ALTAVOCES

Recinto Acústico de Altas Prestaciones



1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad

Lea estas instrucciones.
Guarde estas instrucciones.
Preste atención a todas las advertencias.
Siga todas las instrucciones.
No utilice este aparato cerca del agua.
Límpielo solamente con un paño seco.
No bloquee ninguna abertura para ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor, incluidos amplificadores.
No elimine el propósito de seguridad del cable de corriente polarizado o con conexión de tierra. Un cable polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos bornes y un tercer borne conectado a tierra. Este tercer borne está previsto para su seguridad. Si el cable proporcionado no entra en su enchufe, consulte con un técnico electricista para reemplazar ese enchufe obsoleto.
Proteja el cable eléctrico de ser aplastado, en especial en la zona de los conectores, los receptáculos de los mismos y en el punto en el que el cable sale del aparato.
Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
Para cualquier reparación, póngase en contacto con un servicio técnico cualificado. La reparación es necesaria cuando el aparato no funciona con normalidad o ha sido dañado por cualquier motivo, ya sea porque el cable o el enchufe estén dañados, porque se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos dentro del aparato, o porque el aparato haya sido expuesto a la lluvia o se haya caído.
Desconexión de la red: apagando el interruptor de POWER todas las funciones e indicadores del amplificador se pararán, pero la completa desconexión del aparato se consigue desconectando el cable de red de su conector. Por esta razón, éste siempre debe tener fácil acceso.
El equipo se conecta a un enchufe con protección de tierra a través del cable de alimentación.
Parte del etiquetaje del producto está ubicado en la base del mismo.
Este aparato no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras ni tampoco debe colocarse ningún elemento lleno de agua, tales como jarrones encima del aparato.

1.3 Limpieza



o ligeramente humedecido con agua y un detergente líquido neutro, luego séquelo con un paño limpio. Asegúrese de que nunca entre agua en el aparato a través de ningún orificio. No utilice nunca alcohol, bencina, disolventes o sustancias abrasivas.

declina cualquier responsabilidad por los daños que puedan ocasionarse a personas, animales u objetos por el no cumplimiento de las advertencias anteriores.

Para conseguir la máxima operatividad y rendimiento

Para garantizar un funcionamiento óptimo de este aparato

www.ecler.com o en la tarjeta de garantía incluida con este aparato para conocer el periodo de validez y sus condiciones.



. El reciclaje de materiales y el uso de componentes no contaminantes son las prioridades más importantes de nuestra cruzada verde.

- 1 x altavoz NIMBO-14.
- 1 x soporte de pared HANDY.
- 2 x Euroblock.
- Guía de ayuda para los primeros pasos.
- Tarjeta de garantía.

es un altavoz pasivo de altas prestaciones y 2 vías de rango completo, con una potencia de 40W RMS, apto para su instalación en exteriores, con un diseño compacto inspirado en forma de nube, resultado de la destreza de ingeniería Ecler y la colaboración de arquitectos e interioristas.

Incluye 1 woofer de 4” y un tweeter de seda 1” ubicado en el centro acústico, que actúan como una fuente de un solo punto para dispersar el sonido de manera uniforme.

Incluye un soporte de pared HANDY de acero inoxidable, que permite ajustar el giro y la inclinación empleando un solo tornillo.

4.1 Características Principales

- Altavoz pasivo de dos vías para montaje en superficie y techo.
- 1 Woofer de 4" con membrana de 4 capas para mejora en potencia y bajas frecuencias.
- Tweeter de seda de 1", con imán de neodimio y ferrofluido.
- Impedancia nominal 8Ω.
- Caja compacta de estructura no resonante de ABS reforzado con fibra de vidrio.
- Patrón de dispersión amplio.
- Soporte de pared incluido HANDY de acero inoxidable, práctico y versátil, con giro de inclinación. Rápido y fácil de instalar, incluye saltos y marcas para repetir la orientación de los altavoces.
- Protegido contra la intemperie con una clasificación IP-44.
- Disponible en color blanco (RAL9003), negro (RAL9005) y color oro. (RAL1036, aprox.)
- Personalización de pintura RAL disponible.

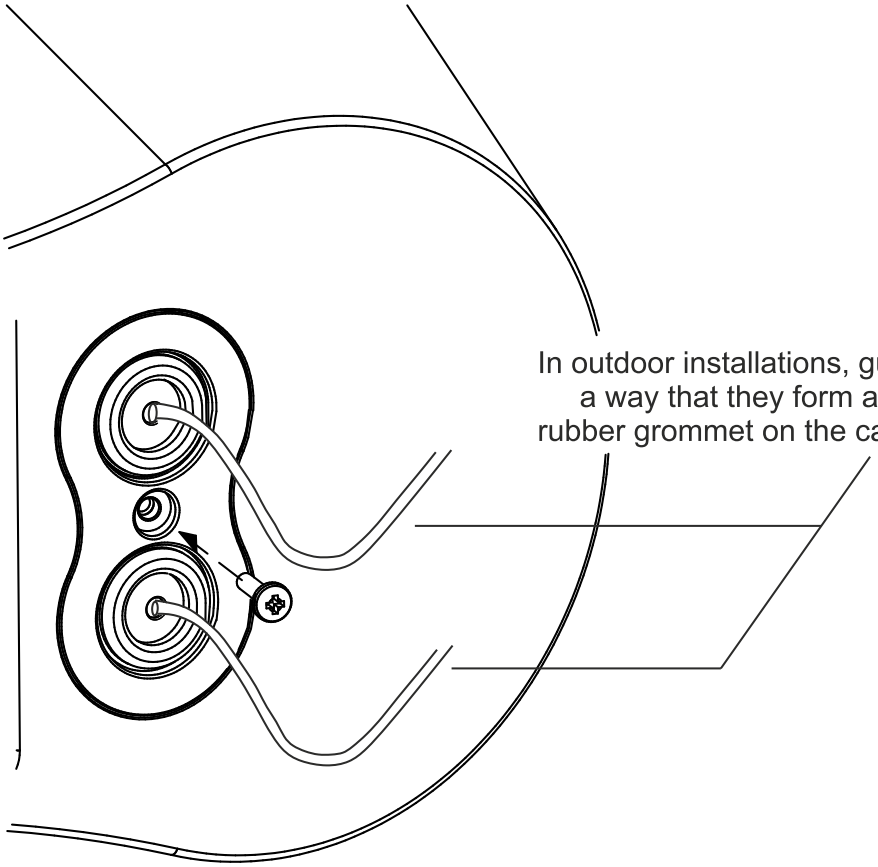
El cable de conexión que une las salidas del amplificador y los altavoces deberá ser de buena calidad, de suficiente sección y lo más corto posible; esto reviste importancia especial cuando las distancias a cubrir son grandes y la carga es baja (8Ω). Hasta 10m se recomienda una sección no inferior a 2,5 mm2 y para distancias superiores, 4 ó 6 mm2. Una forma fácil de saber la sección requerida, asumiendo unas pérdidas aproximadas del 4%, es mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Sección en mm} = \frac{\text{Longitud en m}}{\text{Impedancia del altavoz en}}$$

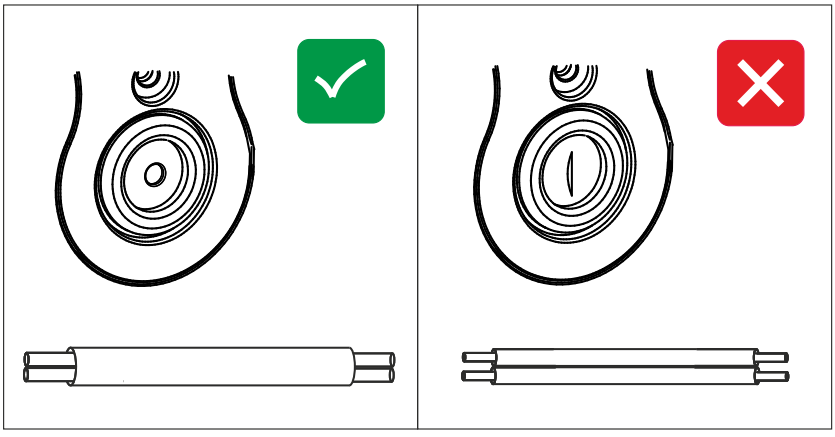
. El altavoz incluye un conector del tipo Euroblock INPUT, y un segundo conector tipo Euroblock STACK, facilitando de este modo la conexión en paralelo.

Consulte el .

5.2 Instalación en exteriores



In outdoor installations, use a round tool t



[redacted]

Descargue el archivo Ecler Loudspeakers EQ Settings, listo para importar en el software EclerNet Manager.

[redacted]

La potencia de salida del para NIMBO-14 es .

[redacted]

8.1 Ubicación

Como reglas generales se observarán las siguientes:

. Las frecuencias agudas, a diferencia de las graves son extremadamente directivas y cualquier obstáculo supone una atenuación en su respuesta. Para grandes audiencias se obtendrá una mejor propagación del sonido en la distancia contra más elevemos los recintos.

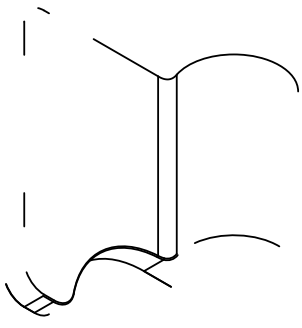
: 

8.2 Instalación

El altavoz NIMBO-14

. Rápido y fácil de instalar, incluye saltos y marcas para repetir la orientación del altavoz.

8.3 Diagrama de montaje



9.1 Especificaciones Técnicas

SYSTEM	
Effective Freq. Range	75Hz-20kHz (-10dB)
Coverage angle	128° x 196° (HxV)
Power handling	40W RMS / 160 W Peak
Sensitivity	81db (1W/1m)
Maximum SPL	97dB continuous / 103 dB peak
Recommended amplifier power	80W RMS
TRANSDUCERS	
Ways	2-ways full range
Low frequency driver	1 x 4" Woofer
High frecuency driver	1" Silk Dome Tweeter
Nominal impedance	8Ω
FILTERS	
Crossover filter	1,65 KHz
PHYSICAL	
Connection type	Double INPUT/LINK connector, Euroblock type
Installation options	Surface / Wall mounting
Environmental	IP44 rated
Enclosure material	ABS reinforced with fibreglass
Grille material	Aluminium
Grille fixing system	Pressure mount system
Mounting system	Wall-mount bracket (inox)
Operating temperature	Min: 0°C ; 32°F Max: 35°C ; 95°F
Operating humidity	<85% HR
Storage temperature	Min: -10°C ; 14°F Max: 50°C ; 122°F
Storage humidity	<90% HR
Included accessories	Wall-mount bracket, 2x Euroblock connector
Finished colour	White (RAL9003), Black (RAL9005) or Gold (RAL1036, approx.)
Dimensions (WxHxD)	250 x 148.7x 150 mm / 9.84 x 5.85 x 5.91 in.
Weight	1.7 kg / 3.75 lb
Pieces per box	1
Shipping dimensions (WxHxD)	330 x 250 x 240 mm / 13 x 9.84 x 9.45 in.
Shipping weight	2,7 kg / 5,95 lb

below the sound pressure level at specified sensitivity.

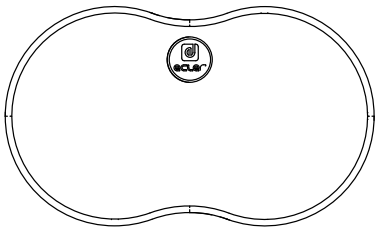
6dB below the sound pressure level than that at the direction of maximum level, Max. angle between 1 kHz and 4 kHz.

Measured on-axis, far field and referenced to 1 meter by inverse square law. Average from 100 Hz to 10 kHz.

Calculated from sensitivity and power handling specifications, exclusive of power compression.

9.2 Diagrama Mecánico

Todas las .



Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en Soporte / Consulta técnica.

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, España | (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com