MR 52EN

DIFFUSORE BASS REFLEX A DUE VIE

DESCRIZIONE

MR 52EN è un diffusore a due vie compatto ideale per la diffusione di messaggi di allarme e musica di sottofondo. L'installazione è semplice e veloce grazie alla staffa di montaggio orientabile (inclusa). Il cabinet è realizzato con ABS ad altà densità e include la griglia di acciaio e la cover di protezione per i connettori. Le morsettiere di collegamento per i cavi antifiamma di ingresso e uscita sono in materiale ceramico. Un fusibile termico protegge l'integrità della linea audio in caso di calore elevato. Il valore di potenza è selezionabile tramite apposito commutatore.

CARATTERISTICHE

- Woofer da 5" con tweeter da 1".
- Potenza selezionabile (100 V): 30 W – 15 W – 7.5 W – 3.75 W
- 89 dB di sensibilità
- Colore bianco RAL 9016
- Corpo in ABS antifiamma, griglia in metallo
- Connettore ceramico per ingresso e uscita
- Fusibile termico di protezione

SPECIFICHE TECNICHE

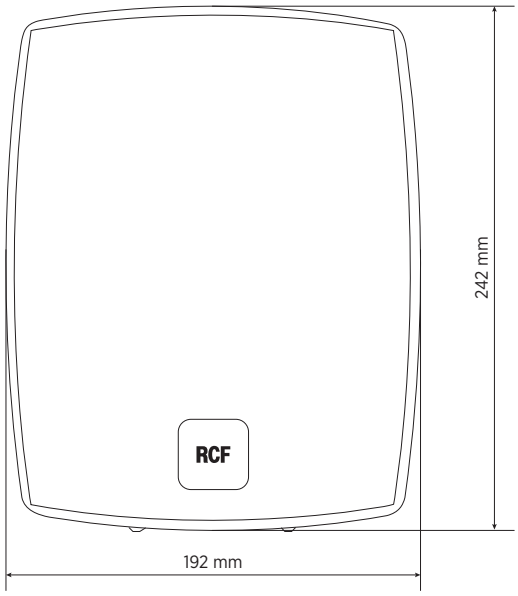
Specifiche acustiche	Risposta in frequenza (-10dB):	80 Hz ÷ 20000 Hz
	Max SPL @ 1m:	103 dB
	Max SPL @ 4m:	91 dB
	Angolo di copertura:	180°
	Sensibilità del sistema:	89 dB
	Sensibilità del sistema 1W @ 4 m:	77 dB
Sezione di potenza	Potenza:	30 W
	Potenza di picco:	120 W PEAK
	Protezioni:	Thermal fuse
	Amplificatori raccomandati:	DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000
Trasduttori	Tweeter a cupola:	1.0"
	Woofer:	5.0"
Sezione Input/Output	Connettori in ingresso:	Ceramic screw terminals
	Connessioni di uscita:	Ceramic screw terminals
	Trasformatore a Tensione Costante	100 V
	Selettore di potenza 1:	30 W - 333 ohm
	Selettore di potenza 2:	15 W - 667 ohm
	Selettore di potenza 3:	7.5 W - 1333 ohm
	Selettore di potenza 4:	3.75 W - 2667 ohm
Conformità agli standard	Standard di sicurezza:	CE compliant
	Certificato EN54-24:	Yes
	Numero CPR:	1488-CPR-0591/W
Specifiche fisiche	Colore:	White - RAL 9016, Black - RAL 9005
Dimensioni	Altezza:	242 mm / 9.53 inches
	Larghezza:	192 mm / 7.56 inches
	Profondità:	190 mm / 7.48 inches
	Peso:	3 kg / 6.61 lbs
Informazioni di spedizione	Altezza imballaggio:	300 mm / 11.81 inches
	Larghezza imballaggio:	310 mm / 12.2 inches
	Profondità imballaggio:	200 mm / 7.87 inches
	Peso imballaggio:	3.5 kg / 7.72 lbs

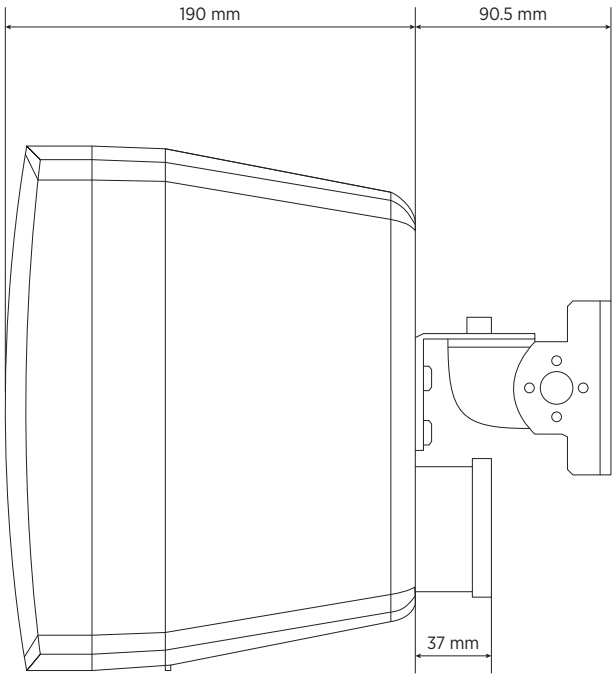
CODICE

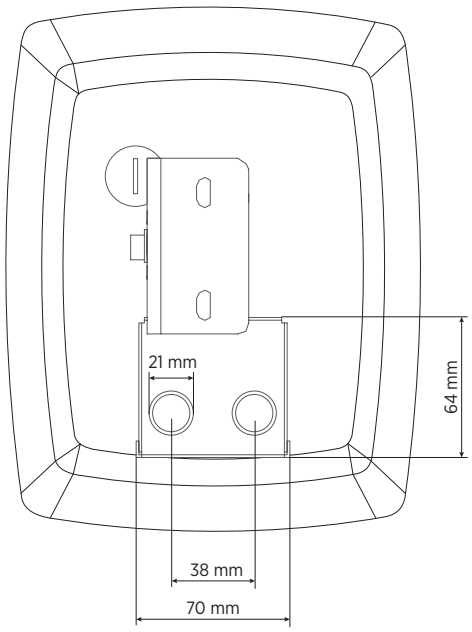
- **13100010**
  MR 52EN W
  White - RAL 9016
  EAN 8024530014438

RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

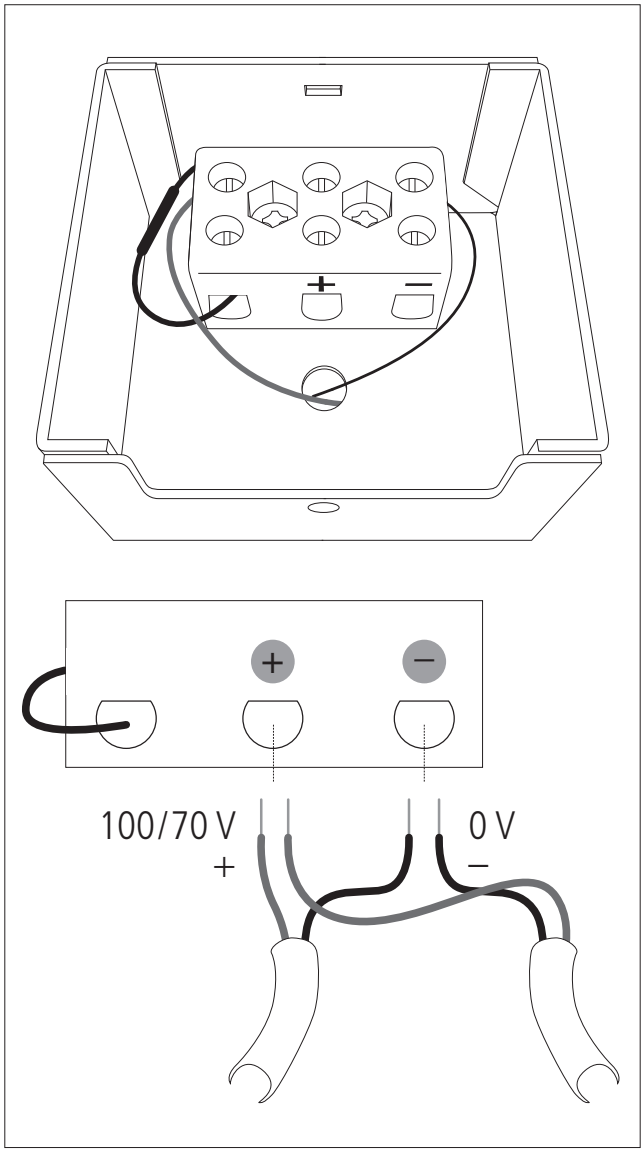
DRAWINGS

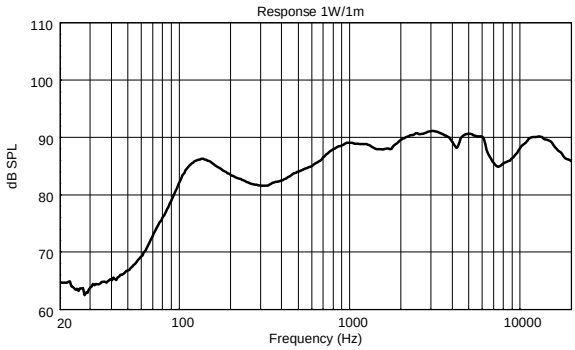


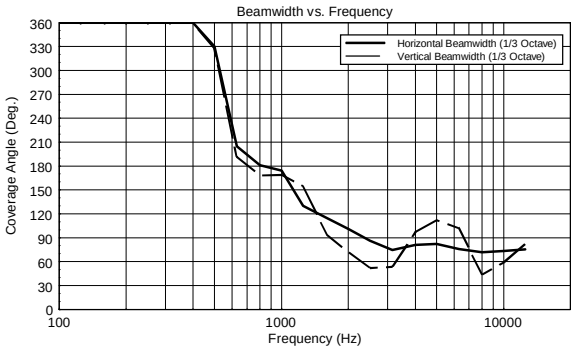


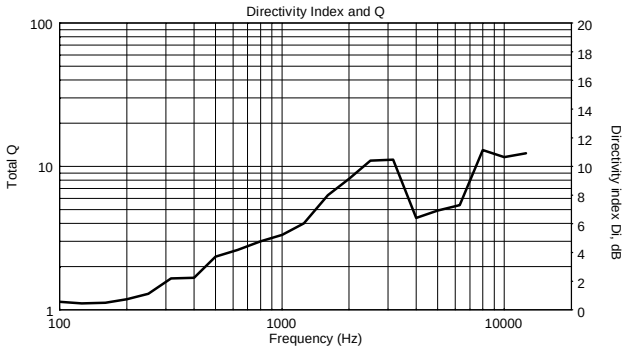


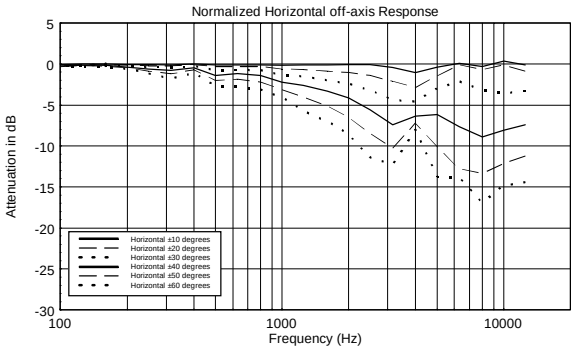
SCHEMATICS

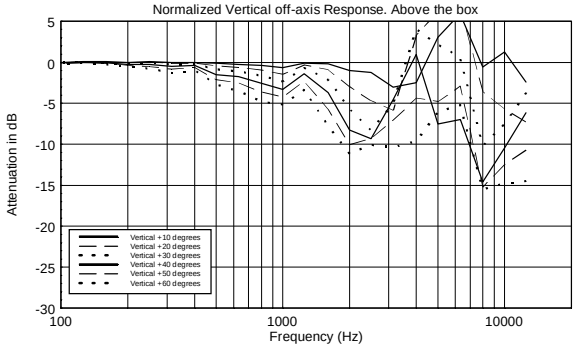


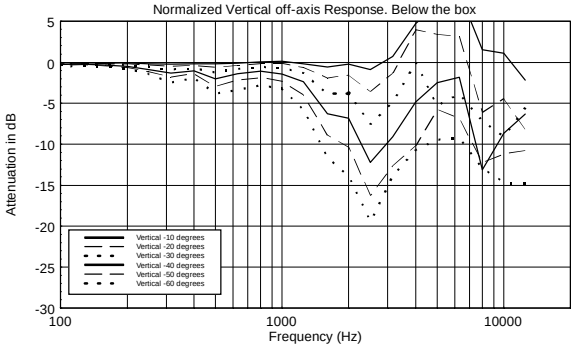

Response 1W/1m
dB SPL
Frequency (Hz)

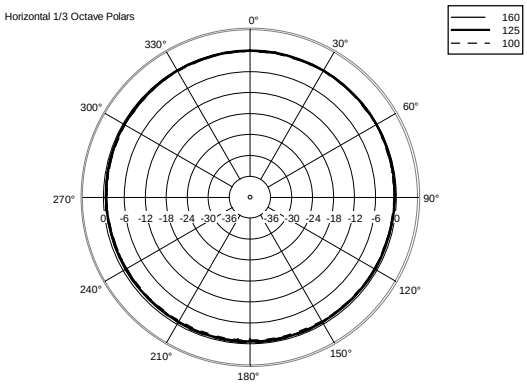

Beamwidth vs. Frequency
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
Coverage Angle (Deg.)
Frequency (Hz)

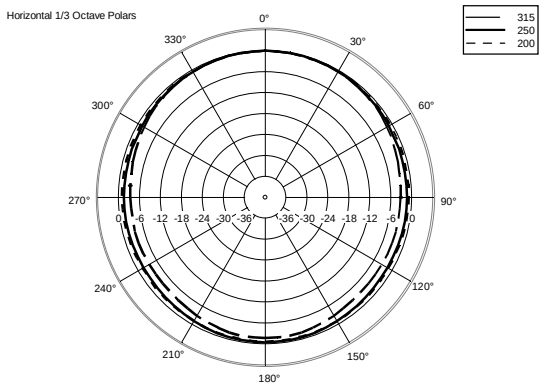

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
Frequency (Hz)

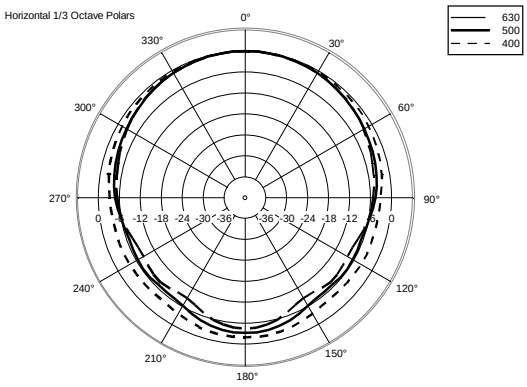

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
Frequency (Hz)

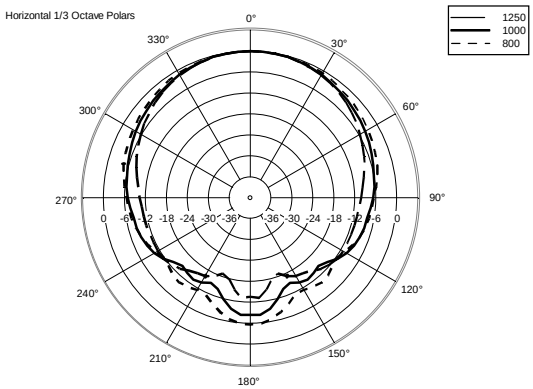

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees
Frequency (Hz)

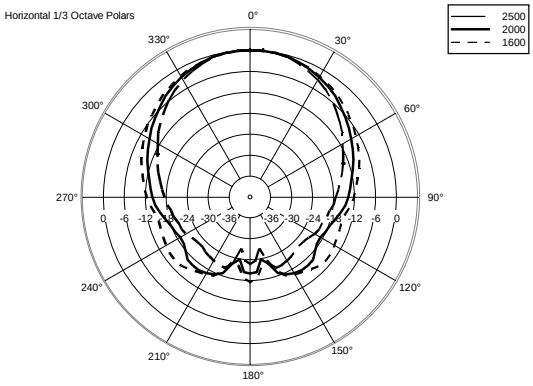

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees
Frequency (Hz)

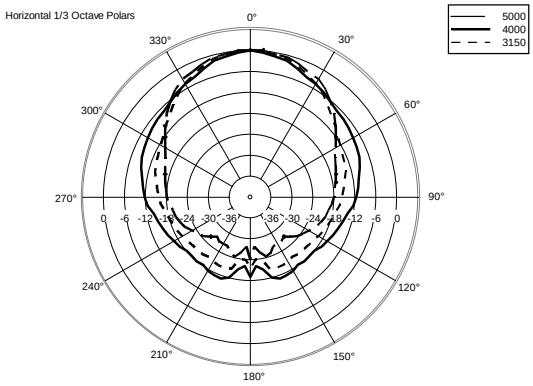

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

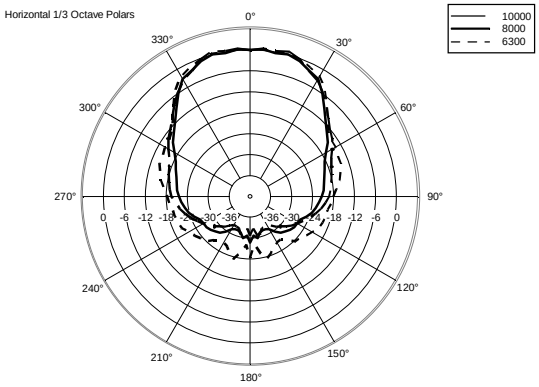

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

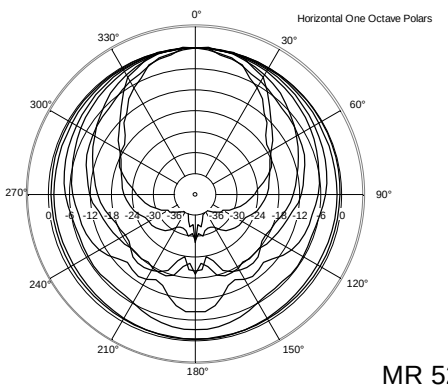

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

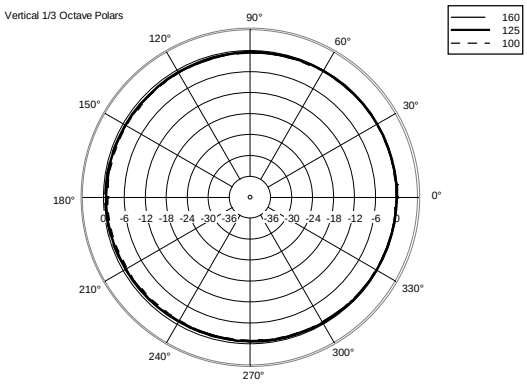

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

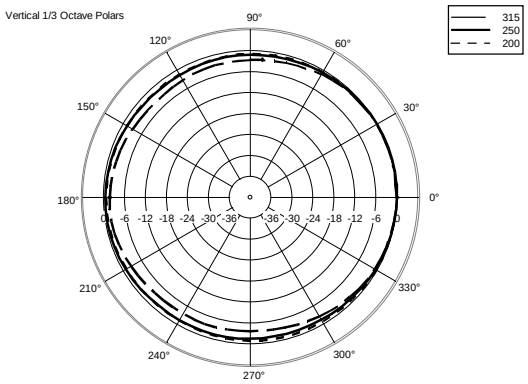

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

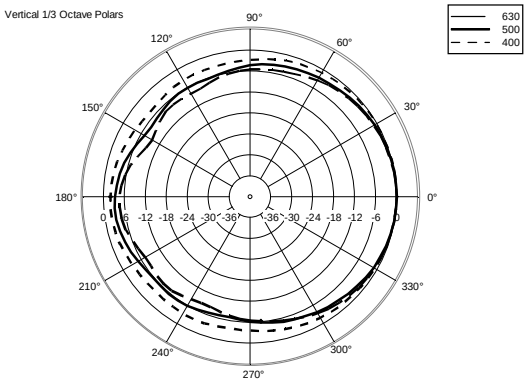

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

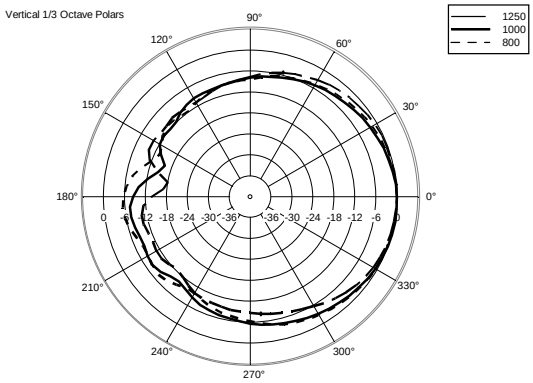

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

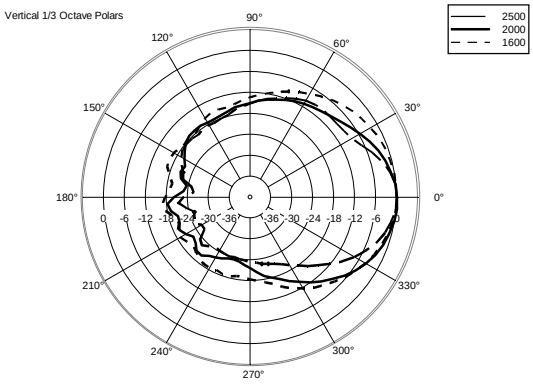

Horizontal One Octave Polars
0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
210°
240°
270°
300°
330°
0 -6 -12 -18 -24 -30 -36 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

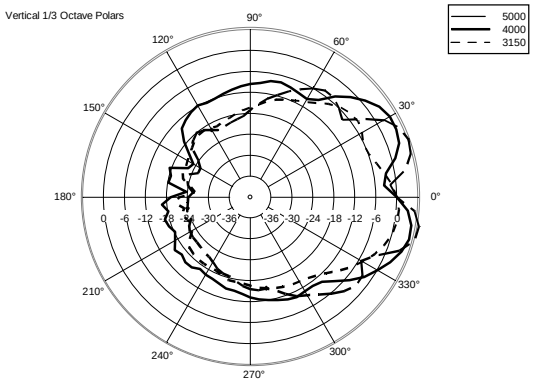

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

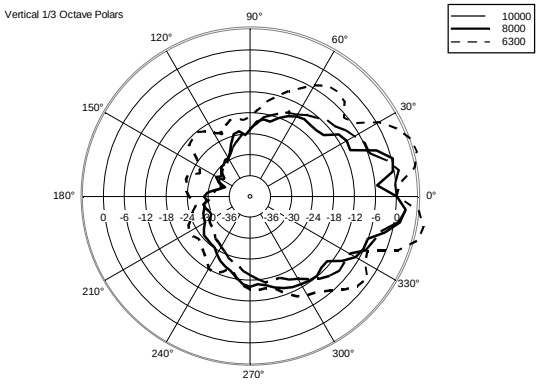

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

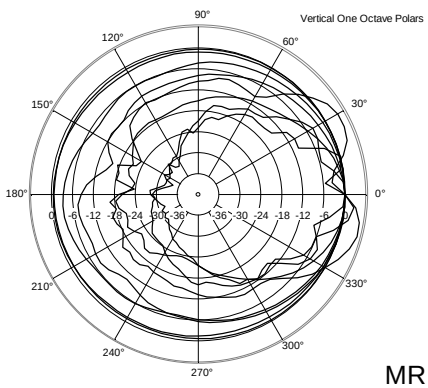

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


Vertical 1/3 Octave Polars
1250
1000
800


Vertical 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600


Vertical 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150


Vertical 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300


Vertical One Octave Polars

ACCESSORI

NOTE

NESSUNA SALVAGUARDIA è NECESSARIA nel caso di PERSONA AVVERTITA per tensioni AUDIO fino a 120V. Costituiscono avvertimento i simboli di attenzione riportati nei pressi dei morsetti di collegamento. Nel caso di tensioni AUDIO fino a 71V non è nemmeno necessario apporre il simbolo di attenzione.
Relativamente alla messa a terra degli involucri metallici dei diffusori equipaggiati con trasformatore di linea audio e utilizzati per la diffusione sonora con sistema di distribuzione tramite amplificatori a “tensione costante” che usano uscite a 70,7V oppure 100V senza un riferimento a massa o a terra, a meno di particolari norme di impiantistica che lo richiedano, non si rende necessario il collegamento dell’involucro del diffusore che include altoparlante, trasformatore, filtri passivi vari etc., alla terra di protezione (rif.to EN 62368-1 item 4.3.2.2).