

Coluna subaquática Lubell LL916

A coluna subaquática LL916 é uma coluna económica mas potente, desenvolvida, patenteada, e fabricada pela Lubell Labs, empresa norte-americana de Ohio (EUA). A LL916C (e o modelo sem armação de protecção LL916H) continua a representar o recorde mundial pela maior largura de banda e níveis sonoros de qualquer coluna subaquática existente a um preço razoável e acessível. A sua construção em PVC e montagem numa armação de protecção tornam esta coluna praticamente imune a danos, podendo ser utilizada em tanques, piscinas, rios, lagos, e no oceano. A coluna LL916 é fornecida com uma escolha apropriada de um transformador de isolamento e com um cabo, permitindo a ligação a amplificadores de som comerciais de acordo com a sua potência e impedância de saída.



Especificações técnicas:

- **Tipo:** Unidade piezoelétrica de duplo pistão.
- **Resposta em frequência:** 200 Hz - 20 kHz.
- **Nível sonoro:** 180 dB *re* a 1 μ Pa @ 1 m.
- **Corrente/Voltagem máxima:** 20 V *rms* ou 3 A (em contínuo).
- **Profundidade de operação:** 1.80 m (recomendado); 15 m (máximo).
- **Acabamento:** PVC azul.
- **Cabo:** 8 m de comprimento (ou à medida do cliente); revestido a PVC 18/3.
- **Terminação do cabo:** 3-pin (Conxall 3182-3PG-524) para ligação ao transformador.
- **Peso:** 7 kg no ar; 1.4 kg na água.
- **Dimensões:** 23 cm de diâmetro; 15 cm de axial; Armação: 27 cm \times 27 cm \times 20 cm.
- **Transformadores disponíveis:** AC102 (50 W; 32 Ω ; 40 V *rms*); AC201 (50 W; 2 Ω ; 10 V *rms*); AC202 (50 W; 8 Ω ; 20 V *rms*); AC205C (38 W; 16 Ω ; 25 V *rms*); AC203E (80 W; 8 Ω ; 25 V *rms*; saída ar de 8 Ω e atenuador); AC211 (200 W; 10.7 Ω ; 40 V *rms*; saída ar de 8 Ω e atenuador).
- **Garantia:** 5 anos.