



# ALTAVOCES SUBACUÁTICOS

*ALTAVOCES DE ALTO RENDIMIENTO PARA UN POTENTE SONIDO SUBACUÁTICO*

Lubell Labs, líder mundial en altavoces subacuáticos portátiles y de pared.

*Natación sincronizada*  
*Hoteles y piscinas privadas*  
*Buceo*

**Nivel de sonido**

Hasta 180 dB con sólo 20 Vrms voltaje de entrada

**Banda de frecuencia**

Amplia cobertura de frecuencias con intervalo de 200 Hz a 20 kHz

**Durabilidad**

Construcción muy resistente proporciona larga durabilidad (hasta 5 años de garantía).



Altavoces portátiles y de pared





## DESCRIPTION

El altavoz subacuático LL916 es un altavoz económico pero potente, desarrollado, patentado, y fabricado por Lubell Labs, empresa norte-americana de Ohio (EUA). El LL916C continua representando la referencia mundial en ancho de banda, con niveles sonoros por encima de cualquier altavoz de agua existente, a precios razonables y asequibles. Su construcción en PVC y montaje en la jaula de protección, producen que este altavoz sea inmune a daños, pudiendo ser utilizado en tanques, piscinas, ríos, lagos, y en el océano. El altavoz LL916 es suministrado con la selección adecuada de un transformador de aislamiento, permitiendo la conexión de amplificadores comerciales, teniendo en cuenta su potencia e impedancia de salida.

## APLICACIONES

Los altavoces subacuáticos Lubell encuentran aplicación en una variedad de áreas, incluyendo la natación sincronizada, en hoteles y SPAs, piscinas privadas, la instrucción de buceo y llamada de buceadores. Uno solo altavoz LL916 es capaz de llenar una piscina municipal o una piscina olímpica con un sonido claro y cristalino. Estos altavoces subacuáticos son muy populares por su rendimiento excepcional, fácil aplicabilidad y durabilidad.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Banda de frecuencias

200 Hz - 21 kHz

### Nivel sonoro

180 dB re a 1µPa @ 1 m (a 1 kHz).

### Voltaje y corriente/Voltage máxima

20 V rms o 3 A (en continuo).

### Profundidad de operación

1,80 m (recomendado); 15 m (máximo).

### Acabado

PVC azul

### Cable

8 m de longitud (o personalizado); PVC 18/3.

### Terminación del cable

3-pin (Conxall 3182-3PG-524) para conexión con el transformador.

### Peso

7 kg en aire; 1,4 kg en el agua.

### Dimensiones

23 cm de diámetro; 15 cm de axial; jaula protectora: 27 cm×27 cm×20 cm.

### Transformadores

AC102 (50 W; 32 Ω; 40 Vrms); AC201 (50 W; 2 Ω; 10 Vrms); AC202 (50 W; 8 Ω; 20 Vrms); AC205C (38 W; 16 Ω; 25 Vrms); AC203E (80 W; 8 Ω; 25 Vrms); salida aire de 8 Ω y atenuador); AC211 (200 W; 10.7 Ω; 40 Vrms); salida aire de 8 Ω y atenuador).

### Garantía

Hasta 5 años.

## EL ALTAVOZ LL916H

El modelo LL916H (arnés) es la versión económica del LL916C para uso flexible en piscinas y en el mar.



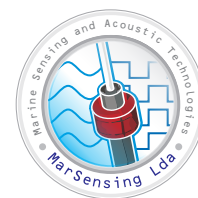
## EL ALTAVOZ LL9484 (PAREDES DE HÓRMIGON)

El modelo LL9484 es un altavoz de pared, comprobado en piscinas municipales, en hoteles y casas privadas.



## MARSENSING LDA

Centro Empresarial Pav. A5, Campus de Gambelas  
8005-139 Faro - PORTUGAL  
web: [www.marsensing.com](http://www.marsensing.com)  
e-mail: [contact@marsensing.com](mailto:contact@marsensing.com)  
phone: +351 913729660



Distribuidor oficial:

**ALGARVE 21**  
PROGRAMA OPERACIONAL

**QR** QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL2007.2013



UNIÃO EUROPEIA

FEDER

**Lubell  
Labs**