

# BD 2412EN

## PROYECTOR BIDIRECCIONAL DE SONIDO EN ALUMINIO

### DESCRIPCIÓN

El modelo BD 2412EN es un proyector de sonido bidireccional con un diseño elegante y de fácil instalación, ideal para la sonorización de entornos comerciales e industriales que requieran una buena calidad de sonido, gran inteligibilidad y eficiencia. Cuenta con una carcasa cilíndrica de aluminio, rejilla y soporte. Tornillo de tierra disponible (si fuera necesario). Su grado de protección IP66 permite su instalación tanto en interiores como en exteriores.



### CARACTERÍSTICAS

- 2 transductores de banda completa de 5".
- Potencia seleccionable (100 V): 20 W – 10 W – 5 W.
- Sensibilidad de 88 dB.
- Color gris RAL 7035.
- Cuerpo de aluminio, rejilla y soporte.
- Bloque de terminales de entrada y salida de cerámica.
- Protección de fusible térmico.
- Grado de protección IP66.

## ESPECIFICACIONES

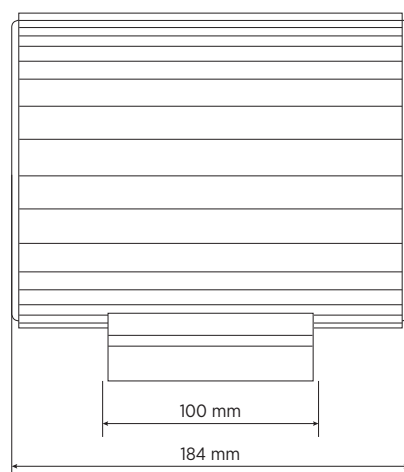
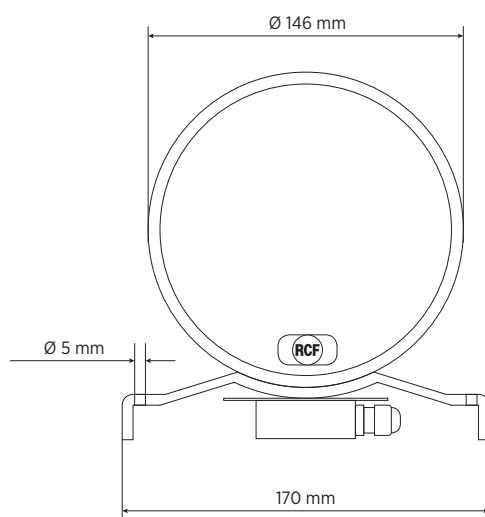
|                                             |                                     |                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>Especificaciones acusticas</b>           | Respuesta en frecuencia (-10 dB):   | 130 Hz ÷ 20000 Hz            |
|                                             | SPL máx. a 1 m:                     | 101 dB                       |
|                                             | SPL máx. a 4m:                      | 89 dB                        |
|                                             | Ángulo de cobertura:                | 130°                         |
|                                             | Sensibilidad del sistema:           | 88 dB                        |
|                                             | Sensibilidad del sistema 1 W a 4 m: | 76 dB                        |
| <b>Sección de potencia</b>                  | Manejo de potencia:                 | 20 W                         |
|                                             | Manejo de potencia pico:            | 80 W PEAK                    |
|                                             | Protecciones:                       | Thermal fuse                 |
|                                             | Amplificador recomendado:           | DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000 |
| <b>Transductores</b>                        | Rango completo:                     | 2 x 5.0"                     |
| <b>Sección de entrada/Sección de salida</b> | Conectores de entrada:              | Ceramic screw terminals      |
|                                             | Conectores de salida:               | Ceramic screw terminals      |
|                                             | Transformador de voltaje constante: | 100 V                        |
|                                             | Selección de potencia 1:            | 20 W - 500 ohm               |
|                                             | Selección de potencia 2:            | 10 W - 1000 ohm              |
|                                             | Selección de potencia 3:            | 5 W - 2000 ohm               |
| <b>Cumplimiento estándar</b>                | Grado de protección IP:             | IP 66                        |
|                                             | Safety agency:                      | CE compliant                 |
|                                             | Certificado EN54-24:                | Yes                          |
|                                             | Número de CPR:                      | 1488-CPR-0641/W              |
| <b>Especificaciones físicas</b>             | Hardware:                           | Aluminium bracket            |
|                                             | Color:                              | Grey - RAL 7035              |
| <b>Tamaño</b>                               | Profundidad:                        | 184 mm / 7.24 inches         |
|                                             | Diámetro:                           | 146 mm / 5.75 inches         |
|                                             | Peso:                               | 3.25 kg / 7.17 lbs           |
| <b>Informaciones de envío</b>               | Altura de paquete:                  | 185 mm / 7.28 inches         |
|                                             | Anchura de paquete:                 | 240 mm / 9.45 inches         |
|                                             | Profundidad de paquete:             | 185 mm / 7.28 inches         |
|                                             | Peso de paquete:                    | 3.25 kg / 7.17 lbs           |

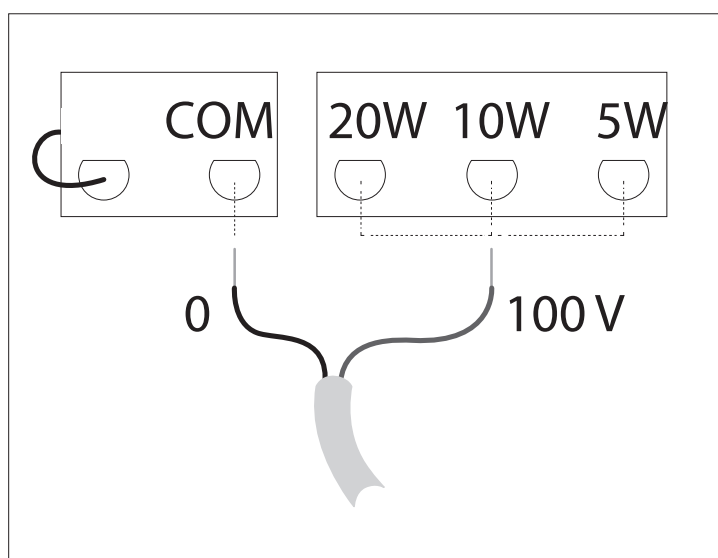
## CÓDIGO DE ARTÍCULO

- **13133074**

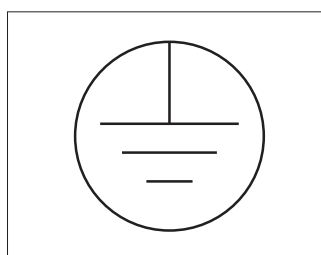
BD 2412EN

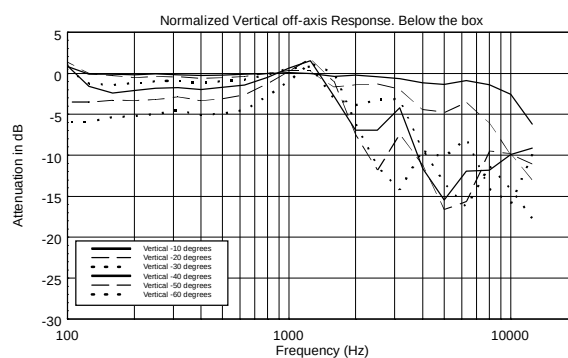
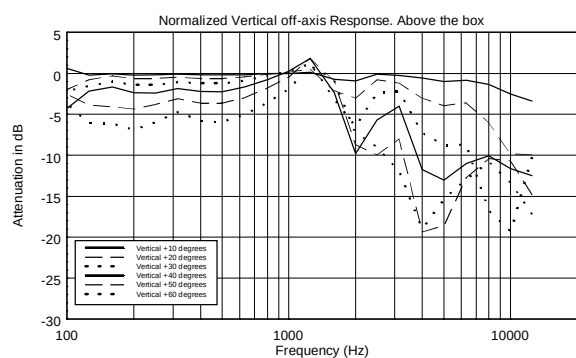
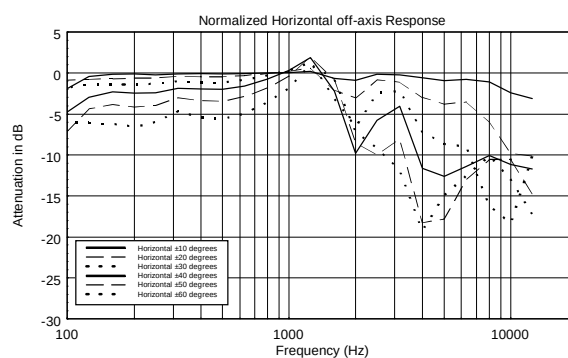
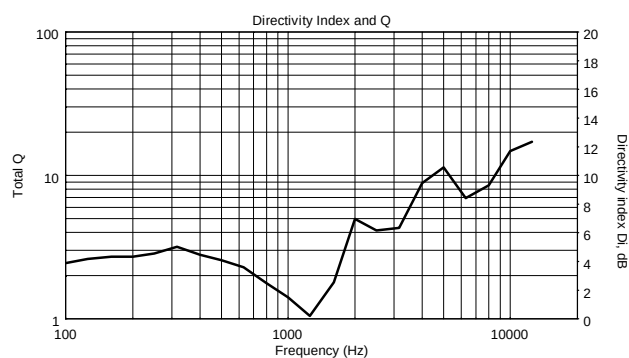
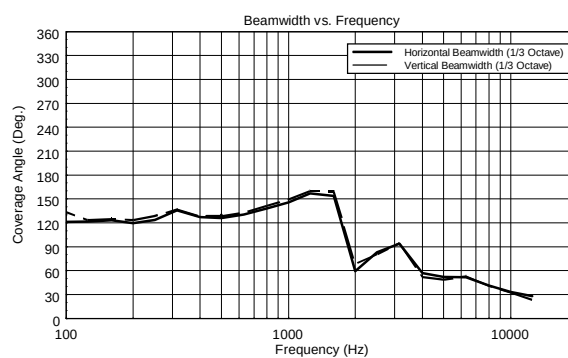
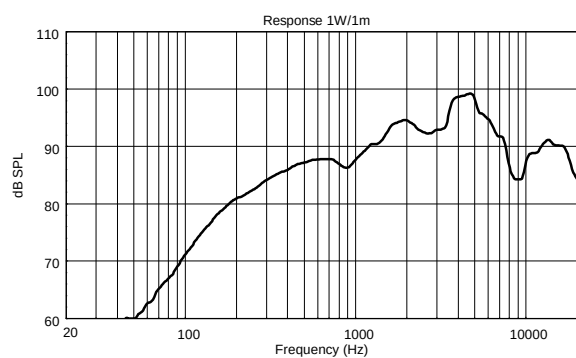
EAN 8024530010294

**DRAWINGS**

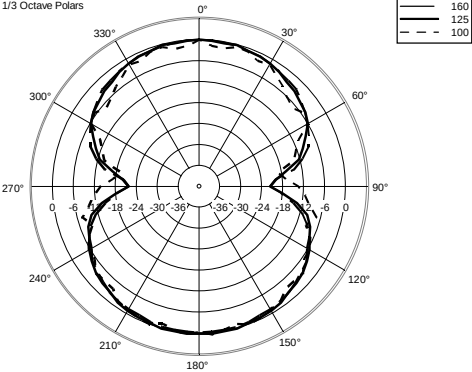
**SCHEMATICS****EARTHING**

In the inner side of the mounting bracket, there is a screw (M3 x 6) to earth the loudspeaker with a suitable earth wire.

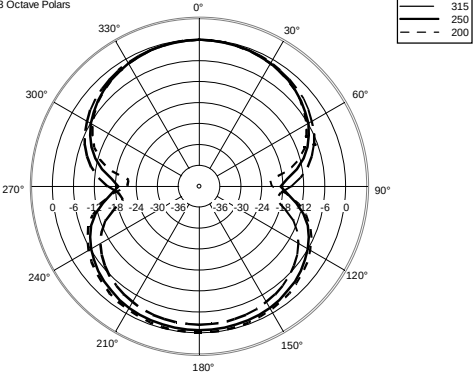




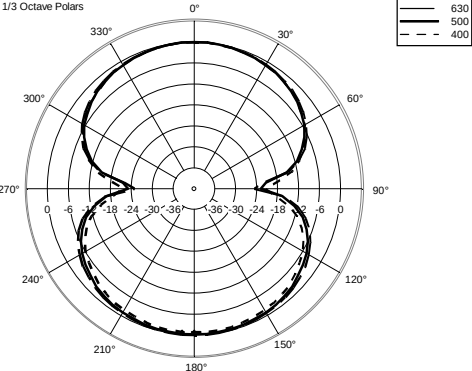
Horizontal 1/3 Octave Polars



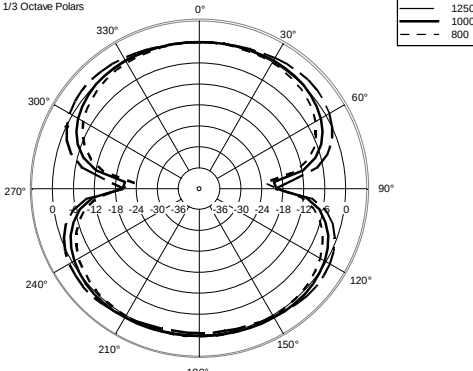
Horizontal 1/3 Octave Polars



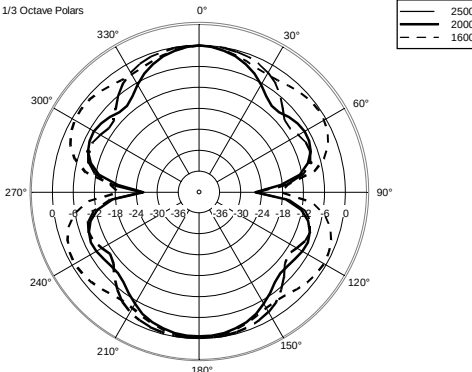
Horizontal 1/3 Octave Polars



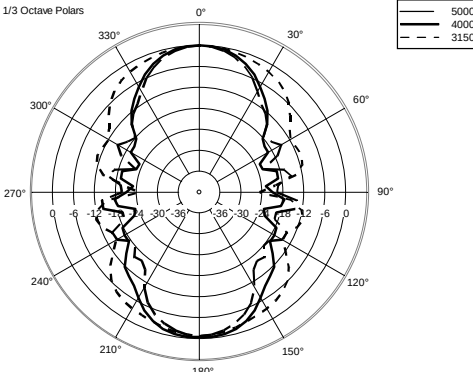
Horizontal 1/3 Octave Polars



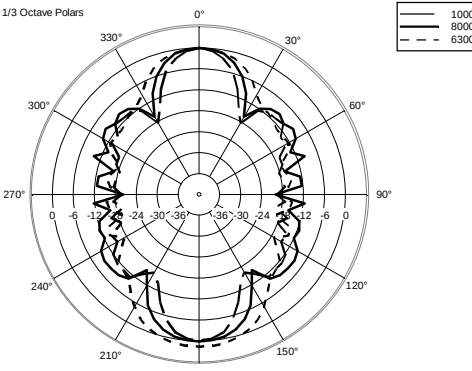
Horizontal 1/3 Octave Polars



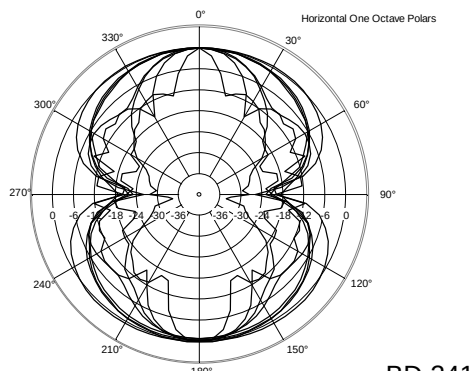
Horizontal 1/3 Octave Polars

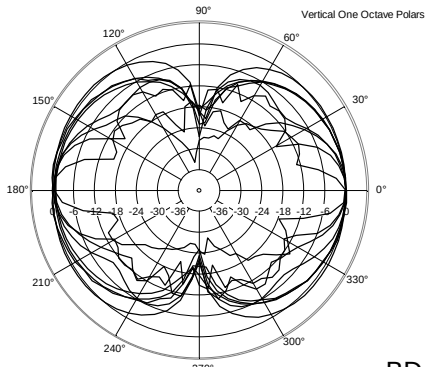
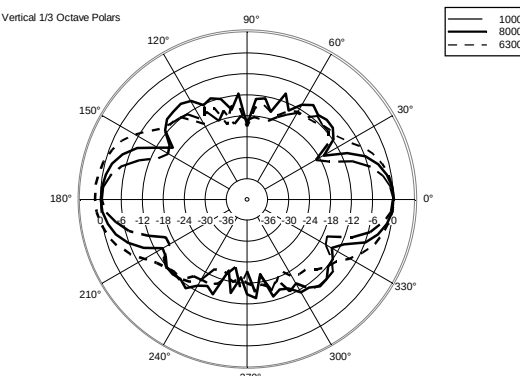
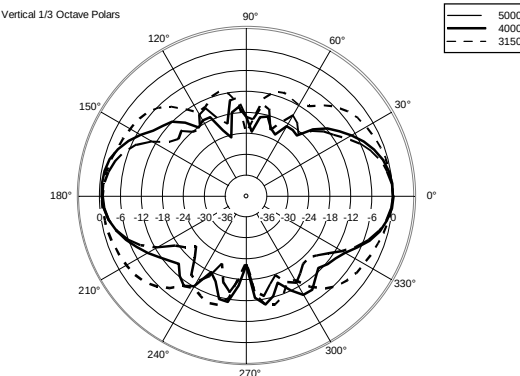
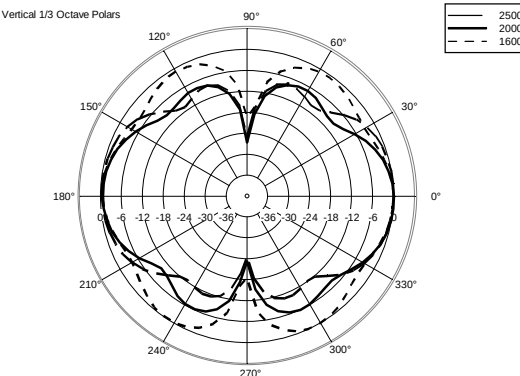
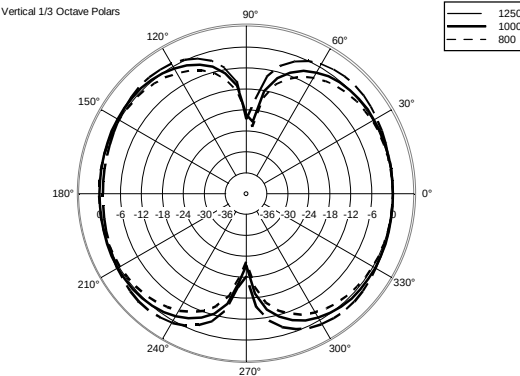
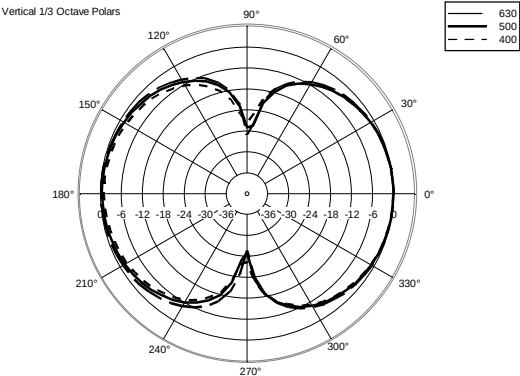
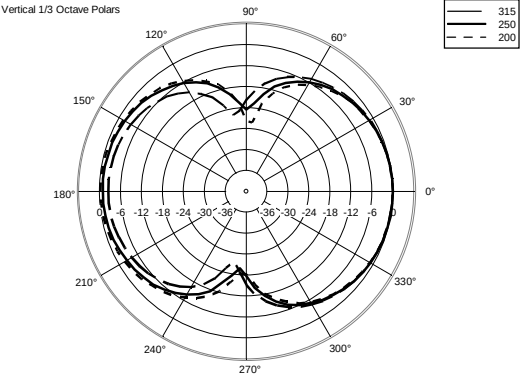
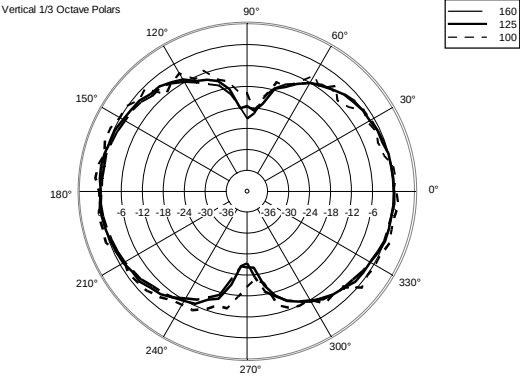


Horizontal 1/3 Octave Polars



Horizontal One Octave Polars







**ACCESORIOS**



## NOTAS

NO SE PRECISA ADVERTENCIA para PERSONAS CON CAPACITACIÓN (EN 50110) para voltajes de AUDIO de hasta 120 V cuando hay señales de advertencia cerca de los terminales de conexión. En caso de que el voltaje de AUDIO no supere los 71 V, no serán necesarias señales de advertencia. No es necesario conectar a tierra las partes de metal de los altavoces equipados con transformadores y que estén conectados a salidas de amplificadores de 70,7 V / 100 V (ref. EN 62368-1 artículo 4.3.2.2), a no ser que la normativa local así lo requiera.