálica con pintura al polvo
Material (Trasera)	Metal	Metal	Metal	Metal
Acabado	Blanco (RAL 9016)	Blanco (RAL 9016)	Blanco (RAL 9016)	Blanco (RAL 9016)
Diámetro de montaje	180 mm	240 mm	250 mm	250 mm
Tipo de fijación	3 pivotes rotativos	3 pivotes rotativos	3 pivotes rotativos	3 pivotes rotativos
Dimensiones (Ø x D)	204 x 160 mm	267 x 162 mm	281 x 110 mm	281 x 110 mm
Peso	2.1 kg	2.7 kg	3.1 kg	3.1 kg

Serie SC PRO

Serie SCPRO



La nueva serie SCPRO incorpora 3 dispositivos autoamplificados con unas atractivas características, las cuales, permiten crear un gran número de instalaciones y diversificar las posibilidades de control.

Como características comunes, los 3 modelos integran un amplificador de potencia 2 x 20W (SCPRO 4A BL: 2 x 6W usando PoE), salidas de monitor para enviar pre-amplificadas a otro dispositivo y 2 modos de acción: Bridge y Dual, que permite aumentar los puntos de audio y distribuir la salida de potencia.

SCPRO 4A ALTAVOZ NO INCLUIDO

SCPRO 4A : Este dispositivo integra un amplificador de 2x x 20W y salidas de monitor. También tiene 2 modos de acción (Bridge y Dual) que permiten obtener 2 tipos de instalación específicas. Por una parte, una amplificación individual del dispositivo, y por la otra parte, conseguir una instalación con su altavoz activo y otros 3 dispositivos pasivos linkados al mismo y permitiendo una gran distribución de audio en la habitación.

SCPRO 4A BT ALTAVOZ NO INCLUIDO

SCPRO 4A BT: Este modelo comparte las mismas características del modelo anterior, pero sumando la posibilidad de mandar señales de audio a través de una conexión Bluetooth compatible en dispositivos móviles, como puede ser un smartphone. Esta señal se mezclará con la entrada de audio analógica, permitiendo, por ejemplo, usar la señal Bluetooth como música de fondo y la analógica como señal de emergencia.

Ambos modelos incorporan un terminal que permite fijar el amplificador en modo Standby.

SCPRO 4A BL ALTAVOZ NO INCLUIDO

SCPRO 4A BL: Este modelo ha sido diseñado para integrarse junto al sistema BlueLine. El dispositivo consiste en un receptor de audio streaming auto-alimentado que puede ser cargado por Poe e incorpora una conexión para ser usado mediante un control mural remoto como el BLC 1, permitiendo un control autónomo. También incorpora 2 GPI, por lo tanto, una función típica podría ser, conectar un sensor de alarma que activase el altavoz y de esta manera adquiriría función de emergencia.



BLUETOOTH



DATOS TÉCNICOS	SCPRO 4A	SCPRO 4A BT	SCPRO 4A BL
Funcionalidad	Amplificador + funcion stand by.	Amplificador + funcion stand by + bluetooth.	Integración BlueLine + PoE + Amplificador + Control remoto (BLC1)
Potencia de salida (Bridge)	1 x 40W 8Ω (24Vdc) ***SCPRO 4A BL con alimentación PoE (1 x 12W 8Ω)		
Potencia de salida (Paralel)	2 x 20W 8Ω (24Vdc) ***SCPRO 4A BL con alimentación PoE (2 x 6W 8Ω)		
Sensibilidad (Vrms)	225mVrms (Balanceada) / 450 mV (Desbalanceada); sensibilidad 0dB		
Nivel de salida de monitor	890 mVrms (Entrada LINE nominal)		
Alimentación recomendada	24 Vdc - 1.7 A		
THD+N	< 0.08%		
Modos de funcionamiento	Parallel / Bridge		
Ganancia	20 dB		
Carga mínima	Parallel 4Ω / Bridge 8Ω		
Dimensiones (An x Al x Pr)	99 x 30 x 89 mm		
Peso	240 g		

Serie IC PRO

IC 4 PRO / IC 6 PRO



La serie IC PRO de WORK® PRO se compone de tres altavoces de techo, con woofer y tweeter separados, que proporcionan una excelente calidad sonora en su instalación.

Están fabricados en plástico ABS con alta resistencia a impactos, incorporando una rejilla metálica frontal y una cubierta trasera también en metal que contiene el conexionado del crossover y el transformador.

Su diseño bass reflex junto con el amplio volumen de su recinto posterior y un tubo de resonancia para graves, proporcionan la mejor respuesta a bajas frecuencias. La serie es adecuada para instalaciones de alta impedancia (70 V, 100 V) y de baja impedancia (8 Ω).

El selector de potencia es accesible desde el frontal del altavoz, lo que hace que los niveles puedan ser ajustados después de su instalación. También cuentan con un conector Euroblock desmontable situado en un compartimento metálico, para una fácil instalación.



IC 6 PRO

IC 4 PRO

Características

- Altavoces de techo de 2 vías diseñados para comercios, recepciones, halls, etc.
- Woofer y Tweeter independientes con tubo de resonancia de baja frecuencia para proporcionar un sonido de excelente calidad.
- Se adaptan a instalaciones de alta impedancia (70 V, 100 V), y de baja impedancia (8 Ω).
- Fabricados en plástico ABS de gran resistencia y con rejilla y cubierta trasera metálicas.
- Selector de potencia accesible desde el frontal del altavoz.

DATOS TÉCNICOS	IC 4 PRO	IC 6 PRO
Tipo	Altavoz de Techo de 2 vías	Altavoz de Techo de 2 vías
Elementos	4" woofer + ¾" TWT.	6,5" woofer + ¾" TWT
Potencias (100 V línea)	8 W (1k2 Ω) / 4 W (2k5 Ω) / 2 W (5 kΩ) / 1 W (10 kΩ)	50 W (200 Ω) / 30 W (333 Ω) / 15 W (666 Ω) / 5 W (2 kΩ)
Potencias (70 V línea)	8 W (600 Ω) / 4 W (1k2 Ω) / 2 W (2k4 Ω) / 1 W (4k9 Ω) / 0.5 W (9k8 Ω)	50 W (98 Ω) / 30 W (163 Ω) / 15 W (326 Ω) / 5 W (980 Ω) / 3 W (1k6 Ω)
Modo de baja impedancia		60 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	80 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	88 dB	88 dB
Max SPL	102 dB	104 dB
Código de color RAL	RAL 9003	RAL 9003
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal.	Metal
Dimensiones de montaje (Ø x D)	170 x 30 mm. (max grosor techo)	220 mm x 30 mm (max grosor techo)
Dimensiones (Ø x D)	185 x 130 mm	240 x 190 mm
Peso	2.2 kg	3 kg

IC 6 PRO A

IC 6 PRO A



DMX

8Ω

No existe un altavoz de techo como el IC 6 PRO A. Este ingenioso altavoz, destaca por su amplificador interno de 25 W y porque se controla por DMX (1 canal de control). Gracias a esta innovadora idea, su instalación resulta muy sencilla, ya que IC 6 PRO A puede cubrir muchas zonas (512 zonas por universo). Utilizando una consola DMX, cada altavoz puede controlarse de forma independiente del resto. Obviamente, no es necesario utilizar un control digital, de modo que el IC 6 PRO A puede ser también utilizado como un simple altavoz de techo auto-amplificado.



Vista trasera



Fuente de alimentación 24V- 1,7A
para IC 6 PRO A (OPCIONAL)

Características

- Altavoces de 2 vías autoamplificados.
- Amplificador de clase D de 25 W.
- Controlado a través de RS 485/DMX (1 canal) o una señal analógica DC 0-10 V (para el control de volumen).
- Encendido y apagado (modo Standby) por DMX.
- Entrada de señal balanceada.
- DIP switches para selección de dirección DMX.
- Apropriados para instalaciones de baja impedancia (8 Ω).
- LED de color blanco en el panel frontal que indica si la unidad se encuentra encendida.

DATOS TÉCNICOS	IC 6 PRO A
Tipo	Altavoz autoamplificado de 2 vías.
Elementos	6,5" woofer + ¾" TWT.
Potencia del amplificador	25 W a 8 Ω.
Respuesta en frecuencia	60 Hz - 20 kHz.
Impedancia de entrada	10 kΩ.
Sensibilidad (1W/1m)	Ø dB.
Max SPL	102 dB.
Código de color RAL	RAL 9003.
Material (recinto)	Plástico ABS.
Material (rejilla)	Metal.
Dimensiones montaje (Ø x D)	220 mm x 30 mm (max grosor techo).
Dimensiones (Ø x D)	241 x 171 mm.
Peso	2,8 kg.

Serie IC T

IC 511 T / IC 611 T / IC 811 T



Diseñados para aplicaciones de audio comercial, estos tres altavoces de techo aprovechan su transductor coaxial de gran calidad para proporcionar un sonido de excelente.

Su selector de potencia los hace adaptarse a instalaciones de alta impedancia (70 V, 100 V) y de baja impedancia (8 Ω). Para mejorar su respuesta el transformador está contenido en la carcasa metálica posterior.



IC 811 T



IC 611 T



IC 511 T

Características

- Altavoces de techo de dos vías para aplicaciones de audio comercial.
- Apropriados para instalaciones de alta impedancia (100 V) y de baja impedancia (8 Ω).
- Recinto fabricado en plástico ABS muy resistente y rejilla metálica.
- Completa protección del transformador.
- Sistema de fijación seguro, rápido y fácil.



DATOS TÉCNICOS	IC 811 T	IC 611 T	IC 511 T
Tipo	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías
Elementos	8" woofer + 0,5" TWT	6" woofer + 0,5" TWT	5" woofer + 0,5" TWT
Potencia (Línea 100 V)	40 W (250 Ω) / 20 W (500 Ω) / 10 W (1 kΩ) / 5 W (2 kΩ)	30 W (333 Ω) / 15 W (666 Ω) / 7,5 W (1k3 Ω) / 3,8 W (2k6 Ω)	20 W (500 Ω) / 10 W (1 kΩ) / 5 W (2 kΩ) / 2,5 W (4 kΩ)
Potencia (Línea 70 V)	40 W (122 Ω) / 20 W (245 Ω) / 10 W (490 Ω) / 5 W (980 Ω) / 2,5 W (1k96 Ω)	30 W (163 Ω) / 15 W (326 Ω) / 7,5 W (653 Ω) / 3,8 W (1k3 Ω) / 1,9 W (2k6 Ω)	20 W (245 Ω) / 10 W (490 Ω) / 5 W (980 Ω) / 2,5 W (1k96 Ω) / 1,25 W (3k92 Ω)
Potencia (baja impedancia)	40 W a 8 Ω	30 W a 8 Ω	20 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 20 kHz	90 Hz - 20 kHz	100 Hz - 20 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	88 dB	88 dB	88 dB
Max SPL	104 dB	102 dB	101 dB
Código de color RAL	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal	Metal	Metal
Dimensiones de montaje (Ø x D)	240 x 30 mm (max grosor techo)	200 x 30 mm (max grosor techo)	170 x 30 mm (max grosor techo)
Dimensiones (Ø x D)	Ø 270 x 185 mm	Ø 230 x 150 mm	Ø 203 x 145 mm
Peso	3.1 kg	2.3 kg	1.80 kg

Serie IC T

IC 500 T / IC 600 T / IC 800 T



Estos tres altavoces de techo profesionales están diseñados para ofrecer una solución económica y profesional a contratistas. Son perfectos para instalaciones de audio pequeñas, como comercios y pequeñas salas.

Son ligeros y cuentan con un sistema de instalación rápida y un diseño sencillo para su perfecta integración. Para garantizar su durabilidad, están fabricadas en plástico ABS muy resistente que les protege del calor.



IC 800 T



IC 600 T



IC 500 T

Características

- Altavoces de techo con woofer todo rango.
- Apropriados para instalaciones de alta impedancia (70/100 V).
- Transformador con 4 posiciones seleccionables.
- Recinto en plástico ABS muy resistente y rejilla metálica.
- Sistema de fijación seguro, rápido y fácil.



Vista trasera

DATOS TÉCNICOS	IC 800 T	IC 600 T	IC 500 T
Tipo	Altavoz de techo	Altavoz de techo	Altavoz de techo
Elementos	8" woofer	6" woofer	5" woofer
Potencia (Línea 100 V)	3 W (3k3 Ω) / 6 W (1k6 Ω)	3 W (3k3 Ω) / 6 W (1k6 Ω)	3 W (3k3 Ω) / 6 W (1k6 Ω)
Potencia (Línea 70 V)	1,5 W (3k2 Ω) / 3 W (1k6 Ω)	1,5 W (3k2 Ω) / 3 W (1k6 Ω)	1,5 W (3k2 Ω) / 3 W (1k6 Ω)
Potencia (baja impedancia)	6 W	6 W	6 W
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 18 kHz	110 Hz - 18 kHz	110 Hz - 18 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	92 dB	92 dB	92 dB
Max SPL	99 dB	99 dB	99 dB
Código de color RAL	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal	Metal	Metal
Dimensiones montaje (Ø x D)	240 x 30 mm (max grosor techo)	200 x 30 mm (max grosor techo)	170 x 30 mm (max grosor techo)
Dimensiones (Ø x D)	Ø 270 x 170 mm	Ø 230 x 150 mm	Ø 203 x 145 mm
Peso	2.3 kg	1.5 kg	1.2 kg

Serie IC S

IC 5 S / IC 6 S / IC 8 S



Estos altavoces de techo combinan un woofer coaxial excelente y un tweeter giratorio para conseguir la directividad deseada de sonido.

La serie es adecuada para instalaciones de alta impedancia (100 V) e incluye un transformador con 4 entradas seleccionables.

Cada modelo tiene su propio tamaño y potencia, con el fin de proporcionar una adecuada solución para todo tipo de requerimientos en una instalación. Adicionalmente, el sistema de fijación asegura un rápido y seguro proceso de montaje.



IC 5 S



IC 6 S



IC 8 S

Características

- Altavoces de techo con woofer coaxial y tweeter giratorio.
- Apropriados para instalaciones de alta impedancia (100 V).
- Transformador con 4 entradas seleccionables.
- Recinto en plástico ABS muy resistente y rejilla metálica.
- Sistema de fijación seguro, rápido y fácil.



Tweeter basculante

DATOS TÉCNICOS	IC 5 S	IC 6 S	IC 8 S
Tipo	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías
Elementos	5" ¼ woofer + 1" TWT	6" ½ woofer + 1" TWT	8" woofer + 1" TWT
Potencia (Línea 100 V)	10 W (1 kΩ) / 5 W (2 kΩ) / 2.5 W (4 kΩ) / 1.25 W (8 kΩ)	10 W (1 kΩ) / 5 W (2 kΩ) / 2.5 W (4 kΩ) / 1.25 W (8 kΩ)	30W (333Ω) / 15W (666Ω) / 7.5W (1k3Ω) / 5W (2kΩ)
(*) Potencia (Línea 70 V)	5 W (980 Ω) / 2.5 W (1k96 Ω) / 1.25 W (4k1 Ω) / 0.6 W (7k5 kΩ)	5 W (980 Ω) / 2.5 W (1k96 Ω) / 1.25 W (4k1 Ω) / 0.6 W (7k5 kΩ)	15W (326Ω) / 7.5W (653Ω) / 3.8W (1k3Ω) / 2.5W (1k9Ω)
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 20 kHz	43 Hz - 20 kHz	28 Hz - 20 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	88 dB	90 dB	92 dB
Max SPL	98 dB	100 dB	106 dB
Código de color RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal	Metal	Metal
Dimensiones de montaje (Ø x D)	172 x 30 mm (max grosor techo)	200 x 30 mm (max grosor techo)	225 x 30 mm (max. Grosor techo)
Dimensiones (Ø x D)	197 x 80 mm	228 x 82.5 mm	260 x 101.6 mm
Peso	0.85 kg	1 kg	1.4 kg

(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.

Serie IC T

IC 50 T / IC 60 T / IC 80 T



Estos tres altavoces de techo profesionales están diseñados para ofrecer una solución económica y profesional a contratistas. Son perfectos para instalaciones de audio pequeñas, como comercios y pequeñas salas.

Son ligeros y cuentan con un sistema de instalación rápida y un diseño sencillo para su perfecta integración. Para garantizar su durabilidad, están fabricadas en plástico ABS muy resistente que les protege del calor.



IC 50 T



IC 60 T



IC 80 T

Características

- Altavoces de techo con woofer full range.
- Apropriados para instalaciones de alta impedancia (100 V).
- Transformador con 4 entradas seleccionables.
- Recinto en plástico ABS muy resistente y rejilla metálica.
- Sistema de fijación seguro, rápido y fácil.



DATOS TÉCNICOS	IC 50 T	IC 60 T	IC 80 T
Tipo	Altavoz de techo	Altavoz de techo	Altavoz de techo
Elementos	5" woofer	6" woofer	8" woofer
Potencia (Línea 100 V)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω)
(*) Potencia (Línea 70 V)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω)
Respuesta en frecuencia	110 Hz - 18 kHz	110 Hz - 18 kHz	50 Hz - 18 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	88 dB	88 dB	88 dB
Max SPL	95 dB	95 dB	95 dB
Código de color RAL	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal	Metal	Metal
Dimensiones montaje (Ø x D)	170 x 30 mm (max grosor techo)	200 x 30 mm (max grosor techo)	240 x 30 mm (max grosor techo)
Dimensiones (Ø x D)	Ø 203 x 80 mm	Ø 230 x 80 mm	Ø 270 x 85 mm
Peso	0.70 kg	0.90 kg	1.2 kg

(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.

Serie IC T

IC 550 T / IC 660 T / IC 880 T



8 segundos que marcan la diferencia. 8 segundos es el tiempo que un montador necesita para instalar estos altavoces de techo. Olvidase de los tornillos y otros lentos sistemas de montaje: con los IC T, sólo tiene que presionar para disparar la mordaza y fijar los altavoces directamente al techo. Este sistema de montaje es 10 veces más rápido que cualquier otro sistema, por lo que los instaladores ahorrarán mucho tiempo y mejorarán su eficiencia. Este sistema único y patentado es muy sencillo de usar, cualquiera puede instalar altavoces, no haciendo falta ser un experto. Una de las principales tendencias en el diseño de instalaciones es esconder las partes de plástico de los altavoces de techo. La serie IC T incluye un marco ultra-fino con una rejilla uniforme que ocupa el 96% de toda la superficie del altavoz. Para asegurar la alta calidad del sonido, los IC T cuentan con un eficiente sistema de 2 vías, totalmente adecuado para música ambiental.



IC 550 T

IC 660 T

IC 880 T



■ Sólo 8 segundos para su instalación ► ■ Y un sistema de desmontaje rápido ►

Características

- Altavoces de techo de dos vías.
- Apropriados para instalaciones de alta impedancia (100 V).
- Sistema ultrarápido de instalación (8 segundos), fácil de instalar.
- La rejilla oculta el 96% de la superficie total del altavoz.
- Perfecto y adecuado para música ambiental.

DATOS TÉCNICOS	IC 550 T	IC 660 T	IC 880 T
Tipo	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías
Elementos	5 1/4" woofer + 0,5" TWT	6 1/2" woofer + 0,5" TWT	8" woofer + 0,5" TWT
Potencias (Línea 100 V)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω) / 1,5 W (6k6 Ω)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω) / 1,5 W (6k6 Ω)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω) / 1,5 W (6k6 Ω)
(* Potencia (Línea 70 V)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω) / 0,75 W (6k5 Ω)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω) / 0,75 W (6k5 Ω)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω) / 0,75 W (6k5 Ω)
Respuesta en frecuencia	81 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz	62 Hz - 20 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	87 dB	87 dB	87 dB
Max SPL	95 dB	95 dB	95 dB
Código de color RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metálica	Metálica	Metálica
Dimensiones de montaje (Ø x D)	175 x 30 mm (max grosor techo)	213 x 30 mm (max grosor techo)	245 x 30 mm (max grosor techo)
Dimensiones (Ø x D):	Ø 205 x 80 mm	Ø 237 x 75 mm	Ø 275 x 98 mm
Peso	1 kg	1,12 kg	1,54 kg

(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.

Serie RCS

RCS 403 PRO T - RCS 303 / BT



Son altavoces de techo diseñados para aplicaciones de música y palabra, de fácil instalación y con múltiples aplicaciones. Con su diámetro de montaje de Ø 95mm, RCS 303 BT se adapta perfectamente en una instalación con lámparas MR-16. El chasis está fabricado en resina plástica ABS y con rejilla metálica. Además, su sistema de fijación con enganches abatibles proporciona una perfecta sujeción.



RCS 303 / BT



RCS 403 PRO T

DATOS TÉCNICOS	RCS 303 / BT
Tensión de línea	70/100 V
Elementos	Altavoz todo rango 2.5"
Potencia (Línea 100 V)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω)
(*) Potencia (Línea 70 V)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω)
Sensibilidad	87 dB
Max. S.P.L.	94 dB @ 100V
Respuesta en frecuencia	120 Hz - 20 kHz
Material	ABS
Rejilla	Metal
Diámetro de montaje	Ø 95 mm
Peso	0,5 kg

DATOS TÉCNICOS	RCS 403 PRO T
Tipo	Altavoz de techo
Elementos	4" woofer
Potencia (Línea 100 V)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω)
(*) Potencia (Línea 70 V)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω)
Respuesta en frecuencia	150 Hz - 18 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	91 dB
Max. SPL	98 dB
Código de color RAL	9016
Material (recinto)	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal
Dimensión de montaje (Ø x D)	Ø 125 x 30 mm (max grosor techo)
Dimensiones (Ø x D)	Ø 140 x 130 mm
Peso	0,9 kg

(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.

IC 5M

IC 5M ALTAVOZ MARINO



Es un altavoz de techo de 2 vías fabricado en metal y con rejilla de plástico ABS. Gracias a su alto rango, es posible instalarlo en ambiente de elevada humedad.

Integra un altavoz de 5" y tweeter de 1", permitiendo su colocación en instalaciones de baja impedancia.



DATOS TÉCNICOS	IC 5M
Elementos	5" Woofer + 1" Tweeter
Potencia soportada	25W AES
Máxima potencia	45W PEAK
Impedancia	8Ω
Sensibilidad (1W/1m)	90 dB
Respuesta en frecuencia	95 Hz - 20 kHz
Dimensiones	Ø 165 x 75 mm
Dimensiones de montaje	Ø 122 mm
Material	Metal (recinto) ABS (rejilla)
Peso	0,7 kg

Serie IC

IC 656/54 IC 6520/54



Esta nueva serie de altavoces de techo cumplen la normativa de seguridad ante emergencias EN 54/24 (Sistemas de alarma de incendios y detección de fuego).

Fabricados en acero (Recinto y rejilla), ambos modelos integran un altavoz de 6.5" con 2 diferentes configuraciones de potencia.

Por un lado el modelo IC 656/54 dispone de 3 posiciones: 1,5 W/3 W y 6W, mientras que IC 6520/54 dispone de 5 W /10 W y 20W.

Si práctico diseño y fijación junto con el cumplimiento de las normas de seguridad ante emergencia, los hacen a ambos modelo, propicios para instalaciones como hoteles, aeropuertos, oficinas, colegios, etc.



IC 6520/54

IC 656/54



Parte trasera sin tapa de protección.



Parte trasera con tapa de protección.

Características

- Altavoces de techo bajo norma EN 54/24.
- Incorporan woofer todo rango de 6.5".
- Para instalaciones de línea 70V/100V.
- IC 656/54 (1.5 W / 3 W / 6W).
- IC 6520/54 (5 W / 10 W / 20 W).
- Fabricados en metal (recinto y rejilla), Plástico 5VB (cubierta).

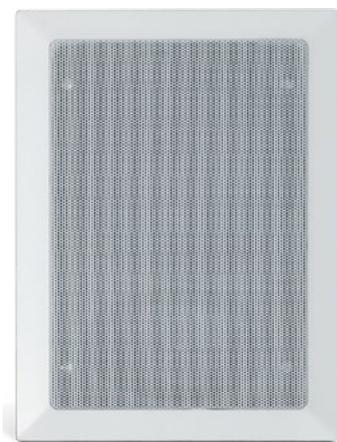
DATOS TÉCNICOS	IC 656/54	IC 6520/54
Tipo	Altavoz todo rango (acorde a norma EN 54-24)	Altavoz todo rango (acorde a norma EN 54-24)
Elementos	Woofer de 6.5"	Woofer de 6.5"
Potencia (Línea 100V)	6 W (1k6Ω) / 3 W (3k3Ω) / 1.5 W (6k6Ω)	20 W (500Ω) / 10 W (1KΩ) / 5 W (2KΩ)
Potencia (Línea 70V)	6 W (817Ω) / 3 W (1k6Ω) / 1.5 W (3k3Ω)	20 W (245Ω) / 10 W (500Ω) / 5 W (1KΩ)
Sensibilidad	92 dB (1W, 1m) 500Hz-5kHz	92 dB (1W, 1m) 500Hz-5kHz
Respuesta en frecuencia	110 Hz - 20 kHz	95 Hz - 20 kHz
Sensibilidad (1W / 1m)	98 dB (6W, 1m)	98 dB (20W, 1m)
Ángulo de cobertura	500Hz:270° / 1.1kHz:150° / 2kHz:90° / 4kHz:70°	500Hz:200° / 1.1kHz:128° / 2kHz:90° / 4kHz:80°
Material (recinto)	Acero	Acero
Material (rejilla)	Acero	Acero
Material (cubierta)	Plástico 5VB	Plástico 5VB
Diámetro de montaje (Ø x Pr)	178 x 74 mm	178 x 74 mm
Dimensiones (Ø x Pr)	199 x 74 mm	199 x 74 mm
Peso	0.88 Kg	1.12 kg

Serie RCS

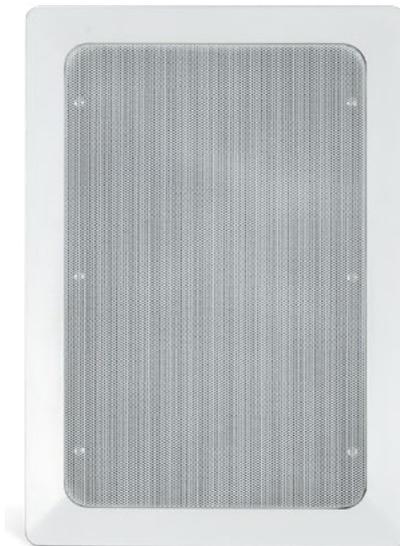
RCS 001 / RCS 002 / RCS 003



La serie RCS incluye 3 altavoces de techo diseñados tanto para música ambiental como cualquier otra aplicación de audio comercial. Están moldeados en plástico ABS de alta resistencia y tienen forma rectangular. Incorporan un efectivo sistema de 2 ó 3 vías (dependiendo del modelo) con filtro pasivo. Son adecuadas en instalaciones de alta impedancia (100 V), proporcionando también un óptimo resultado a bajas frecuencias gracias a su amplio rango de frecuencia.



RCS 001



RCS 002



RCS 003

Características

- Altavoces de techo para cualquier aplicación de audio comercial.
- Forma rectangular.
- Sistema de 2 vías con filtro pasivo para RCS 001 y RCS 002.
- Sistema de 3 vías con filtro pasivo para RCS 003.
- Adecuados para instalaciones de alta Impedancia (100 V).
- Fabricados en plástico ABS resistente y rejilla metálica.



DATOS TÉCNICOS	RCS 001	RCS 002	RCS 003
Tipo	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 2 vías	Altavoz de techo de 3 vías
Elementos	5" woofer + 1" tweeter	6 ½" woofer + 1" tweeter	8" woofer + 2,5" MID + 1" tweeter
Potencia (Línea 100 V)	12 W (833 Ω) / 8 W (1k25 Ω) / 4 W (2k5 Ω)	20 W (500 Ω) / 15 W (666 Ω) / 10 W (1 kΩ)	30 W (333 Ω) / 20 W (500 Ω) / 10 W (1 kΩ)
(*) Potencia (Línea 70 V)	6 W (817 Ω) / 4 W (1k22 Ω) / 2 W (2k45 Ω)	10 W (490 Ω) / 7,5 W (653 Ω) / 5 W (980 Ω)	15 W (326 Ω) / 10 W (490 Ω) / 5 W (980 Ω)
Respuesta en frecuencia	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz	30 Hz - 20 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	88 dB	90 dB	92 dB
Código de color RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
Max. SPL	98 dB	103 dB	106 dB
Material (recinto)	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal	Metal	Metal
Dimensiones de montaje (ØxPr)	211 x 144 mm	303 x 195 mm	330 x 230 x 30 mm
Dimensiones (AlxAxAnxPr):	260 x 190 x 59 mm	345 x 235 x 90 mm	370 x 270 x 95 mm
Peso	1.3 kg	1.52 kg	2.50 kg

(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.

RCS 204

RCS 204



Altavoz de techo con forma cuadrada, ofreciendo una alternativa a instaladores y diseñadores. Esta altavoz de techo todo rango está fabricado en plástico ABS y cuenta con una rejilla metálica. Es adecuado para instalaciones de alta impedancia (100 V). Gracias a su tamaño (220 mm x 220 mm) puede ser instalado en cualquier espacio con iluminación convencional.



Características

- Altavoz de techo todo rango con forma cuadrada.
- Adecuado para instalaciones de alta impedancia (100 V).
- Recinto fabricado en plástico ABS muy resistente y rejilla metálica.
- Sistema de fijación seguro, rápido y fácil.

DATOS TÉCNICOS	RCS 204
Tipo	Altavoz de techo todo rango
Elementos	4" woofer
Potencia (Línea 100 V)	6 W (1k6 Ω) / 3 W (3k3 Ω)
(* Potencia (Línea 70 V)	3 W (1k6 Ω) / 1,5 W (3k2 Ω)
Respuesta en frecuencia	150 Hz - 18 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	91 dB
Max. SPL	98 dB
Código de color RAL	9016
Material (recinto)	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal
Dimensiones de montaje (AnxAlxPr)	185 x 185 x 30 mm (max grosor techo)
Dimensiones (AlxAnxPr)	220 x 220 x 95 mm
Peso	1.86 kg

(* La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.

IC 4 PRO R

IC 4 PRO R



El modelo IC 4 PRO R forma parte de la prestigiosa Serie IC PRO de WORK PRO que se compone por tres altavoces de techo con woofer y tweeter separados. Ofrecen sonido de alta calidad a las instalaciones.

Esta serie está fabricada con plástico ABS resistente a los impactos y presenta una rejilla metálica junto a un recinto metálico trasero, donde están la red crossover y el transformador. El diseño bass reflex, junto al volumen interno de su recinto acústico y el tubo de resonancia, proporcionan un gran rendimiento en frecuencias graves.

Son adecuados para instalaciones con líneas de voltaje de alta impedancia (70V, 100V) y de baja impedancia (8 ohm). El selector de potencia es accesible desde el frontal del altavoz por lo que es posible ajustar los niveles tras la instalación. Para facilitar la instalación, esta serie presenta un conector Euroblock desmontable, contenido en un compartimento metálico.

Características

- Altavoces de techo de 2 vías diseñados para comercios, recepciones, halls, etc.
- Woofer y Tweeter independientes con tubo de resonancia de baja frecuencia para proporcionar un sonido de excelente calidad.
- Se adaptan a instalaciones de alta impedancia (70 V, 100 V), y de baja impedancia (8 Ω).
- Fabricados en plástico ABS de gran resistencia y con rejilla y cubierta trasera metálicas.
- Selector de potencia accesible desde el frontal del altavoz.



DATOS TÉCNICOS	IC 4 PRO R
Tipo	Altavoz de Techo de 2 vías
Elementos	4" woofer + ¾" TWT.
Potencias (100 V línea)	8 W (1k2 Ω) / 4 W (2k5 Ω) / 2 W (5 kΩ) / 1 W (10 kΩ)
Potencias (70 V línea)	8 W (600 Ω) / 4 W (1k2 Ω) / 2 W (2k4 Ω) / 1 W (4k9 Ω) / 0.5 W (9k8 Ω)
Modo de baja impedancia	30 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	80 Hz - 20 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	88 dB
Max SPL	102 dB
Código de color RAL	RAL 9003
Material (recinto)	Plástico ABS
Material (rejilla)	Metal.
Dimensiones de montaje (Ø x D)	170 x 30 mm. (max grosor techo)
Dimensiones (Ø x D)	185 x 130 mm
Peso	2.2 kg

AMC 10

AMC 10



El amplificador de cintura AMC 10 es un sistema portátil diseñado para aplicaciones de voz. Viene acompañado de un micrófono de cabeza.

Integra una altavoz de 3" con imán de neodimio y ofrece una potencia de salida de 8,5 W RMS, consiguiendo una fiel reproducción de la voz.

Ha sido fabricado en una robusta carcasa que aloja su circuitería en SMD y la batería de Litio. Gracias a su formato muy compacto y a su bolsa de transporte/almacenamiento muy resistente, permite llevarle fácilmente a cualquier sitio.



Características

- Amplificador de cintura con micrófono de cabeza.
- Para una fiel reproducción de la voz.
- Integrado en una carcasa muy robusta para una mayor protección.
- Muy portátil, gracias a su formato compacto y su bolsa de transporte incluida.

DATOS TÉCNICOS	AMC 10
RMS	8.5W max. THD
Potencia de salida	12W max. Carga (4Ω)
Alimentación	Batería de Litio DC 7.4V/ 1000 mAh incluida
Resp. en frecuencia	100 Hz - 10 kHz (+/- 3dB)
Factor de distorsión	< 71% (1W)
Entrada de Audio	250 mV/1kΩ estéreo
Temperatura de Uso	-20°C a 45°C
Dimensiones (AnxAlxPr)	125 x 95 x 43 mm
Peso	260 g

AMC 15

AMC 15



AMC 15 es un amplificador ultra-portátil diseñado para las personas que buscan una movilidad máxima. Es muy adecuado para conferenciantes, guías turísticos, profesores de actividades físicas, etc.

Está compuesto por un amplificador de 8 W con batería de litio recargable (cargador incluido), micrófono de cabeza y correa para llevarlo en bandolera. Una bolsa de transporte está incluida para llevar el sistema cómodamente cuando no se usa. AMC 15 integra un puerto USB y una interfaz para tarjetas SD. Permiten reproducir archivos MP3 y grabar contenido en este mismo formato. Por otra parte, dispone de una antena para captar la radio FM.



Características

- Amplificador portátil de 8 W.
- Para aplicaciones como enseñanza, ponencia, iglesias, guías, deportes, animaciones al aire libre, etc.
- Radio FM.
- Entrada USB/SD para la lectura y la grabación de archivos MP3.
- Posibilidad de grabar hasta 1600 minutos (con USB/SD de 16 GB).
- Función Echo digital.
- Entrada Aux.
- Entrada auriculares.
- Entrada micrófono.
- Entrada 9 V DC.
- Batería de Litio 7,4 V DC / 2000 mAh.

DATOS TÉCNICOS	AMC 15
Potencia de salida	8W.
Resp. en frecuencia	100 Hz - 15 kHz.
Altavoz	3" (4Ω).
Alimentación	Batería de litio DC 7.4V/2000mAh .
Tiempo de carga	5-7 horas.
Distorsión	< 1% (1W).
Tono	Fading 1000 Hz > 8 dB, 10 kHz > 8 dB.
Sensibilidad entrada mic	50 mV.
Formato Play/Rec	MP3.
Capacidad	1 GB USB/Micro SD (alrededor de 1000 m).
	16 GB USB/Micro SD (alrededor de 16000 m).
Dimensiones	95 x 45 x 85 mm.
Peso	350 g.

AMC 45

AMC 45



AMC 45 es un completo sistema de amplificación portátil, compuesto por una unidad central y su micrófono inalámbrico.

Un punto de fijación está disponible para montar la unidad central en un soporte mientras el mando remoto de la unidad permite controlarlo a distancia. La unidad central ofrece una potencia de hasta 18 W y una interfaz USB/SD para la reproducción y grabación de archivos en formatos MP3. El display retro-iluminado y los pulsadores garantizan una navegación rápida entre las carpetas para elegir el contenido que se quiera reproducir. Este sistema de amplificación está completado por un sintonizador FM y una entrada Aux, lo que permite reproducir un contenido muy variado.

Para una mayor comodidad del usuario, la unidad central incluye un asa y puede llevarse colgado con su banderola. Por último incorpora, a modo de linterna, dos potentes LEDs que pueden ser encendidos en cualquier momento por el usuario.



Características

- Amplificador portátil de 18 W RMS (hasta 65 W pico).
- Batería de Litio integrada.
- Micrófono inalámbrico y mando remoto incluidos.
- Controles bass/treble y función ECHO para ajustar el audio procedente del micrófono.
- Interfaz USB/SD para la reproducción/grabación de archivos en formato MP3.
- Punto de fijación para instalar la unidad en un soporte.
- Pantalla LCD retroiluminada y pulsadores para una fácil navegación entre las carpetas.
- Pulsador para encender/apagar la retroiluminación de la pantalla LCD.
- Entrada y salida AUX.
- Entrada mini-jack para micrófono con cable.
- Salida para altavoz externo (8 ohm).
- Banderola y cable de alimentación incluidos.
- Almacenamiento para los cables y el mando a distancia.
- Función linterna.

DATOS TÉCNICOS	AMC 45
Elementos	Woofer de 6.5"
Alimentación	Batería de litio integrada (11,2V, 2,6 AH)
Potencia	18 W RMS (65 W pico)
Rango UHF	80 M max
Canal inalámbrico	Canales Single/Dual
Rango de frecuencia	UHF: 790-820 MHz
Alimentación	100-250 V AC, 50-60 Hz @ 1 A
Dimensiones (An x Al x Pr)	313 x 213 x 175 mm

Serie WAP

WAP 650 / WAP 505



Esta serie de amplificadores portátiles está diseñada para la reproducción de audio en colegios u otras instalaciones sin sonorización fija. Con su potencia desde 75 W a 120 W, se adaptan perfectamente a los requisitos de multitud de tipos de instalación. Gracias a su batería incorporada, es posible usarlos en cualquier sitio.

Se adaptan perfectamente a los nuevos formatos de almacenamiento de audio. Si todavía estás con tu viejo reproductor de Cassette/CD, es hora de cambiar ... La serie WAP incluye la última tecnología para la reproducción de audio. Gracias a su puerto USB y su interfaz para tarjetas SD, ahora toda tu música y contenido de audio cabe en tu bolsillo. Están disponibles muchas funciones par ajustes de audio. Además, su entrada AUX permite conectar dispositivos externos (Reproductores de CD, etc). Cada modelo dispone de 2 canales de microfonía inalámbrica en la banda VHF, incorporando un micrófono de mano, otro de cabeza, y uno de solapa, un emisor de petaca y cable de alimentación. Los usuarios pueden así hacer sus presentaciones con una total libertad de movimiento. La calidad de los componentes asegura una perfecta audición.

INCLUIDOS



WAP 650



WAP 505

Características

- Amplificadores portátiles con sistema de microfonía inalámbrica VHF (2 canales en WAP 650 y WAP 505) para instalaciones sin sonorización.
- Dispone de varias potencias de salida, desde 75 a 120 W dependiendo del modelo.
- Puerto USB y SD para reproducir archivos desde dispositivos externos.
- Entrada auxiliar para dispositivos externos.
- Control de Tono y ECHO digital.
- Todas los modelos Incluyen micrófono de mano, de cabeza, de solapa, un emisor de petaca.

DATOS TÉCNICOS	WAP 650	WAP 505
Elementos:	8" woofer (2 Ω) / 1,5" piezoeléctrico.	6,5" woofer (4 Ω).
Amplificador de potencia:	120 W max.	75 W max.
Entradas aux.:	3.	1.
Banda de frecuencia:	Banda VHF (8 grupos diferentes).	Banda VHF (4 grupos diferentes).
Rango:	35 m.	35 m.
Canales:	Doble canal	Doble canal.
Sensibilidad:	10 dB uV (S/N 60 dB).	10 dB uV (S/N 60 dB).
Modo oscilación:	± 0,005% cuarzo.	± 0,005% cuarzo.
T.H.D.:	Menos de 5%.	Menos de 5%.
Temper. de funcionamiento:	25° C a 45° C.	25° C a 45° C.
Alimentación:	AC 220 V, 50 Hz - 1.0 A; DC 12 V DC (7 AH Batería recargable; fuente de alimentación no incluida).	AC 220 V, 50 Hz - 1.0 A; DC 12 V DC (2.2 AH Batería recargable; fuente de alimentación no incluida).
Dimensiones (AlxAnxPr):	322 x 435 x 170 mm.	230 x 320 x 160 mm.
Peso:	7,2 kg.	4 kg.

WAP 850

WAP 850



WAP 850 es un completo sistema de audio portátil, que contiene todo lo necesario para no necesitar elementos adicionales además de ser muy fácil de transportar y tener un tamaño ideal para las prestaciones que ofrece. El WAP 850 es un dispositivo que ofrece una amplia gama de posibilidades siendo ideal para eventos, conferencias y cualquier aplicación que para pequeñas/medianas audiencias requiera una buena portabilidad. Con el WAP 850 sólo es necesaria una persona para montar el sistema en menos de un minuto. Todo ello en un tamaño ultra compacto y fácil de transportar.

Si el evento es al aire libre donde no es posible conectar la alimentación, no hay problema porque el WAP 850 dispone de una batería de hasta 6 horas con las que poder realizar cualquier evento.



INCLUIDOS

WAP 850

Características

- Amplificador de hasta 130 W (max potencia).
- 2 canales de micrófonos inalámbricos (1 de mano + 1 de solapa).
- Mezclador con entradas adicionales de micro y auxiliar.
- Reproductor USB/SD y radio FM con control remoto.
- Efecto eco integrado.
- Batería para una autonomía de hasta 6 horas a máximo volumen.
- Sistema de altavoz + tweeter.

DATOS TÉCNICOS	WAP 850
Elementos	woofer de 8.5" y 1.5" twt
Alimentación	AC 220V-50Hz 1.0A (Aliment. AC) Externo: 12V 2,5A DC: 12V 7AH (Batería recargable de 7AH)
Potencia máxima	130 W (max)
Rango operativo	35 m
Canales de micro inalámbrico	2 canales
Banda de frecuencia	VHF
Modo de oscilación	0,005% controlado por cuarzo
Respuesta en frecuencia	25-15000 Hz
Autonomía baterías micrófonos	Aproximadamente 5,5 horas
Autonomía sistema completo	Aproximadamente 6 horas
Dimensiones	388 x 208 x 520 mm
Peso	8.5 kg

MAM 45

BLUETOOTH

MAM 45



MAM 45 es un sistema de 2 vías que incorpora un transductor de 6.5" y un tweeter de 1". El sistema es auto amplificado y en su parte trasera incorpora un amplificador de 20W Clase D. Integra conexión Bluetooth además de conexión MIC/Línea y receptor VHF para micrófono de mano, el cual viene incluido.

MAM 45 integra una batería recargable que proporciona una autonomía de larga duración para que el dispositivo sea portable y en cualquier lugar pueda realizar su función de reproducción y amplificación, además de incorporar en su panel trasero una conexión USB la cual permite conectar y cargar dispositivos externos. El cuerpo del MAM 45 está fabricada en plástico ABS de alta resistencia además de contar para la protección de sus componentes una rejilla metálica.



Características

- Altavoz portátil de 2 vías.
- Batería incluida Li-On.
- Control de volumen para la microfonía.
- Control volumen Master.
- Control volumen Bluetooth.
- Micrófono VHF incluido.
- Puerto de carga USB.
- LED de clip.

DATOS TÉCNICOS		MAM 45
Woofer	Diámetro	6.5"
	Diámetro bobina	1"
Tweeter	Diámetro	1"
	Diámetro bobina	1"
Amplificador	Amplificador	Clase D
	Potencia soportada	20W
	Respuesta en frecuencia	40Hz - 18kHz
	Sensibilidad	86 dB
	Máx. SPL	100 dB
	Dimensiones(AnxAlxPr)	200 x 315 x 215 mm
	Peso	3,5 Kg
	Conectores	(1)¼" Jack para MIC; (1) 3.5 AUX + (1)1/4" Jack para MIC
	Controles	Volumen micrófono con cable, Volumen del micro inalámbrico, Volumen de Línea/Bluetooth
	Funciones	Bluetooth, Micrófono inalámbrico, Cargador DC5V 1A

MAM 50

MAM 50



Consiste en una caja acústica de 2 vías con altavoz de 6.5" y tweeter de 1", que incorpora una etapa de potencia de 20W.

Asimismo integra un interfaz USB/SD para ficheros externos, radio FM y conectividad Bluetooth.

Aparte, dispone de entradas MIC/LINE convencionales y un receptor inalámbrico en la banda VHF (micrófono de mano incorporado), 2 controles de tono y efecto ECHO interno totalmente configurable.

MAM 50 integra una batería recargable para aumentar la portabilidad del conjunto. El dispositivo está fabricado en plástico ABS con rejilla metálica.



Características

- Caja acústica biamplificada de 2 vías
- Potencia de salida: 20 W.
- Altavoz de 6.5" + tweeter de 1".
- Interfaz SD/USB/BT para ficheros de audio externos.
- Entrada MIC con ajuste de ganancia.
- ECHO interno.
- 2 controles de tono.
- 2 entradas auxiliares.
- 1 salida de previo.
- 1 receptor inalámbrico VHF (micro de mano incluido).
- Batería interna recargable 12v /2.6 Ah.
- Alimentación (DC 15V) incluido.

DATOS TÉCNICOS	MAM 50
Tipo	Caja acústica autoamplificada portátil
Woofer	6.5"
Driver	1"
Potencia soportada	20W
Interfaz	5-7 horas
Batería	12V/2.6 Ah (Integrada)
Dimensiones	260 x 255 x 400 mm
Peso	5.5 kg
Conectores de entrada	Jack (MIC) - Minijack-RCA (AUX/LINE).
Conectores salida	RCA
Sistema inalámbrico	Banda VHF (Micrófono de mano) 1 canal
Controles	EQ (Agudos- Bajos), Mic, Line, Volumen Master

MAM 90

BLUETOOTH



MAM 90



MAM 90 es una caja acústica autoamplificada con un altavoz de 8" y un tweeter de 3", que incorpora un amplificador de 30W. También integra una interfaz USB/microSD para archivos externos, radio FM y conectividad Bluetooth. Además, cuenta con entradas MIC y GUITAR para conectar un micrófono dinámico o instrumentos tales como guitarras, un micrófono inalámbrico para banda VHF y control remoto. Las funciones ECHO asociadas a entradas de micrófono, 2 controles de tono para entradas analógicas y 6 presets de EQ para entradas digitales completan el gran número de funciones incorporadas.

MAM 90 integra una batería recargable para aumentar la portabilidad del conjunto. El dispositivo está fabricado en plástico ABS con rejilla metálica y dispone de un sistema trolley para facilitar el transporte.



Panel trasero.



Micrófono.



Características

- Sistema portátil autoamplificado con trolley.
- Amplificador de 30W.
- Bluetooth, radio FM, reproductor USB y microSD.
- Batería interna.
- Indicadores de carga de la batería.
- Entradas analógicas: micrófono dinámico y guitarra.
- Micrófono inalámbrico de mano (banda VHF).
- Función ECHO y 2 controles de tono (entradas de micrófono).
- AUX in (Nivel LINE).
- 6 presets EQ (entradas digitales).
- Hasta 40 memorias en radio FM.
- Fabricado en plástico ABS de gran resistencia y rejilla metálica.

DATOS TÉCNICOS	MAM 90
Alimentación	AC 100-240V 50-60Hz - DC 15V 3A o batería interna
Potencia	30W
Batería	12V - 4.5A
Tiempo de carga	3 - 6 horas
Tiempo de descarga	4 horas
Respuesta en frecuencia	20 Hz - 20 kHz
THD	< 0.2%
S/N	> 40 dB
Elementos	8" woofer + 3" tweeter
Conexiones	1/4" Jack para entradas MIC y GUITAR, Minijack 3.5 mm para AUX IN
Controles	MIC Vol., MP3/AUX Vol., interfaz reproductor, selector modo, ECHO
Dimensiones	350x520x210 mm
Peso	8 kg

MAM 80

BLUETOOTH

MAM 80



MAM 80 es un altavoz auto amplificado de dos vías fabricado en plástic ABS de alta resistencia que incorpora ruedas y asa trolley para un transporte cómodo, además de una batería que permite que la unidad tenga una larga autonomía, permitiendo poder llevar el MAM 80 a todas partes. Gracias a sus 40W de potencia y sus transductores, un woofer de 8" y un tweeter de 1" el MAM 80 se convierte en un producto realmente atractivo, ya que además integra una interfaz de reproducción USB y SD desde la cual poder disfrutar de los ficheros favoritos. También ofrece la posibilidad de conectar dispositivos externos mediante Bluetooth y radio FM.

En su panel frontal, MAM 80 incorpora controles para la mezcla del nivel de cada fuente, así como el control para la ecualización de 3 bandas y las conexiones necesarias para, por ejemplo, conectar una guitarra, una fuente estéreo o micrófono.



Panel de control.



Micrófono dinámico y cable incluidos.

Características

- Altavoz portátil auto amplificado con Sistema trolley y ruedas para un fácil transporte.
- 40W de potencia.
- Bluetooth, FM, USB & SD Player.
- Indicador de nivel de batería (Carga, Baja, 30%, 60%, 100%).
- Ecualización de 3 bandas (Low-Mid-High).
- Micrófono dinámico más cable XLR3 / XLR3 M/H de 6 metros.
- Fabricado en ABS.

DATOS TÉCNICOS	MAM 80
Alimentación	AC 115-230V 50-60Hz
Potencia	40W
Batería	12V - 7A
Amplificador	Clase D
Respuesta en frecuencia	40Hz - 18kHz
Máx. SPL	101 dB
Sensibilidad	87 dB
Tweeter	3" Diámetro
Woofer	8" Diámetro - 1" Bobina
Conexiones	¼" Jack para Micrófono, XLR para Micrófono, 3.5 AUX, 1 RCA
Controles	MIC Volumen, MP3/AUX Volumen, Master Volumen, EQ de 3 bandas
Funciones	Bluetooth, USB, SD, FM y LEDs indicadores
Dimensiones	450 x 230 x 380 mm
Peso	9 kg

MAM 152 BT TROLLEY

BLUETOOTH

MAM 152 BT TROLLEY



La caja acústica portátil MAM 152 BT TROLLEY integra un amplificador clase D de 80W y 2 entradas (1 Mic + 1 Line), junto con un receptor VHF de dos canales con micrófonos de mano y efecto ECHO para ampliar las posibilidades y formas de operación.

Además, tiene un reproductor USB/SD/FM/Bluetooth integrado para ofrecer la máxima versatilidad en su uso gracias a la reproducción de archivos a través del puerto USB/SD, o desde un smartphone o dispositivo similar a través de Bluetooth. Además, en la parte posterior dispone de los controles necesarios para ajustar el volumen de cada entrada o la ecualización general y, gracias a su control remoto es posible configurar varias funciones.

MAM 152 BT TROLLEY dispone de varios modos de alimentación, incluyendo batería interna recargable, toma AC y toma de 12V DC.

La unidad dispone, además, de trolley para un fácil transporte.



Control remoto.

Micrófono.

Características

- Caja acústica autoamplificada.
- Reproductor MP3 integrado con conexiones para USB, SD, FM y Bluetooth.
- Amplificador incorporado clase D de 80W.
- Woofer de 15" LF + Tweeter de 1".
- 2 canales de entrada con controles de ganancia separados.
- 2 controles de tono.
- Efecto ECHO.
- Control remoto.
- Salida de mezcla para conexión a dispositivo pasivo.
- Batería recargable interna de 12V 7A.
- Sistema trolley.

DATOS TÉCNICOS	MAM 152 BT TROLLEY
Alimentación	AC 115-230V 50-60Hz
Potencia	80W
Batería	12V - 7A
Amplificador	Clase H
Respuesta en frecuencia	55Hz - 20kHz
Máx. SPL	113 dB
Sensibilidad	94 dB
Tweeter	1" Diámetro
Woofer	15" Diámetro - 2" Bobina
Conexiones	¼" Jack para Micrófono, XLR para Micrófono, RCA para LINE
Controles	EQ(treble+bass), MIC volume, Line volume, Master Volume
Funciones	Reprod. MP3, LED display, Mando remoto, Radio FM, Bluetooth, USB/SD
Dimensiones	482 x 395 x 750 mm
Peso	16.6 kg

SET COMBO 1000 BAT

BLUETOOTH

SET COMBO 1000 BAT



SET COMBO 1000 BAT es un sistema amplificado que consta de 1 subwoofer autoamplificado y 2 satélites, que usan un sistema de trolley para un fácil transporte.

El subwoofer integra un amplificador de 160 W y varios tipos de entrada (incluidas las entradas de nivel de línea y micrófono), para ampliar las posibilidades y los modos de operación.

Además, tiene un reproductor USB/SD/Bluetooth integrado para ofrecer la máxima versatilidad en su uso gracias a la reproducción de archivos a través del puerto USB/SD o desde un smartphone o dispositivo similar a través de Bluetooth. También tiene un micrófono inalámbrico y, en la parte trasera, los controles necesarios para ajustar el volumen master, los controles de tono y los niveles de entrada individuales.

SET COMBO 1000 BAT incluye una batería interna recargable para hacer mucho más portátil el sistema. Los satélites pueden fijarse en el lateral del subwoofer y utilizar el sistema de carro para un fácil transporte.



Control remoto.



Micrófono.



Características

- Sistema amplificado compuesto por 1x subwoofer autoalimentado + 2x satélites.
- Reproductor de MP3 integrado con conexiones para USB, SD y Bluetooth.
- Amplificador incorporado de 160W.
- Micrófono de mano en la banda de VHF.
- Función de eco (micrófono con prioridad).
- Batería interna recargable.
- 12" woofer LF + 5x tweeter.
- 5 canales de entrada con controles de ganancia separados.
- Sistema trolley y asa en la parte superior.
- Mando remoto incluido.

DATOS TÉCNICOS	SET COMBO 1000 BAT
Alimentación	DC15V alimentador externo / Batería interna DC12V 7A / Alimentación externa DC 12V (terminales)
Elementos	12" woofer + 5x tweeters
Potencia soportada	160W
Respuesta en frecuencia	20 Hz - 20 kHz
Batería interna	12 V - 7 A (recargable)
Banda inalámbrica	VHF (1x micrófono de mano)
Conectores de entrada	4x Jack ¼" + 2x RCA
Conectores de salida	2x RCA L/R output
Controles	Volumen master+Tonos+Ganancia de entradas+Nivel echo.
Funciones	MP3 player, Barra frontal LED, Bluetooth, USB/SD
Dimensiones	Subwoofer (330 x 350 x 630 mm) Satélite (90 x 90 x 460 mm cada uno) Sistema completo: 330 x 350 x 1586 mm
Peso	19.3 kg

Serie SOUNDNUT

SN 3 / SN 6 / SN 8 / SN 10 SN 8 Sub



BLUETOOTH



SoundNut es la nueva gama de altavoces pendant de WORK PRO con cubierta personalizable en diferentes texturas y colores.

La serie SoundNut, compuesta por los modelos SN 3, SN 6, SN 8, SN 10, proporciona inteligibilidad y claridad musical en instalaciones acústicamente exigentes como centros comerciales, iglesias, restaurantes, salas de congresos, hoteles, aeropuertos, estaciones de tren, piscinas, salas de conferencias o museos, donde las estructuras de techos altos crean un campo sonoro reverberante.

El recinto sin tornillos de una sola pieza ha sido diseñado para una integración visual en cualquier entorno, y está fabricado en fibra de vidrio rígida y de alta calidad, en color negro o blanco. La rejilla de acero está unida magnéticamente para evitar el uso de tornillos e incluye un cable de seguridad de acero que evita el riesgo de caída. En el recinto se incluye un único punto de rigging, oculto debajo de la cubierta superior, para una suspensión rápida y segura, con dos orificios adicionales para cables de seguridad. Los presets de ajuste están disponibles para mejorar el balance de frecuencias y la inteligibilidad.

La serie se completa con el modelo SN 8 Sub, un subwoofer de ocho pulgadas.



Características

- Altavoz pendant de 3" (SN 3), 6" (SN 6), 8" (SN 8), 10" (SN 10).
- Subwoofer de 8" (SN 8 Sub).
- Adecuado para entornos reverberantes.
- 90° de cobertura uniforme horizontal.
- Diseño elegante y visualmente discreto.
- Alta y Baja impedancia.
- Recinto de fibra de vidrio rígida.
- Un punto de rigging de acero.
- Color: Negro o blanco.
- Accesorios incluidos: Un cable de rigging principal de acero de 5m de longitud, 2mm de diámetro (CS 10 E), y un cable de seguridad de acero de 5m de longitud, 2mm de diámetro (CS10 E).
- **Accesorios opcionales: Cubierta superior en acabado madera o color personalizado (TP8).**

DATOS TÉCNICOS	SN 3	SN 6	SN 8	SN 10	SN 8 Sub
Transductores LF	1 x 3", bobina 0.75"	1 x 6", bobina 1.5"	1 x 8", bobina 2"	1 x 10", bobina 2"	1 x 8", bobina 2"
Transductores HF	.....	Motor de compresión con bobina de 1" y Salida de 1"	Motor de compresión con bobina de 1" y Salida de 1"	Motor de compresión con bobina de 1" y Salida de 1"	.....
Impedancia nominal	16 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Potencia RMS	30 W	125 W	200 W	250 W	500 W
Potencia de programa	60 W	250 W	400 W	500 W	1000 W
Potencia de pico	120 W	500 W	800 W	1000 W	2000 W
Transformador	20 W @ 100V / 10 W @ 70 V	60 W @ 100V / 30 W @ 70 V	60 W @ 100V / 30 W @ 70 V	60 W @ 100V / 30 W @ 70 V	100 W @ 100V / 50 W @ 70 V
Sensibilidad (2.83v @ 1m)	88 dB SPL	93 dB SPL	95 dB SPL	96 dB SPL	88 dB SPL
SPL Pico	109 dB SPL	120 dB SPL	123 dB SPL	126 dB SPL	121 dB SPL
Margen Frecuencias	115 Hz a 23 kHz (-10 dB)	68 Hz a 19 kHz (-10 dB)	61 Hz a 19 kHz (-10 dB)	57 Hz a 19 kHz (-10 dB)	40 Hz a 140 Hz (-10 dB)
Cobertura (-6 dB)	90°	90°	90°	90°	Omnidireccional
Dimensiones	175 x 139 x 139 mm	310 x 246 x 246 mm	364 x 289 x 289 mm	437 x 347 x 347 mm	437 x 347 x 347 mm

WPS 310

WPS 310



WPS 310 es un nuevo altavoz en suspensión con un potente motor coaxial de 10" y un motor de compresión de 1". Su alto nivel de sensibilidad y dispersión permite cubrir tanto áreas grandes como pequeñas, tiendas e instalaciones deportivas. Puede trabajar en línea de 100V o con baja impedancia. Además, su alto grado IP (IP 65) permite que pueda ser instalado en espacios al aire libre y exteriores. Está hecho de fibra de vidrio con acabados en negro mate.



Accesorio incluido para WPS 310 que consiste en un asa que se atornilla en la parte central y que permite la orientación de la caja acústica. Incorpora palomilla de fijación.



Ejemplo de instalación del asa para fijación a una pared.

Características

- Altavoz de suspensión con transductor coaxial.
- Dos sistemas de fijación.
- Pletina incorporada.
- Asa PBU 31 (opcional).
- Rango IP: IP 65.
- 8Ω (250W AES) / 100 V LINE (50W).
- Dispersión constante.

DATOS TÉCNICOS	WPS 310
Elementos	Altavoz coaxial de 10" + driver de 1"
Potencia @ 8Ω	500 W
Potencia 100 V línea	50 W
Frecuencia de respuesta	96 Hz - 15,5 kHz handlingkHz. (± 3dB) / 70 Hz - 19 kHz (- 10dB)
Sensibilidad (1W/1m)	95 dB
Máx. SPL	119/ 125 dB
Material	Fibra de vidrio
Dimensiones (Ø x D)	386 x 413 mm
Peso	9.2 kg.

WFS 10 CX

WFS 10 CX



Este proyector de audio ha sido diseñado para aplicaciones en exteriores. Incorpora un transductor coaxial de 10" y un motor de compresión de 1". Su elevado grado IP (IP 65) lo hace realmente adecuado para instalaciones deportivas, áreas de recreo, etc.

Su directividad de 90°x90° en casi toda la banda, facilitando el trabajo de diseño del instalador a la hora de crear una dispersión de audio adecuada. Sus dos modos de conexión (baja impedancia 8 Ohm y 100V line) permite ajustar el dispositivo para diferentes soluciones acústicas.

El soporte horizontal WSTB 10 H viene incluido con el WFS 10 CX, permitiendo así una rápida y fácil instalación del producto.

El WFS 10 CX también se encuentra disponible en color blanco.



Soporte de fijación Horizontal. INCLUIDO

Características

- Proyector de audio con transductor coaxial.
- Diseño para exteriores (IP 65)
- 8Ω (300W programa) / 100 V LINE (120W)
- Dispersión constante.

DATOS TÉCNICOS	WFS 10 CX
Elementos	Altavoz coaxial de 10" + driver de 1"
Posic. de potencia (100V)	120 W
Potencia programa	300W
Potencia Pico	500W
Impedancia nominal	8Ω
Respuesta de frecuencia	89 Hz - 20.5 kHz (±6dB)
Sensibilidad	104 dB
Máx. SPL	126/131 dB
Filtro subsónico recom.	HPF 72 Hz
Acabado	Fibra de vidrio
Ángulo de dispersión (H x V)	90° x 90° ± 10
Dimensiones	593 x 326 x 470 mm
Peso	19.8 kg

Soporte WSTB 10 V

WSTB 10 V (OPCIONAL)



El WFS 10 CX ofrece un accesorio para su mejor instalación. Esta asa de hierro, ofrece la máxima estabilidad y fijación. Acabada con pintura resistente a las condiciones ambientales más duras. El modelo WSTB 10 V incluye fijación tipo mariposa para regular la angulación del altavoz.

El modelo WSTB 10 V está diseñado para una instalación en vertical



WFS 500 CX

WFS 500 CX



WFS 500 CX es proyector de sonorización pasivo full range que proporciona inteligibilidad y claridad musical en instalaciones al aire libre como parques acuáticos, parques temáticos, centros comerciales, estadios, estaciones de tren o piscinas, donde se tienen que alcanzar grandes distancias.

Cuenta con un transductor de 10" de diámetro, bobina de 2.5" en un recinto bass reflex. Las altas frecuencias son reproducidas por un motor de compresión de salida de 1" bobina de 1.75", acoplada a una bocina de 80° x 60° que proporciona una cobertura uniforme en todo el rango vocal. El recinto de fibra de vidrio ha sido diseñado para soportar la exposición a largo plazo a condiciones ambientales adversas y está disponible en acabado negro o blanco. La rejilla de acero esta cubierta internamente con una tela protectora repelente al agua que evita que el agua salpicada y el polvo dañen los transductores, lo que ofrece un ángulo de protección IP 65.



Soporte de fijación Horizontal. INCLUIDO

Características

- Proyector de audio con transductor coaxial.
- Diseño para exteriores (IP 65)
- 8Ω (500W RMS/ 1000 programa)
- Dispersión constante.

DATOS TÉCNICOS	WFS 500 CX
Elementos	Altavoz coaxial de 10" + driver de 1"
Potencia RMS	500 W
Potencia programa	1000W
Impedancia nominal	8Ω
Respuesta de frecuencia	89 Hz - 17.3 kHz (±6dB)
Sensibilidad	100 dB
Máx. SPL	133 dB
Materia rejilla	Metal
Acabado	Fibra de vidrio
Ángulo de dispersión (H x V)	80° x 60° ± 10
Dimensiones	593 x 326 x 470 mm
Peso	19.8 kg

Soporte WSTB 10 V

WSTB 10 V (OPCIONAL)



El WFS 500 CX ofrece un accesorios para su mejor instalación. Esta asas de hierro, ofrece la máxima estabilidad y fijación. Acabada con pintura resistente a las condiciones ambientales más duras. El modelo WSTB 10 V incluye fijación tipo mariposa para regular la angulación del altavoz.

El modelo WSTB 10 V está diseñado para una instalación en vertical



CSR 208 MKII

CSR 208 MKII



Altavoz de techo omnidireccional

Este altavoz de techo ha sido especialmente diseñado para instalaciones de grandes dimensiones tales como centros comerciales. Su selector de potencia permite trabajar en instalaciones de 100 V (5 W, 10 W, 20W). Presenta un diseño minimalista para integrarse fácilmente en todo tipo de instalaciones.



Características

- Altavoz de techo para instalaciones de grandes dimensiones.
- Selector de potencia para usarlo en instalaciones de 100V.
- Woofer de doble cono.
- Diseño minimalista para una fácil integración en instalaciones.

DATOS TÉCNICOS	CSR 208 MKII
Altavoz	Woofer de 5"
Potencia	100V Line (20W/10W/5W)
Respuesta en frecuencia	105 Hz - 15 kHz
Dimensiones (Øx Pr)	Ø 270 mm x 570 mm longitud máxima

CS 30 A

CS 30 A



Este proyector de sonido de forma cuadrada está especialmente diseñado para grandes áreas con abundante ruido de fondo (estaciones de tren, aeropuertos, etc.). Está fabricado en plástico ABS de gran resistencia que lo protege de golpes. Dispone de un woofer de cono dinámico de 120 mm que proporciona una excelente respuesta a cualquier frecuencia. Es adecuado para numerosos tipos de instalación (Línea 50, 70, 100 V y baja impedancia 8 Ω).



Características

- Proyector de sonido de forma cuadrada y woofer de cono dinámico.
- Diseñado para espacios grandes con abundante ruido de fondo (estaciones de tren, aeropuertos, etc.).
- Adecuado tanto a instalaciones de alta impedancia (50/70/100 V) como de baja impedancia (8 Ω).
- Fabricado en plástico ABS de alta resistencia.

DATOS TÉCNICOS	CS 30 A
Tipo	Proyector.
Elementos	5" woofer.
Potencia (Línea 100 V)	30 W (333 Ω) / 15 W (666 Ω) / 7,5 W (1k3 Ω).
Potencia (Línea 70 V)	30 W (163 Ω).
Potencia (Línea 50 V)	30 W (83 Ω).
Potencia (baja impedancia)	30 W a 8 Ω.
Respuesta en frecuencia	125 Hz - 15 kHz.
Sensibilidad (1W/1m)	101 dB.
Máx. SPL.	115 dB.
Rango IP	IP 46.
Código de color RAL	1002.
Material (recinto)	Plástico ABS.
Material (rejilla)	Metal.
Dimensiones (AlxAnxPr)	283 x 234 x 256 mm.
Peso	3,7 kg.

WHS 45 S

WHS 45 S



Proyector de sonido con un altavoz todo rango. Proporciona una direccionalidad eficiente.

Gracias a su alto rango IP, es ideal para instalaciones exteriores y otras áreas que esté expuesto a condiciones meteorológicas adversas. Su asa de aluminio permite montarlo con rapidez.



Características

- Proyector de alta calidad.
- Diseñado para proporcionar una direccionalidad eficiente.
- Adecuadas tanto a instalaciones de alta impedancia (70/100 V) como de baja impedancia (8 Ω).
- Excelente respuesta para cualquier rango de frecuencias.
- Ideales para instalaciones en exterior y otras áreas que estén expuestas a condiciones climáticas adversas.

DATOS TÉCNICOS	WHS 45 S
Tipo	Proyector de sonido
Elementos	5" woofer
Potencia (Línea 100 V)	30 W (333 Ω) / 15 W (666 Ω) / 7.5 W (1k3 Ω) / 3.8 W (2k6 Ω)
Potencia (Línea 70 V)	30 W (163 Ω) / 15 W (326 Ω) / 7.5 W (653 Ω) / 3.8 W (1k3 Ω) / 1.9 W (2k5 Ω)
Potencia (baja impedancia)	30 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	100 Hz - 10 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	90 dB
Máx. SPL.	105 dB
Rango IP	IP 56
Código de color RAL	7035
Material (recinto)	Plástico ABS
Material (rejilla)	Meta
Dimensiones (AlxAnxPr):	366 x 230 x 272 mm
Peso	3 kg

MSH 30/BT

MSH 30/BT



Es un proyector de sonido con un altavoz todo rango. Proporcionan una direccionalidad eficiente. Dispone de un sistema de 2 vías para optimizar la respuesta acústica.

Gracias a su alto rango IP, es ideal para instalaciones exteriores y otras áreas que esté expuesto a condiciones meteorológicas adversas. Su asa de aluminio permite montarlo con rapidez.



Características

- Proyector de alta calidad.
- Diseñado para proporcionar una direccionalidad eficiente.
- Adecuadas tanto a instalaciones de alta impedancia (70/100 V) como de baja impedancia (8 Ω).
- Excelente respuesta para cualquier rango de frecuencias.
- Ideal para instalaciones en exterior y otras áreas que estén expuestas a condiciones climáticas adversas.

DATOS TÉCNICOS	MSH 30/BT
Tipo	Proyector de sonido de 2 vías
Elementos	6" woofer + 2.5" TWT
Potencia (Línea 100 V)	50 W (200 Ω) / 25 W (400 Ω) / 12.5 W (800 Ω) / 9 W (1k1 Ω) / 4.5 W (2k2 Ω) / 3.5 W (2k8 Ω)
Potencia (Línea 70 V)	25 W (197 Ω) / 12.5 W (392 Ω) / 6.5 W (753 Ω) / 4.5 W (1k2 Ω) / 2.7 W (1k8 Ω) / 1.7 W (2k8 Ω)
Potencia baja impedancia	50 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	90 Hz-20 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	99 dB
Máx. SPL.	115 dB
Rango IP	IP 56
Código de color RAL	7035
Material (recinto)	Plástico ABS
Dimensiones (AlxAnxPr)	363 x 253 x 310 mm
Peso	3.9 kg

Serie CS T

CS 323 T / CS 306 T



Estos proyectores de sonido fabricados en plástico ABS y aluminio están diseñados para un control preciso de la orientación del sonido.

Incorporan un woofer de cono axial (todo rango), un amplio rango de frecuencia y un sistema SPL el cual mejora la orientación del sonido. Sus transformadores los hacen apropiados para todo tipo de instalación. Son particularmente adecuados para áreas con un ruido de fondo importante como estaciones de tren y aeropuertos.

Características

- Proyectores de sonido con forma cilíndrica.
- Woofer de cono axial (todo rango).
- Sistema SPL que mejora la orientación.
- Adecuado para instalaciones con voltaje de línea y alta impedancia (con crossover pasivo de 100 V).
- Recomendado para zonas con importante ruido ambiente (p.e. aeropuertos, estaciones de tren, etc).

DATOS TÉCNICOS	CS 323 T
Tipo	Proyector de sonido todo rango
Elementos	6.5" woofer
Potencia (Línea 100 V)	20 W (500 Ω) / 10 W (1k Ω) / 5 W (2k Ω)
(*) Potencia (Línea 70 V)	10 W (490 Ω) / 5 W (980 Ω) / 2.5 W (1k96 Ω)
Respuesta en frecuencia	110 Hz - 15 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	92 dB
Máx. SPL	108 dB
Rango IP	IP 55
Código de color RAL	9016
Material recinto	Plástico ABS
Material (rejilla)	Aluminio
Dimensiones	Ø 170 x 245 mm
Peso	1,6 kg

(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.



DATOS TÉCNICOS	CS 306 T
Tipo	Proyector de sonido todo rango
Elementos	5" woofer
Potencia (Línea 100 V)	10 W (1 kΩ) / 5 W (2 kΩ) / 2.5 W (4 kΩ)
(*) Potencia (Línea 70 V)	5 W (980 Ω) / 2.5 W (1k96 Ω) / 1.25 W (3k9 Ω)
Respuesta en frecuencia	130 Hz - 15 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	91 dB
Máx. SPL	101 dB
Rango IP	IP 55
Código de color RAL	9016
Material (recinto)	Plástico ABS
Material (rejilla)	Aluminio
Dimensiones	Ø 138 x 205 mm
Peso	1,6 kg

CS 601 / CS 602

CS 601 / CS 602



Los nuevos proyectores CS 601 y CS 602 han sido creados para aquellas instalaciones donde se necesite una buena respuesta acústica y un elegante diseño tanto en diseños interiores como exteriores, ya que estos proyectores están fabricados para soportar condiciones con un ratio de protección IP65.

Incorporan transformador ya que son proyectores diseñados para instalaciones de alta impedancia (100 V) y ofrecen hasta 3 selecciones de potencia diferentes 2,5 W/5 W/10 W.

El altavoz que integra (2 altavoces en el CS 602) es un todo rango de 5".

Los dos modelos se diferencian en que el CS 601 sólo proyecta sonido en una dirección mientras que el CS 602, al tener dos altavoces, proyecta sonido en las dos direcciones.

Características

- Proyectores de audio para interiores y exteriores.
- Diseño elegante.
- Dos configuraciones: 1 vía (CS 601) & 2 vías (CS 602).
- Diseñados para instalaciones de alta impedancia (100V).
- 3 potencias seleccionables 2,5W/5W/10W.



DATOS TÉCNICOS	CS 601	CS 602
Tipo:	Proyector unidireccional.	Proyector bidireccional.
Respuesta en frecuencia:	130 Hz -15 kHz.	130 Hz -15 kHz.
Sensibilidad (1W/1m):	91 + 3 dB.	91 + 3 dB.
Max. SPL.:	100 dB @ 10 W (100V).	100 dB @ 10 W (100 V).
Potencia admisible:	10 W.	12 W.
Potencia seleccionable:	2,5 W/5 W/10 W.	3 W/6 W/12 W.
Nivel de entrada:	100 V.	100 V.
Altavoz:	5" todo rango.	2x 5" todo rango.
Color:	Blanco RAL 9016.	Blanco RAL 9016.
Dimensiones (LxØ):	230 x 145 mm.	250 x 145 mm.
Peso:	1,5 kg.	1,7 kg.

Proyectores

PH 10/BT



Altavoz exponencial está especialmente diseñados para instalaciones en exterior y sistemas de alarma.



DATOS TÉCNICOS	PH 10/BT
Tipo	Altavoz exponencial.
Potencia (Línea 100 V)	10 W / 5 W / 2.5 W / 1.25 W
Potencia (Línea 70 V)	10 W / 5 W / 2.5 W / 1.25 W / 0.6 W
Potencia (baja impedancia)	10 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	400 Hz - 10 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	87 dB
Máx. SPL.	97 dB
Rango IP	IP 56
Código de color RAL	9016
Material (recinto)	Plástico ABS
Dimensiones	Ø 140 x 190 mm
Peso	1.3 kg

PH 15/BT



Altavoz exponencial está especialmente diseñados para instalaciones en exterior y sistemas de alarma.



DATOS TÉCNICOS	PH 15/BT
Tipo	Altavoz exponencial.
Potencia (Línea 100 V)	15 W / 7.5 W / 3.75 W / 1.9 W
Potencia (Línea 70 V)	15 W / 7.5 W / 3.75 W / 1.9 W / 1 W
Potencia (baja impedancia)	15 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	300 Hz - 8 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	91 dB
Máx. SPL.	102 dB
Rango IP	IP 56
Código de color RAL	9016
Material (recinto)	Plástico ABS
Dimensiones	Ø 200 x 235 mm
Peso	1.9 kg

PH 30/BT



Altavoz exponencial está especialmente diseñados para instalaciones en exterior y sistemas de alarma.



DATOS TÉCNICOS	PH 30/BT
Tipo	Altavoz exponencial
Potencia (Línea 100 V)	30 W / 15 W / 7.5 W / 3.75 W
Potencia (Línea 70 V)	30 W / 15 W / 7.5 W / 3.75 W / 1.9 W
Potencia (baja impedancia)	30 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	350 Hz - 8 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	87 dB
Máx. SPL.	101 dB
Rango IP	IP 56
Código de color RAL	9016
Material (recinto)	Plástico ABS
Dimensiones	Ø 246 x 292 mm
Peso	2.3 kg

Proyectores

TC 10 AH



Altavoz exponencial de aluminio especialmente diseñados para espacios ámplios.



DATOS TÉCNICOS	TC 10 AH
Potencia	100V/10W/5/3/1
Resp. en frecuencia	350 Hz - 6 kHz
S.P.L.	103 dB
Rango IP	66
Peso	0.5 kg

TC 15 AH



Altavoz exponencial de aluminio especialmente diseñados para espacios ámplios.



DATOS TÉCNICOS	TC 15 AH
Potencia	100V/15W/10/5/3/1
Resp. en frecuencia	350 Hz - 5 kHz
S.P.L.	103 dB
Rango IP	66
Peso	0.9 kg

SC 30 T ALC



Altavoz exponencial de aluminio especialmente diseñados para espacios ámplios.



DATOS TÉCNICOS	SC 30 T ALC
Potencia 100 V	30W/15W/7.5W
Resp. en frecuencia	400 Hz - 5 kHz
S.P.L.	103 dB
Rango IP	66
Dimensiones	ø280 x 333 mm
Peso	1.5 kg

Proyectores

SC 25 T ALR



Altavoz exponencial diseñado para reproducción de música y palabra.



DATOS TÉCNICOS	SC 25 T ALR
Tipo	Altavoz exponencial
Potencia soportada	25 W
Impedancia	16 Ω
Respuesta en frecuencia	250 Hz - 10 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	108 dB
Máx. SPL.	122 dB
Rango IP	IP 66
Material (recinto)	Aluminio
Dimensiones	303 x 190 x 285 mm
Peso	0.85 kg



SC 1540



Altavoz exponencial diseñado para reproducción de música y palabra.



DATOS TÉCNICOS	SC 1540
Tipo	Altavoz exponencial
Potencia soportada	40 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	250 Hz - 7 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	89 dB
Máx. SPL.	105 dB
Rango IP	IP 66
Código de color RAL	7037
Material (recinto)	Aluminio
Dimensiones	350 x 340 x 220mm
Peso	2 kg



TU 15



Altavoz exponencial diseñado para reproducción de música y palabra.



DATOS TÉCNICOS	TU 15
Tipo	Altavoz exponencial
Potencia soportada	15 W a 8 Ω
Respuesta en frecuencia	300 Hz - 8 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	88 dB
Máx. SPL.	100 dB
Rango IP	IP 66
Código de color RAL	7037
Material (recinto)	Aluminio
Dimensiones	∅ 205 x 210 mm
Peso	0.85 kg



S 30 D



Altavoz exponencial diseñado para reproducción de música y palabra.



DATOS TÉCNICOS	S 30 D
Tipo	Altavoz exponencial
Potencia soportada	30 W
Impedancia	16 Ω
Respuesta en frecuencia	250 Hz - 10 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	108 dB
Máx. SPL.	123 dB
Rango IP	IP 66
Material (recinto)	Aluminio
Dimensiones	∅ 285 x 288 mm
Peso	0.85 kg



Proyector

ACCESORIOS PARA PROYECTORES

S CAR 10



S CAR 10

Dimensiones: 315 x 315 mm.

Accesorio que consiste en un marco cuadrangular para fijar las bocinas en diferentes posiciones, dependiendo de su uso. Incorpora 4 ventosas para fijar el marco al techo del vehículo y de una correa con cierre de seguridad para dotar al conjunto de una fijación segura.

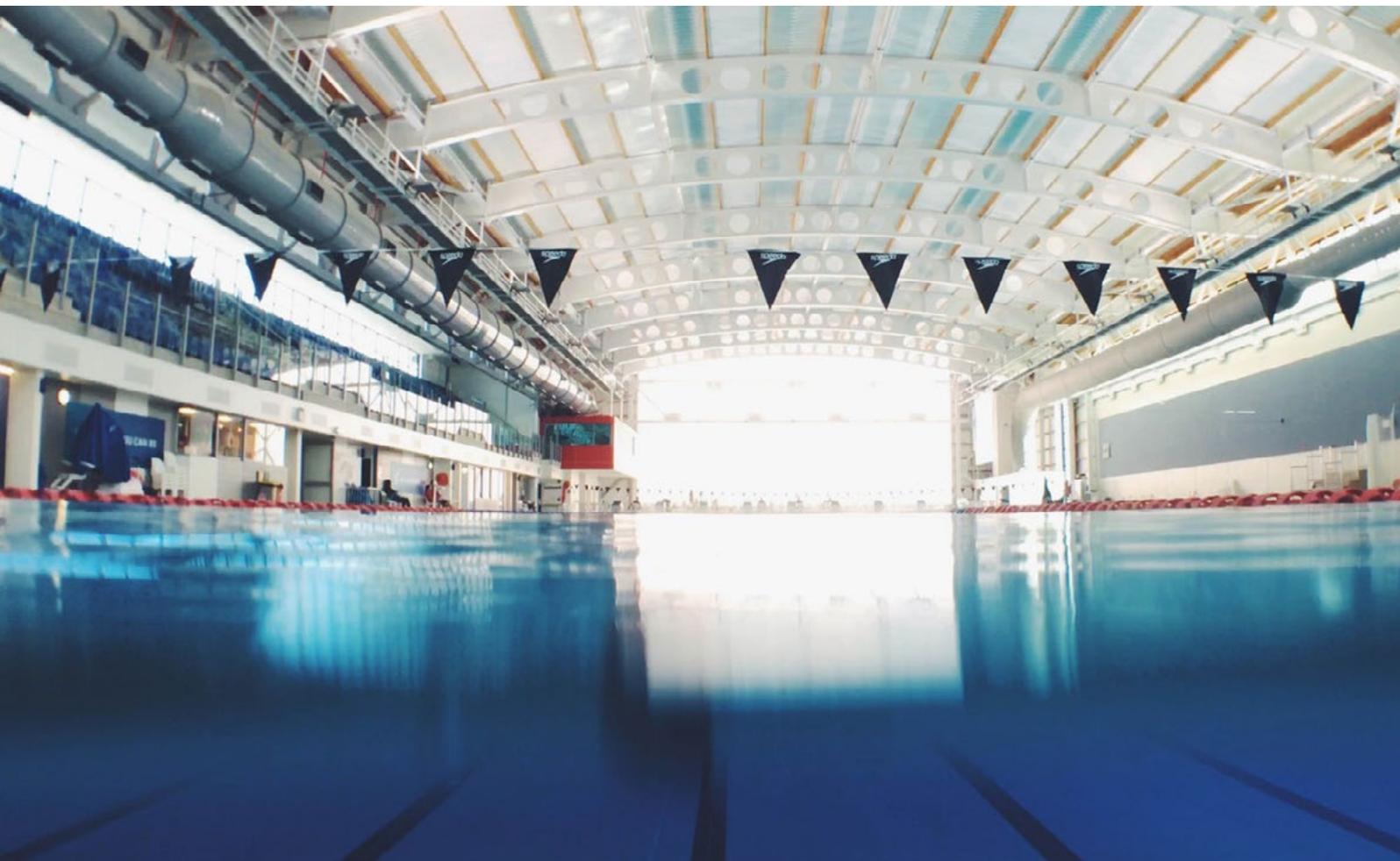
S CAR 20



S CAR 20

Dimensiones: 660 x 180 mm.

Accesorio que consiste en un marco para fijar las bocinas en posición longitudinal. Incorpora 4 ventosas para fijar el marco al techo del vehículo y de una correa con cierre de seguridad para dotar al conjunto de una fijación segura.



Proyectores

SC 10 AH



Este altavoz exponencial dispone de un transformador que lo hace apropiado para instalaciones de alta impedancia

DATOS TÉCNICOS	SC 10 AH
Tipo	Altavoz exponencial
Potencia (Línea 100 V)	10 W / 5 W / 3 W / 1 W
Potencia (Línea 70 V)	5 W / 2,5 W / 1,5 W / 0,5 W
Potencia (Línea 25 V)	10 W
Respuesta en frecuencia	315 Hz - 12k5 Hz
Sensibilidad (1W/1m)	93 dB
Máx. SPL	103 dB
Rango IP	IP 66
Código de color RAL	1002
Material (recinto)	Plástico ABS
Dimensiones	176 x 179 x 125.5 mm
Peso	1 kg



(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.

SC 20 T AB



Este altavoz exponencial dispone de un transformador que lo hace apropiado para instalaciones de alta impedancia

DATOS TÉCNICOS	SC 20 T AB
Tipo	Altavoz exponencial
Potencia (Línea 100 V)	20 W / 10 W / 5 W
Potencia (Línea 70 V)	10 W / 7.5 W / 5 W / 2.5 W
Respuesta en frecuencia	500 Hz - 7 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	100 dB
Rango IP	IP 66
Material (recinto)	Plástico ABS
Dimensiones	222 x 227.5 x 161 mm
Peso	1.2 kg



SC 30 T AB



Este altavoz exponencial dispone de un transformador que lo hace apropiado para instalaciones de alta impedancia

DATOS TÉCNICOS	SC 30 T AB
Tipo	Altavoz exponencial
Potencia (Línea 100 V)	30 W / 15 W / 5 W / 3 W / 1 W
Potencia (Línea 70 V)	15 W / 7.5 W / 2.5 W / 1.5 W / 0.5 W
Respuesta en frecuencia	350 Hz - 5 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	108 dB
Rango IP	IP 66
Material (recinto)	Plástico ABS
Dimensiones	287 x 257.5 x 208 mm
Peso	1.5 kg



Proyectores

TH 14



Difusor exponencial que proporciona una amplia dispersión de sonido.

DATOS TÉCNICOS	TH 14
Tipo	Difusor de 14"
Rango IP	IP 66
Código de color RAL	7037
Material (recinto)	Aluminio
Dimensiones	Ø 365 x 277 mm
Peso	1.5 kg



S 16 AL



Difusor exponencial que proporciona una amplia dispersión de sonido.

DATOS TÉCNICOS	S 16 AL
Tipo	Difusor de 16"
Rango IP	IP 66
Código de color RAL	7037
Material (recinto)	Aluminio
Dimensiones	Ø 410 x 280 mm
Peso	1.5 kg



TH 20



Difusor exponencial que proporciona una amplia dispersión de sonido.

DATOS TÉCNICOS	TH 20
Tipo	Difusor de 20"
Rango IP	IP 66
Código de color RAL	7037
Material (recinto)	Aluminio
Dimensiones	Ø 516 x 390 mm
Peso	1.5 kg



Motores de compresión

TU 80 ML / MT 60 / MT 35



Estos tres motores de compresión están fabricados aluminio y son apropiados para instalaciones de línea 100 V. Cada modelo tiene su propia potencia de salida (desde 35 a 80 W). Son perfectos para los difusores exponenciales de la serie TH, siendo muy fácil su conexión.

Características

- Motores de compresión para instalaciones de línea 100 V.
- Hasta 80 W de potencia, dependiendo del modelo.
- Perfectos para los difusores exponenciales.
- Fáciles de conectar al difusor.

DATOS TÉCNICOS	MT 35	MT 60	TU 80 ML
Tipo	Motor de compresión	Motor de compresión.	Motor de compresión.
Potencia (Línea 100 V)	35 W (285 Ω) / 20 W (500 Ω) / 10 W (1 kΩ)	60 W (166 Ω) / 40 W (250 Ω) / 20 W (500 Ω)	100 W (125 Ω) / 50 W (200 Ω) / 35 W (285 Ω)
(*) Potencia (Línea 70 V)	17,5 W (280 Ω) / 10 W (490 Ω) / 5 W (980 Ω)	30 W (163 Ω) / 20 W (245 Ω) / 10 W (490 Ω)	40 W (122 Ω) / 25 W (196 Ω) / 17,5 W (280 Ω)
Respuesta en frecuencia	150 Hz - 6kHz	200 Hz - 4.5 kHz	200 Hz - 4,5 kHz
Sensibilidad (1W/1m)	114 dB	96 dB	96 dB
Máx. SPL.	129 dB	111 dB	111 dB
Material (recinto)	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Dimensiones	130 x 137,5 mm	110 x 160 mm	110 x 160 mm
Peso	1.9 kg	2.1 kg	2.1 kg

(*) La posición de potencia indicada en el selector se calcula para línea de 100V. En el caso de instalación en línea de 70 V, cada posición de potencia se corresponde con la mitad del valor.



TU 100 / M 60

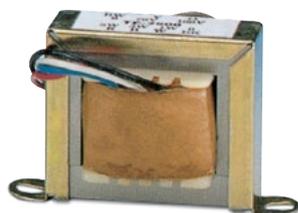


Motores de compresión para uso con baja impedancia. Adaptables a cualquier difusor. La carcasa está fabricada en aluminio. 4 diferentes tipos de potencia de salida para adecuarlos a cualquier instalación. Se fijan sobre el propio difusor, haciendo el cambio de motores y difusores entre ellos muy sencillo.

DATOS TÉCNICOS	M 60	TU 100
Potencia	60 W	100 W
Impedancia	16 Ω	16 Ω
Resp. en frecuencia	300 Hz - 4 kHz	100 Hz - 10 kHz
S.P.L.	105 dB	112 dB
Dimensiones (Ø x L)	113 x 108 mm	120 x 123 mm
Peso	1.65 kg	2.1 kg



TF 7506 / TF 7515



TF 7506

Características

- Transformador: 0-70V/100V.
- Impedancia de salida: 0, 4, 8, 16 Ω.
- Impedancia de entrada: 1,6K Ω.
- Potencia máxima admitida: 6W.



TF 7515

Características

- Transformador: 0-70V/100V.
- Impedancia de salida: 0, 4, 8, 16 Ω.
- Impedancia de entrada: 400 Ω.
- Potencia máxima admitida: 25W.

ER 226



Características

- Megáfono de mano de 8 W.
- Micrófono incorporado.
- Fácil manejo.
- Moldeado en resistente plástico ABS.

DATOS TÉCNICOS	ER 226
Potencia	8 W
Batería	Tipo "AA" x 6
Dimensiones (Ø x La)	150 x 320 mm
Peso	0.63 kg



ER 332 S



Características

- Megáfono de mano de 10 W.
- Sirena incorporada.
- Micrófono anti-howl desmontable.
- Moldeado en plástico ABS de gran resistencia.
- Fácil manejo.
- Control volumen.

DATOS TÉCNICOS	ER 332 S
Potencia	10 W
Batería	Tipo "AA" x 6
Dimensiones (Ø x La)	190 x 320 mm
Peso	0.9 kg



ER 55 S



Características

- Megáfono con sirena portátil.
- Pulsador para hablar.
- Alcance: 500-700m (depende de las condiciones del medio)..

DATOS TÉCNICOS	ER 55 S
Potencia	25 W
Batería	Tipo "C" x 8
Dimensiones (Ø x La)	230 x 340 mm
Peso	1.65 kg



ER 56 S



Características

- Megáfono de 25 W para uso sobre el hombro o sobremesa.
- Micro de mano separado.
- Fácil manejo.
- Sirena incorporada.
- Control volumen sonoro.
- Moldeado en plástico ABS de gran resistencia.

DATOS TÉCNICOS	ER 56 S
Potencia	25 W
Batería	Tipo "C" x 8
Dimensiones (Ø x La)	230 x 350 mm
Peso	1.65 kg



ER 66 S



Características

- Megáfono de 25 W para uso sobre el hombro o manos.
- Micro de mano separado incorporado.
- Fácil manejo.
- Sirena incorporada.
- Control volumen sonoro.
- Moldeado en plástico ABS de gran resistencia.

DATOS TÉCNICOS	ER 66 S
Potencia	25 W
Batería	Tipo "C" x 8
Dimensiones (Ø x La)	230 x 350 mm
Peso	1.65 kg



Serie MR LINE

MR 110 G LINE - MR 110 S LINE



MR 110 G y S Line son una serie de altavoces de jardín con forma de piedra. Su diseño ha sido planteado para adaptarse a las condiciones exteriores y garantizar un funcionamiento óptimo.

Su primera característica afecta al chasis del altavoz. Mientras que la mayoría de los altavoces para jardín cuentan con un chasis de aluminio, el del MR 110 Line ha sido fabricado en plástico, lo que garantiza que nunca se oxidará.

El segundo punto a tener en cuenta se refiere al conexionado del dispositivo. MR 110 Line incluye una base con conector por lo que no se malgasta el cable y el conexionado está totalmente protegido.

Además, gracias a su selector de potencia, se adapta fácilmente a todo tipo de instalación. MR 110 Line está disponible en dos colores: gris (MR 110 G Line) y arena (MR 110 S Line).



MR 110 S-LINE

MR 110 G-LINE

Características

- Altavoz de jardín que simula una piedra.
- Chasis de plástico para que no haya oxidación.
- Base con conector para una mayor protección.
- Selector de potencia para adaptarse a todo tipo de instalación
- Disponible en 2 colores: gris (MR 110 G Line) o arena (MR 110 S Line).

DATOS TÉCNICOS	MR 110 G LINE MR 110 S LINE
Modos de funcionamiento	100 V Line / baja impedancia (8 Ω)
Elementos	8" woofer+ TWT
Potencia	3 W/7,5 W/15 W/30 W
Impedancia	8 Ω/100 V
Sensibilidad	89 dB
Frecuencia crossover	4.5 KΩ
Resp. de frecuencia	50 Hz - 20 kHz
Dimensiones (An x Al x Pr)	400 x 300 x 230 mm
Peso	5.4 kg

NGS 5L

NGS 5L



Para todos aquellos melómanos que no quieren renunciar a poder disfrutar de su música cuando están en espacios exteriores, como jardines o terrazas, WORK ha lanzado el NGS-5L, un interesante altavoz de jardín que ofrece un sonido natural y un diseño integrador que nos permite disfrutar de la música sin afear el entorno.

Por sus características y funcionalidades, este altavoz es una buena opción para los profesionales que tienen que diseñar e instalar sistemas de audio en instalaciones medianas o grandes, como terrazas de locales, restaurantes o complejos hoteleros, urbanísticos y de ocio.

Su diseño y color facilitan enormemente la integración del NGS 5L en entornos naturales. Estos altavoces están pensados para ser colocados de forma fija en el exterior ya que son capaces de resistir condiciones meteorológicas adversas, desde lluvia o frío hasta días de mucho calor. De esta manera conseguiremos diseñar nuestro sistema de audio en intemperie y minimizar su impacto.

Características

- Altavoz de 5" todo rango
- Selector de potencia 100V (3W/7,5W/15W/30W)
- Potencia 8 Ω : 30W
- Dimensiones: Ø 380 x 310 mm
- Peso: 7 kg



DATOS TÉCNICOS	NGS 5 L
Elementos	Altavoz de 5" todo rango
Potencia 100 V	30 W/15 W/7.5 W/3 W
Potencia 8 Ω	30 W
Respuesta en frecuencia	60 Hz - 18 kHz
Sensibilidad	89 dB
Dimensiones (Ø x Al)	380 x 310 mm
Peso	7 kg

NGS 80 L

NGS 80 L



8Ω

100V

NGS 80 L es un altavoz de jardín de dos vías para instalaciones de baja impedancia y línea 100V. Fabricado en fibra de vidrio.

Su diseño lo hace adecuado para sonorizaciones al aire libre y como elemento decorativo.

Incorpora un altavoz de 8", un tweeter de 1.4" y una potencia de 120W RMS.



DATOS TÉCNICOS	NGS 80 L
Potencia (8Ω)	120 W @ 8Ω RMS
Potencia (Línea 100V)	120 W
Elementos	8" woofer + 1.4" tweeter
Margen de frecuencia (-10dB)	*53/90 Hz a 22 kHz
Sensibilidad	85 dB SPL
Dimensiones (ø x Al)	340 x 410 mm
Peso	3.7 kg

* Utilizando los presets recomendados.

NGS 80 S

NGS 80 S



8Ω

NGS 80 S es un altavoz de jardín en formato subwoofer para instalaciones de baja impedancia. Fabricado en fibra de vidrio.

Su diseño lo hace adecuado para sonorizaciones y refuerzos al aire libre y como elemento decorativo.

Incorpora un altavoz de 8" y una potencia de programa de 700W .



DATOS TÉCNICOS	NGS 80 S
Potencia (8Ω)	700 W @ 8Ω Programa
Elementos	8" woofer
Margen de frecuencia (-10dB)	*35 Hz a 145/185 Hz
Sensibilidad	83 dB SPL
Dimensiones (ø x Al)	340 x 410 mm
Peso	6.4 kg

* Utilizando los presets recomendados.

NGS 8S

NGS 8S



El subwoofer de exterior de Work PRO está diseñado para la ambientación sonora al aire libre, ofreciendo un bajo profundo y rico a través de un recinto que desaparece en el paisaje.

Ha sido diseñado para soportar las inclemencias de la meteorología y gracias a su transductor de 8", este potente e invisible altavoz reproduce las más bajas frecuencias, dejando solo a la vista su tubo en la superficie siendo la solución perfecta para completar el sonido sin alterar la visual del conjunto.



Vista frontal.



Vista de perfil.

DATOS TÉCNICOS	NGS 8S
Potencia	100 W @ 8Ω
Elementos	8" woofer reforzado
Resp. de frecuencia	20 Hz - 200 Hz
Dimensiones (An x Al x Pr)	500 x 687 x 395 mm
Peso	10 kg



AP 6

AP 6



Es un programador de 6 posiciones fabricado en plástico ABS. Su diseño le permite integrarse en cajas de electricidad estándar; esto facilita el trabajo del instalador porque emplean las mismas cajas que para interruptores y enchufes de distribución eléctrica. Dispone de entrada de 24 V para alarmas de emergencia.



DATOS TÉCNICOS	AP 6
Programas	6
Material	Plástico ABS
Color	Blanco
Dimensiones (AlxAnxPr)	80 x 80 x 28 mm
Peso	160 g

Serie AT

AT 106 - AT 125 - AT 150



Estos 3 controladores de volumen están fabricados en plástico ABS de gran resistencia. Su potencia dependerá del modelo, pudiendo llegar a alcanzar los 50 W. Son apropiados para instalaciones de línea 100 V y disponen de 10 pasos de atenuación (3 dB por paso / máxima atenuación: 30 dB). Su diseño minimalista facilita su integración en cualquier instalación.



AT 150 (50W)
AT 125 (25W)
AT 106 (6W) RESISTIVO

Características

- Permiten una carga máxima de potencia de 50W para AT 150, de 25W para AT 125 y 6W para AT 106.
- Hasta 10 pasos de atenuación.
- Apropiado para instalaciones de línea 100 V.
- Recomendado para control local y multizona.
- Entrada de 24 V para alarmas de emergencia.

DATOS TÉCNICOS	Serie AT
Salidas disponibles:	1Línea 100 V.
Pasos de atenuación:	10 pasos (3 dB por paso).
Max atenuación:	30 dB.
Material:	Plástico ABS.
Color:	Blanco.
Dimensiones (AlxAnxPr):	80 x 80 x 53 mm.
Peso:	250 g.

Serie ATP / AT

ATP 206 - ATP 224



La serie ATP incluye 2 controladores de volumen con selector de programa integrado. Son adecuados para aplicaciones de control local y multi-zona. Los dos modelos tienen un diseño nuevo y minimalista para facilitar su integración en cualquier instalación. Todos incluyen una entrada 24 V DC para emergencia.



ATP 224 (24W)
ATP 206 (6W) RESISTIVO

Características

- Controlador de volumen con selector de programa interno.
- Diseñado para aplicaciones de control local y multizona.
- Hasta 50 W de potencia (dependiendo del modelo).
- Hasta 10 pasos de atenuación.
- Entrada de 24 V para alarmas de emergencia.

DATOS TÉCNICOS	Serie ATP
Material	Plástico ABS
Color	Blanco
Dimensiones (AlxAnxPr)	80 x 154 x 55 mm
Peso	370 g.

AT 225

AT 225



El AT 225 es una adecuada solución para el control remoto de volumen en una configuración estéreo de baja impedancia (4 Ω). Este atenuador dispone de dos transformadores y controla en 10 pasos de 3 dB hasta 25 W por canal.



Características

- Atenuador estéreo para control remoto de volumen.
- Apropiado para configuraciones estéreo de baja impedancia (4 Ω).
- Controla hasta 25 W por canal, con 10 pasos de 3 dB de atenuación.
- Posibilidad de conectar altavoces en la misma salida de amplificador.
- Entrada de 24 V para alarmas de emergencia.

DATOS TÉCNICOS	AT 225
Salidas disponibles	4 Ω
Potencia	2 x 25 W
Pasos de atenuación	10 pasos (3 dB por paso)
Max. atenuación	30 dB
Material	Plástico ABS
Color	Blanco
Dimensiones (Al x An x Pr)	80 x 80 x 53 mm
Peso	340 g



EQUIPSON®

