

# Serie DROP6i

ALTAVOCES DE ALTO RENDIMIENTO  
Altavoz Colgante



## MANUAL DE USUARIO



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES


AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

# ÍNDICE

<b>1. PRECAUCIONES</b> .....	<b>3</b>
1.1 Advertencia Importante .....	3
1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad .....	4
1.3 Limpieza .....	4
<b>2. GARANTÍA y MEDIOAMBIENTE</b> .....	<b>5</b>
<b>3. CONTENIDO CAJA</b> .....	<b>5</b>
<b>4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS</b> .....	<b>6</b>
4.1 Características Principales .....	6
<b>5. CONEXIONES</b> .....	<b>7</b>
<b>6. AMPLIFICADOR RECOMENDADO</b> .....	<b>8</b>
<b>7. UBICACIÓN e INSTALACIÓN</b> .....	<b>8</b>
7.1 Ubicación .....	8
7.2 Instalación.....	8
<b>8. INFORMACIÓN TÉCNICA</b> .....	<b>12</b>
8.1 Especificaciones Técnicas .....	12
8.2 Diagrama Mecánico.....	13


PRECAUCIONES
GARANTÍA y MEDIOAMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS
CONEXIONES
AMPLIFICADOR RECOMENDADO
UBICACIÓN e INSTALACIÓN
INFORMACIÓN TÉCNICA

# 1. PRECAUCIONES

## 1.1 Advertencia Importante



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



El símbolo del relámpago con una flecha en la punta y dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de un voltaje peligroso y sin aislar dentro del aparato, y de una magnitud tal que puede constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

**ADVERTENCIA (si corresponde):** Los terminales marcados con el símbolo “” pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere ser instalado por personal cualificado o el uso de cables ya confeccionados.

**ADVERTENCIA:** para prevenir choques eléctricos o riesgo de incendios, no exponer este equipo a la lluvia o la humedad.

**ADVERTENCIA:** Aparato con construcción de tipo Clase I debe ser conectado a través de un enchufe con protección de tierra.



**ADVERTENCIA:** Los productos Ecler tienen una larga vida útil, de más de 10 años. Este producto no ha de ser desechado bajo ningún concepto como residuo urbano no seleccionado. Acuda al centro de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos más cercano.

	PRECAUCIONES
	GARANTÍA Y MEDIOAMBIENTE
	CONTENIDO CAJA
	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
	CONEXIONES
	AMPLIFICADOR RECOMENDADO
	UBICACIÓN e INSTALACIÓN
	INFORMACIÓN TÉCNICA

## 1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura para ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor, incluidos amplificadores.
9. 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.
10. 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.
11. Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
13. 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.
14. 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.
15. El equipo se conecta a un enchufe con protección de tierra a través del cable de alimentación.
16. Parte del etiquetaje del producto está ubicado en la parte superior, posterior o inferior de la unidad.
17. 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



**Para limpiar el aparato, utilice únicamente un paño suave y seco** 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.

**NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.** declina cualquier responsabilidad por los daños que puedan ocasionarse a personas, animales u objetos por el no cumplimiento de las advertencias anteriores.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## 2. GARANTÍA y MEDIOAMBIENTE

**¡Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al elegir nuestro equipo Ecler DROP6i!**

Para conseguir la máxima operatividad y rendimiento es **MUY IMPORTANTE**, antes de su conexión, leer detenidamente y tener muy presentes las consideraciones que en este manual se especifican.

Para garantizar un funcionamiento óptimo de este aparato **recomendamos que su mantenimiento sea llevado a cabo por nuestros Servicios Técnicos autorizados.**

**Todos los productos ECLER disponen de garantía**, por favor consulte en [www.ecler.com](http://www.ecler.com) o en la tarjeta de garantía incluida con este aparato para conocer el periodo de validez y sus condiciones.



En Ecler estamos realmente comprometidos con el medio ambiente y la sostenibilidad del planeta, con el ahorro de energía y la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. El reciclaje de materiales y el uso de componentes no contaminantes son las prioridades más importantes de nuestra cruzada verde.

Ecler ha evaluado y analizado los impactos medioambientales en todos los procesos de elaboración de este producto, incluyendo el embalaje, y los ha paliado, menguado y/o compensado.

## 3. CONTENIDO CAJA

- 1 unidad DROP6i.
- 2 cordones de acero de 5m.
- 2 conectores tipo Euroblock.
- 1 Guía de ayuda para los primeros pasos.
- 1 Tarjeta de garantía.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## 4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS

**DROP6i** es un altavoz colgante de 2 vías y rango completo de 6,5" que ofrece 75 W @ 8 Ω, diseñado con una estética elegante y discreta. Incorpora un transformador de línea de 70/100 V con tomas de potencia seleccionables de 60/30/15/7,5 W y está disponible en configuraciones tanto de alta como de baja impedancia.

### 4.1 Características Principales

- Altavoz colgante de dos vías de rango completo.
- 75 W RMS @ 8 Ω.
- Woofer de 6,5" / Tweeter de cúpula de seda de 1".
- Compatible para uso en alta impedancia (línea de 70V ó 100V) y baja impedancia (8Ω).
- Selector de potencia: 4 opciones de 60W/30W/15W/7,5W en alta impedancia o una opción de 75W en baja impedancia.
- Protección IP53.
- ABS reforzado con fibra de vidrio.
- Rejilla y altavoz pintables (blanco).
- Conector doble INPUT/LINK, tipo Euroblock.
- Longitud del cable: 5m (incluye 2 cordones de acero de altura regulable).
- Disponible en blanco (RAL9003) y negro (RAL9005).
- [Archivos EASE disponibles.](#)



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## 5. CONEXIONES

El altavoz DROP6i se sirve de origen con el conmutador en posición 100V/70V. Si conecta el sistema accidentalmente en baja impedancia 8Ω, no producirá ningún daño al altavoz pero éste rendirá muy por debajo de sus prestaciones.

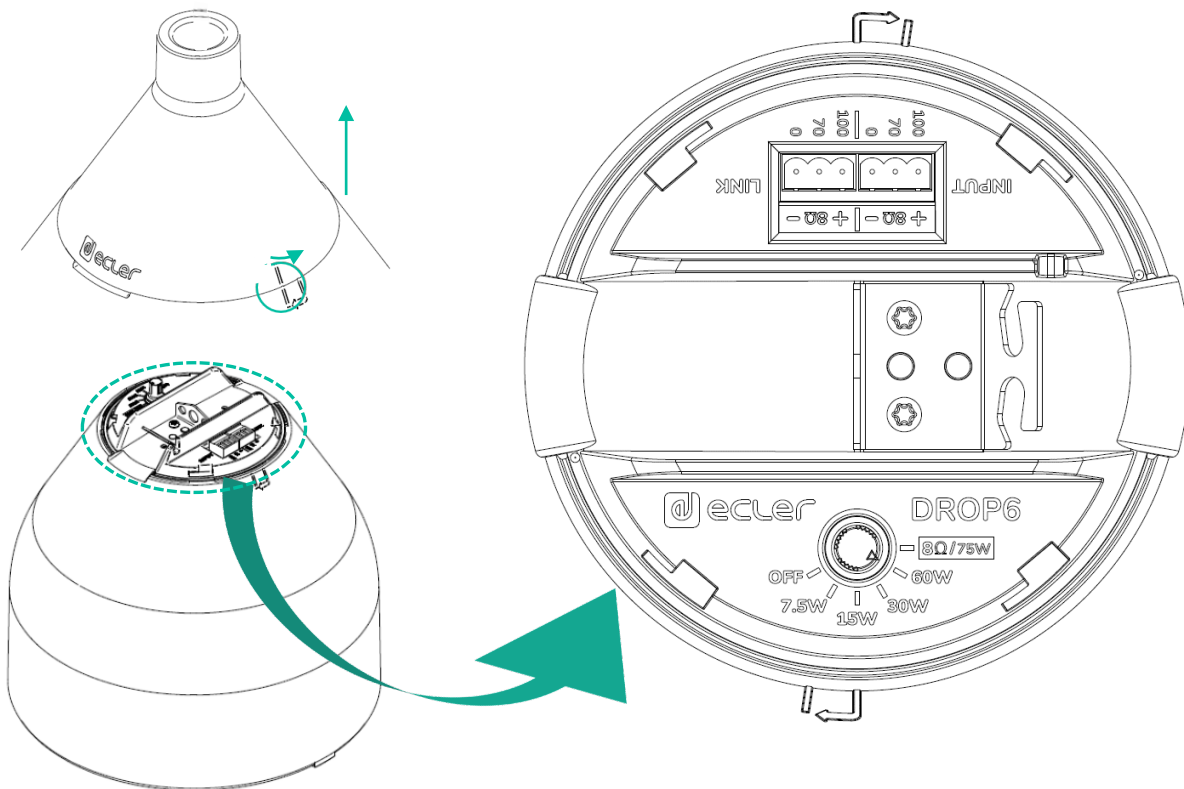
**!** En el caso de conectar accidentalmente el altavoz a una red de 100V/70V en posición 8Ω, éste se dañará gravemente.

**💡** En caso de utilizar el altavoz en instalaciones a 70V las potencias indicadas para las posiciones de 100V se verán reducidas a la mitad.

**!** Respete siempre la polaridad.

La conexión del DROP6i es del tipo Euroblock, para conectar directamente a la línea de cableado que viene de la etapa de potencia.

El selector de potencias ubicado en la parte superior del altavoz permite seleccionar mediante un conmutador el modo y potencia de trabajo de la unidad.



Conecte los cables según corresponda.  
Ajuste el selector de potencia a la posición requerida.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## 6. AMPLIFICADOR RECOMENDADO

La potencia de salida del **amplificador recomendado** para DROP6i es de **150W RMS**.

## 7. UBICACIÓN e INSTALACIÓN

### 7.1 Ubicación

Como reglas generales se observarán las siguientes:

Suspenda el altavoz de un techo sólido y estructuralmente resistente utilizando un sistema de montaje adecuado, tal y como se detalla en el siguiente apartado de este manual.

No debe existir ningún obstáculo entre los recintos acústicos y la audiencia. 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.



Descargue todos los archivos EASE haciendo clic en la imagen:



### 7.2 Instalación

Cada unidad del DROP6i contiene 2 cordones de acero para suspensión de la unidad de 5 metros, además de 2 conexiones Euroblock.



Asegúrese de que tanto el techo como el sistema de fijación sean lo suficientemente robustos para soportar el peso del altavoz.



Para garantizar una correcta instalación del altavoz, consulte el diagrama de instalación detallado en las páginas siguientes.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

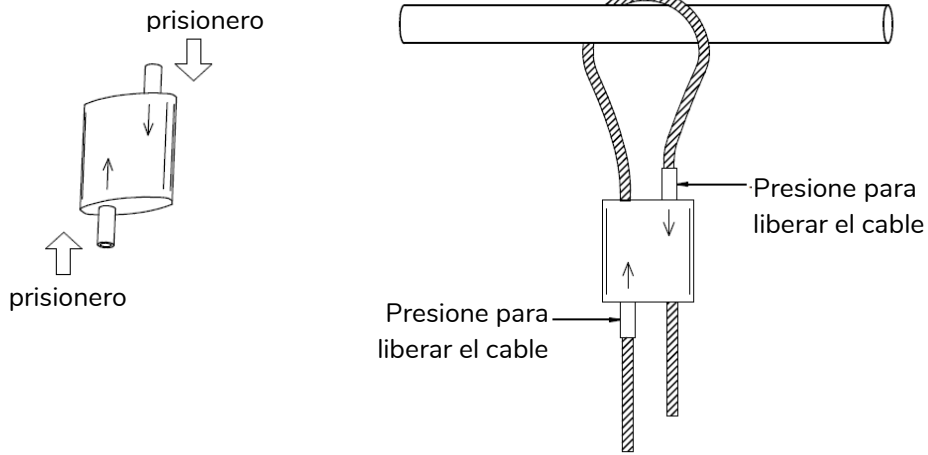
AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TECNICA

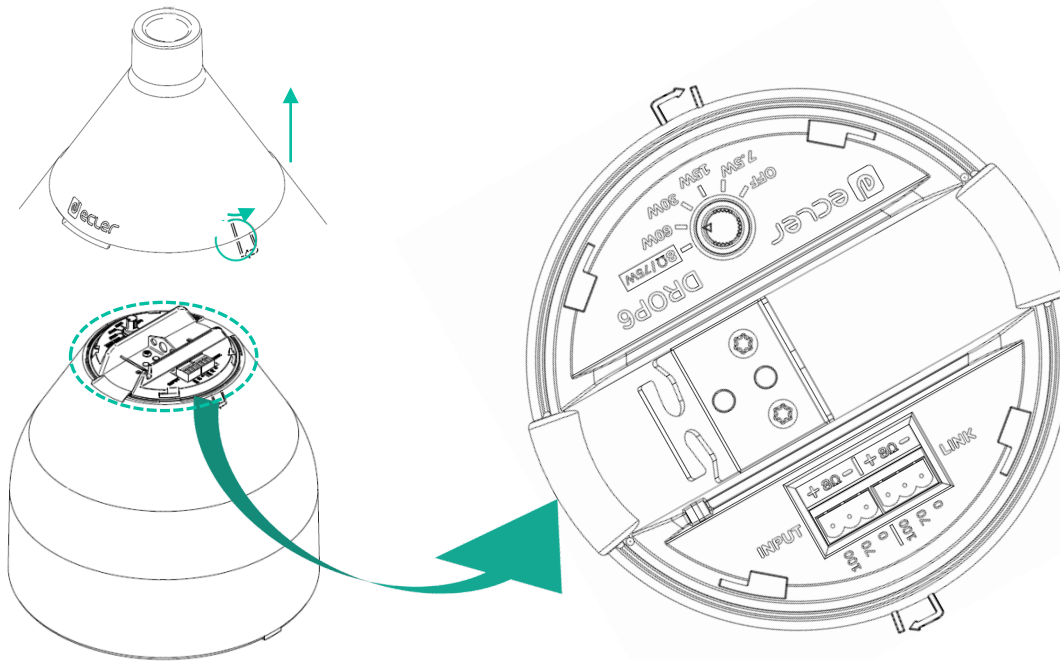


# 1



Inserte los cordones de suspensión de acero y ajústelos al soporte y a la altura deseada.

# 2



Retire la parte superior del recinto acústico para dejar al descubierto el panel de conexiones.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

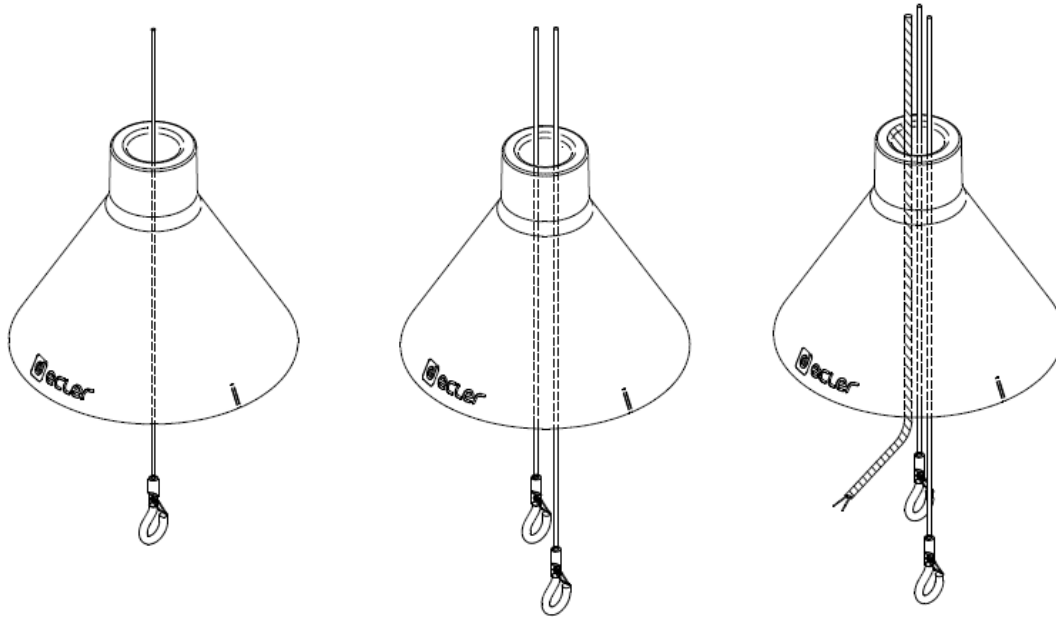
CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

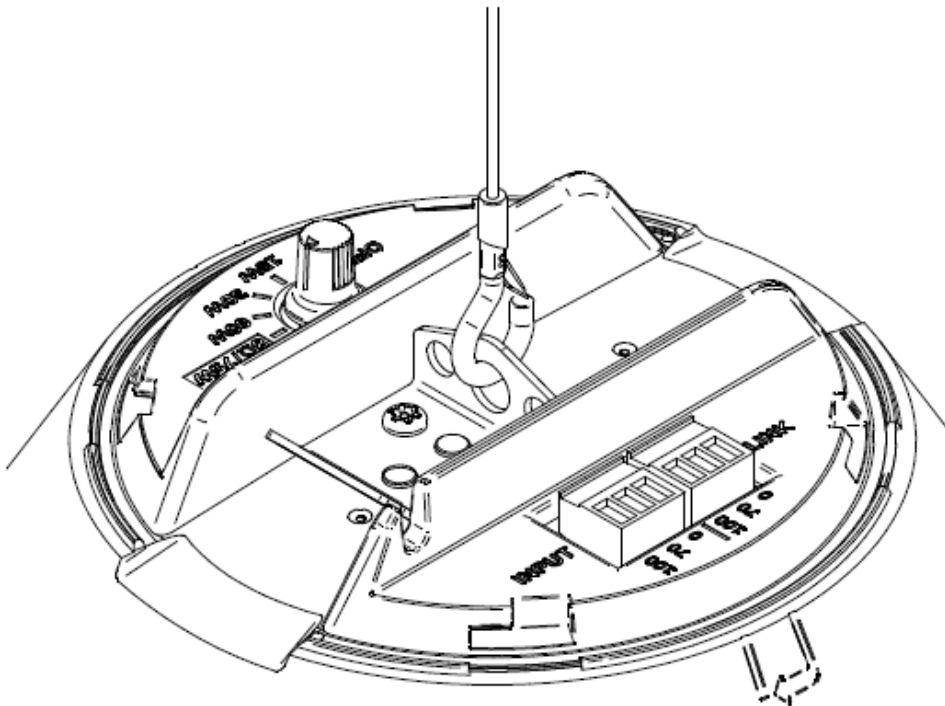
INFORMACIÓN  
TÉCNICA

3



Introduzca a través de la cubierta posterior cónica los cordones de suspensión de acero incluidos y la línea de cableado procedente del amplificador.

4



Enganche el cable de acero a la pieza metálica del altavoz.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

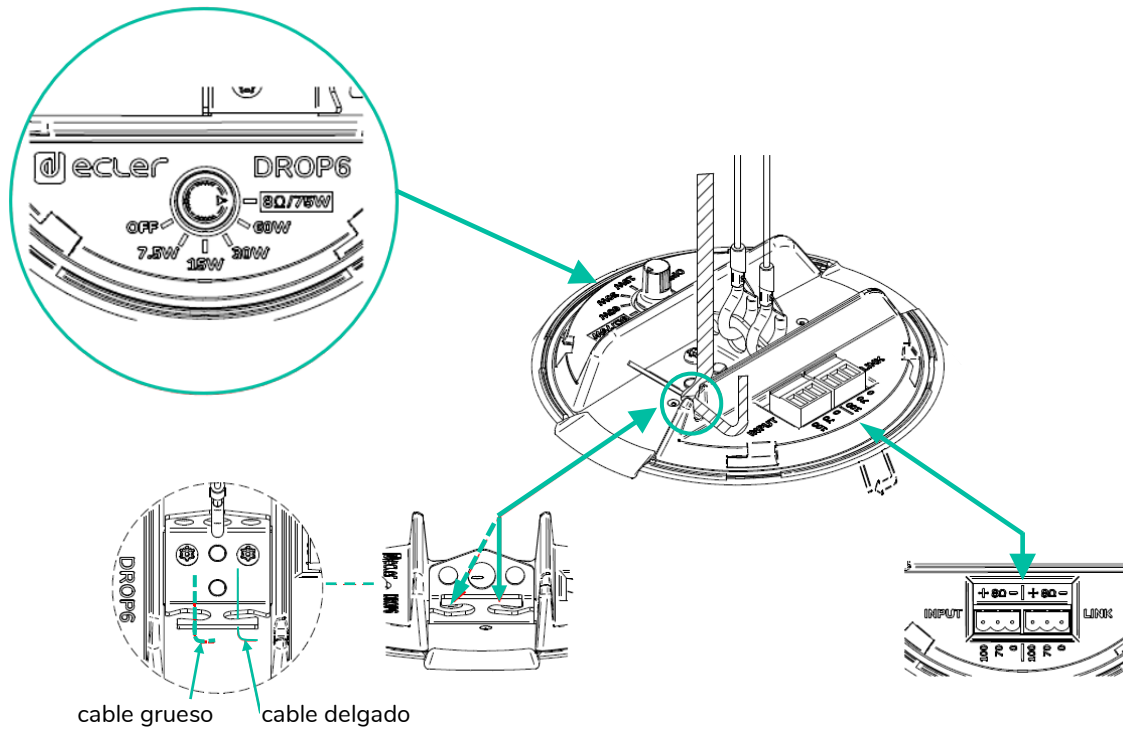
CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

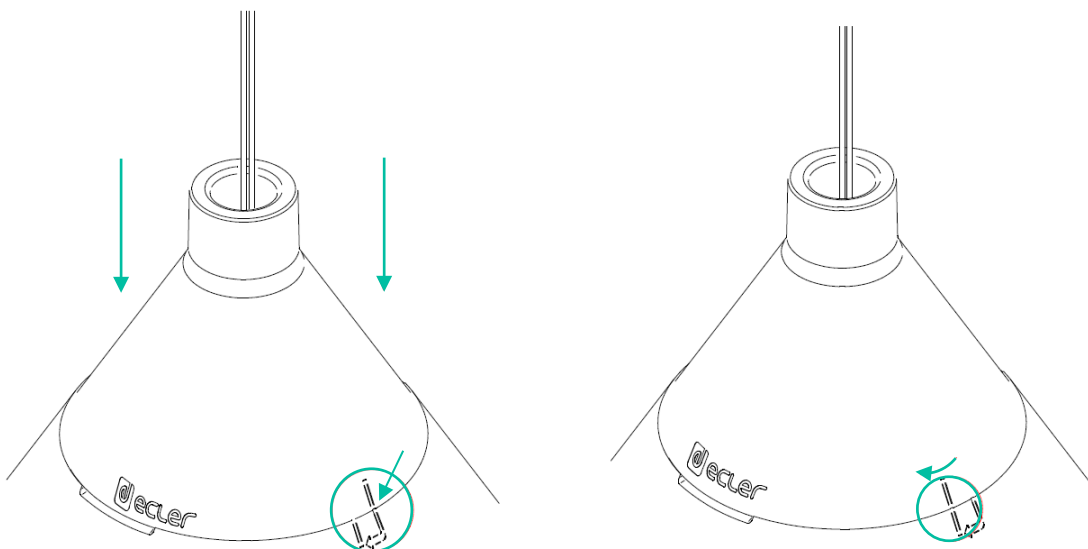
INFORMACIÓN  
TÉCNICA

5



Enganche el segundo cordón de suspensión de acero de la misma forma y pase el cable de línea por el hueco para llegar a los conectores Euroblock. [Seleccione la potencia apropiada para el altavoz, según se detalla en el capítulo de Conexiones.](#)

6



Coloque la cubierta posterior cónica y gírela para hasta que coincidan las marcas de cierre.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TECNICA

## 8. INFORMACIÓN TÉCNICA

### 8.1 Especificaciones Técnicas

#### DROP6i

SYSTEM	
Effective Freq. Range <sup>1</sup>	70Hz -20KHz (-10dB)
Coverage angle <sup>2</sup>	135° Conical
Power handling	75W RMS / 300W Peak
Sensitivity <sup>3</sup>	90 dB (1W/1m)
Maximum SPL <sup>4</sup>	109 dB continuous / 115 dB peak
Power options	70V/100V: 7.5W - 15W - 30W - 60W / 75W@8Ω
Recommended amplifier power	150W RMS
TRANSDUCERS	
Ways	2-ways full range
Driver	6.5" Woofer + 1" Tweeter
Low frequency driver	6.5" Woofer
High frequency driver	1" Silk Dome Tweeter
Nominal impedance	8Ω
FILTERS	
Crossover filter	1,65 KHz
PHYSICAL	
Connection type	Double INPUT/LINK connector, Euroblock type
Power type selector	Back panel tap rotary selector
Installation options	Pendant
Environmental	IP53 rated
Enclosure material	ABS reinforced with fibreglass
Grill material	Aluminium
Grill fixing system	Bayonet mount system
Mounting system	Steel wire hanging
Flying points	2 x Steel wire hanging points
Operating temperature	Min: -20°C ; -4°F Max: 70°C ; 158°F
Operating humidity	<85% HR
Storage temperature	Min: -20°C ; -4°F Max: 70°C ; 158°F
Storage humidity	<90% HR
Included accessories	2 x Steel Wire for hanging (5 m), 2 x 3C Euroblock connector
Finished colour	White (RAL9003) or Black (RAL9005)
Dimensions (Ø xH)	270mm x 344mm / 10.63 in. x 13.54 in.
Weight	4.2 Kg / 9.26 lb
Pieces per box	1
Shipping dimensions (WxHxD)	380 x 325 x 370mm / 14.96 x 12.80 x 15.57 in.
Shipping weight	5.5 Kg / 12.13 lbs

<sup>1</sup>10dB below the sound pressure level at specified sensitivity

<sup>2</sup>6dB below the sound pressure level than that at the direction of maximum level. Max. angle between 1 kHz and 4 kHz.

<sup>3</sup>Measured on-axis, far field and referenced to 1 meter by inverse square law. Average from 100 Hz to 10 kHz.

<sup>4</sup>Calculated from sensitivity and power handling specifications, exclusive of power compression



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

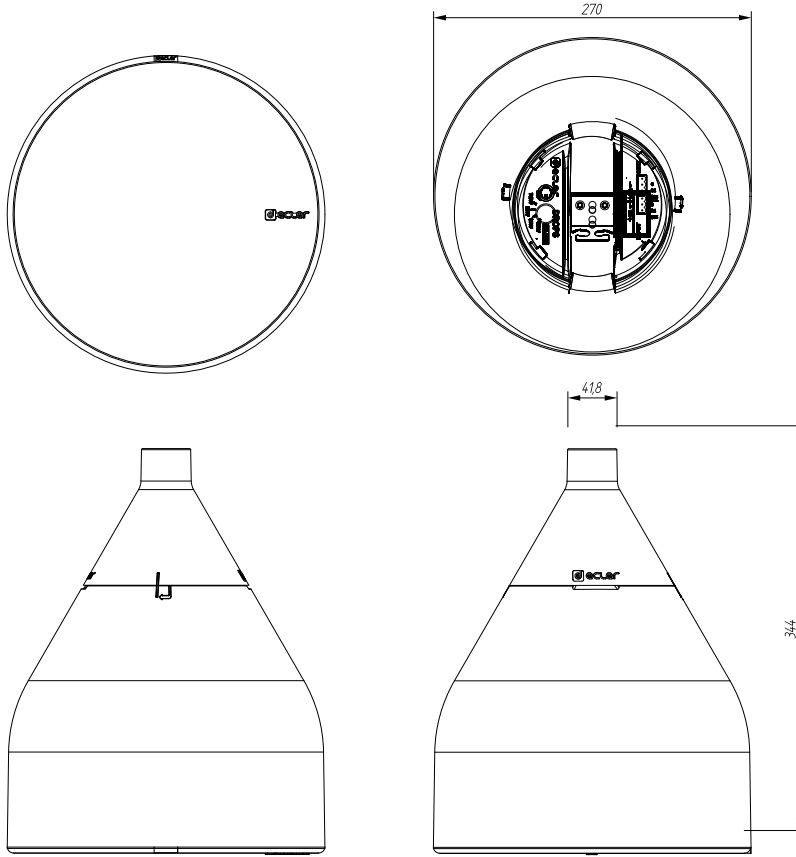
INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## 8.2 Diagrama Mecánico

Todas las medidas en mm.



Ecler DKUP'bi Mechanical Diagram



All the measurements are in mm.

61-1079-0200

[www.ecler.com](http://www.ecler.com)



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TÉCNICA



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

CONEXIONES

AMPLIFICADOR  
RECOMENDADO

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

INFORMACIÓN  
TÉCNICA



Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** 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 | Tel. (+34) 932238403 | [information@ecler.com](mailto:information@ecler.com) | [www.ecler.com](http://www.ecler.com)