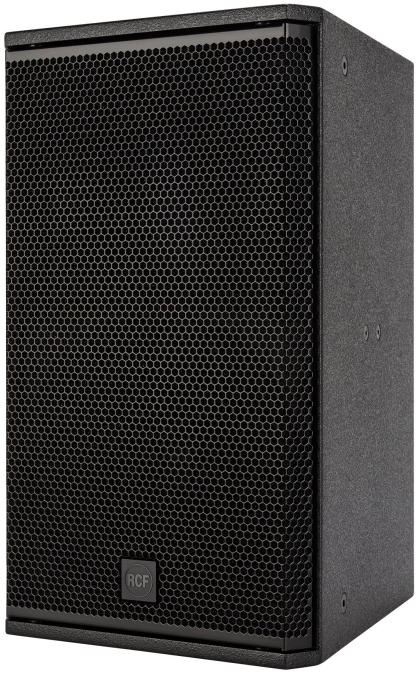
COMPACT C 45

ENCEINTE PROFESSIONNELLE À DEUX VOIES

DESCRIPTION

La COMPACT C 45 est une enceinte point source à deux voies conçue pour des applications de haute puissance à proche et moyenne distance. Elle est idéale pour la sonorisation et les systèmes distribués. Elle combine un moteur à compression de 4" à aimant au néodyme, un haut-parleur grave de 15" à aimant au néodyme et un guide d'ondes à directivité constante orientable assurant une dispersion cohérente de 100° x 50°, avec un son sans distorsion, même à haut niveau SPL. Le coffret, élégant et léger, possède un revêtement spécial en polyuréthane et une grille thermolaquée avec une mousse de protection. Des accessoires de montage disponibles en option permettent une installation murale ou au plafond.



CARACTÉRISTIQUES

- Puissance admissible 700 W (RMS)
- 138 dB SPL max
- Réponse en fréquence 48 - 20 000 Hz
- Pavillon à directivité constante 100° x 50°
- 1 haut-parleurs grave 15" de haute puissance, aimant au néodyme
- 1 moteur à compression, bobine mobile 4" à aimant au néodyme
- Grille avant en acier avec protection en mousse
- Points de fixation disponibles sur les panneaux supérieur, inférieur, arrière et latéraux

SPÉCIFICATIONS

Specifications acoustiques	Réponse en fréquence (-10 dB) :	48 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL max. @ 1m:	138 dB
	Angle de couverture horizontale:	100°
	Angle de détection vertical:	50°
	Indice de directivité Q :	10
	Sensibilité du système:	98 dB
Section alimentation	Amplification:	Full Range
	Impédance nominale: alimentation	8 ohm
	Manipulation de tension:	700 W RMS
	Manipulation de tension de crête:	2800 W PEAK
	Protections:	Dynamic Active Mosfet
	Fréquences de recouvrement :	1100 Hz
	Amplificateur recommandé:	XPS 16K, XPS 16KD, QPS 10K, QPS 6.0K, IPS 5.0K, IPS 2.5K, IPS 1.5K, DMA 504
Hauts-parleurs	Pilote de compression :	1 x 1.4" neo, 4.0" v.c
	Woofer :	15" neo, 4.0" v.c
Sections entrées/sorties	Connecteurs d'entrée :	Speakon
	Connecteurs de sortie :	Speakon
Conformité standard	Safety agency:	CE compliant
Specifications physiques	Matériel :	4 x M8, 14 x M10
	Couleur :	Black - RAL 9005
Taille	Hauteur :	705 mm / 27.76 inches
	Largeur :	418.8 mm / 16.49 inches
	Profondeur :	460 mm / 18.11 inches
	Poids :	32.5 kg / 71.65 lbs
Infos colisage	Hauteur du colis :	755 mm / 29.72 inches
	Largeur du colis :	472 mm / 18.58 inches
	Profondeur du colis :	513 mm / 20.2 inches
	Poids du colis :	35 kg / 77.16 lbs

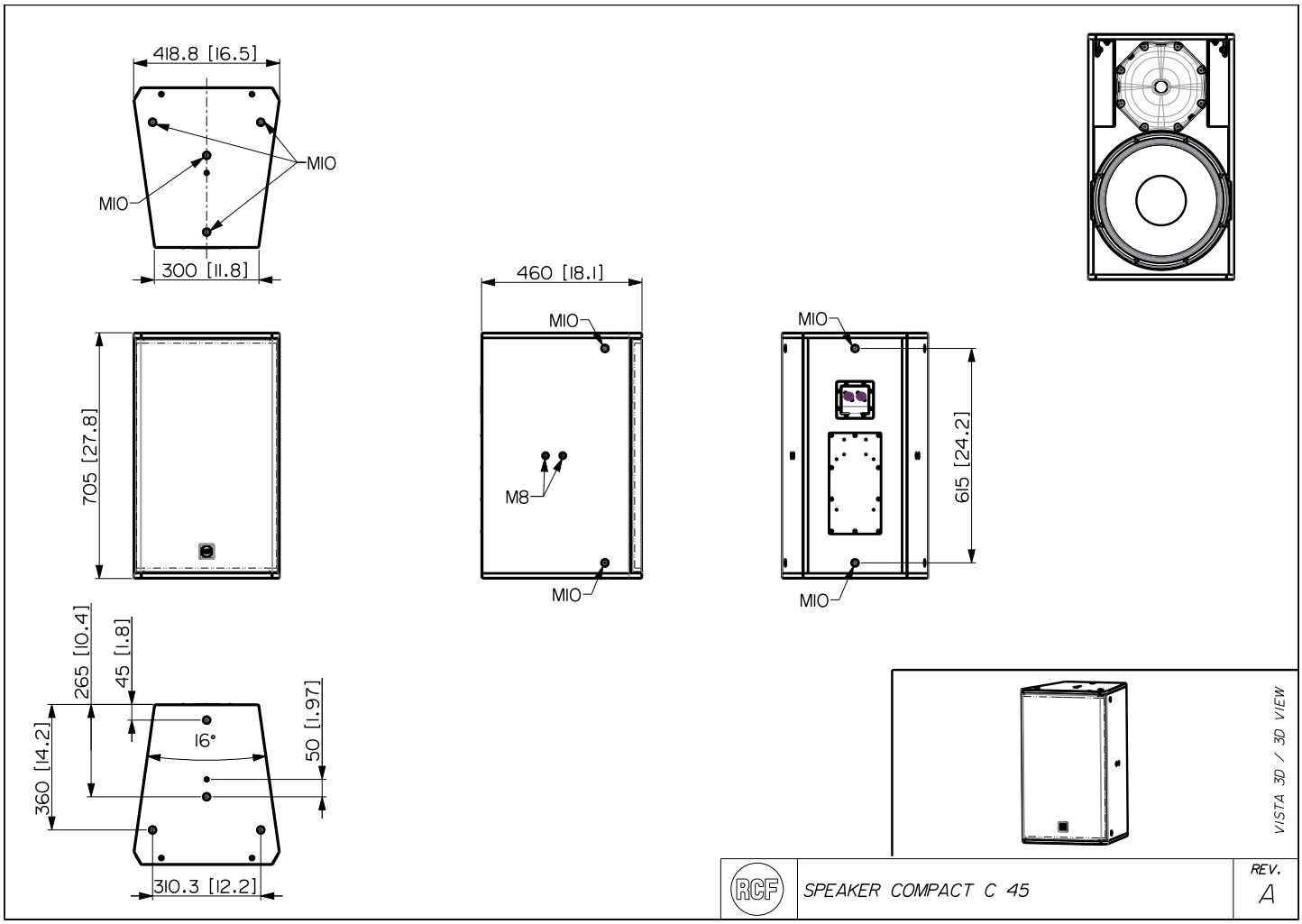
NUMÉRO DE PIÈCE

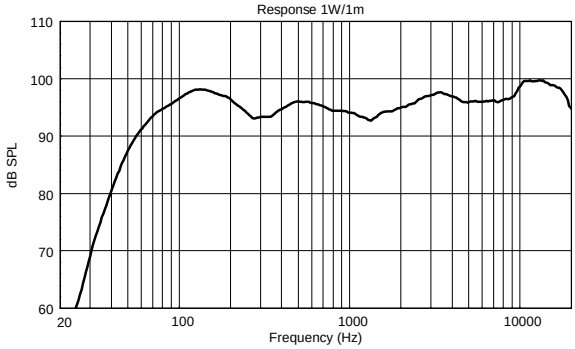
- **13000602**

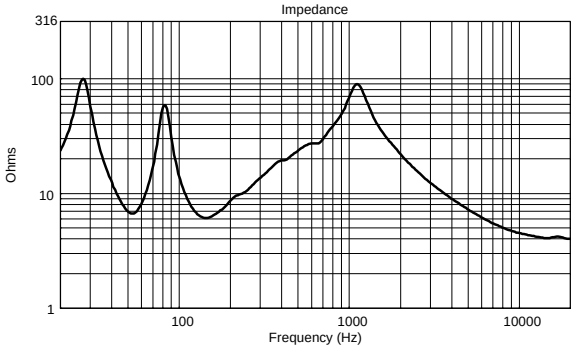
  COMPACT C 45

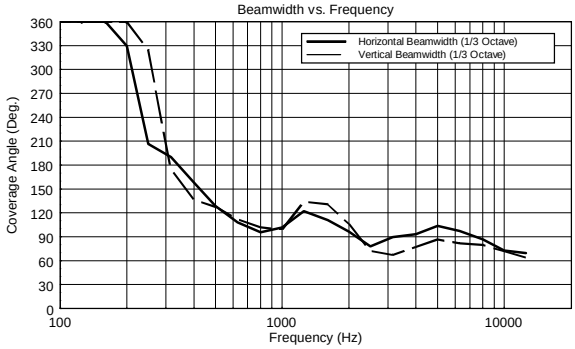
  EAN 8024530020286

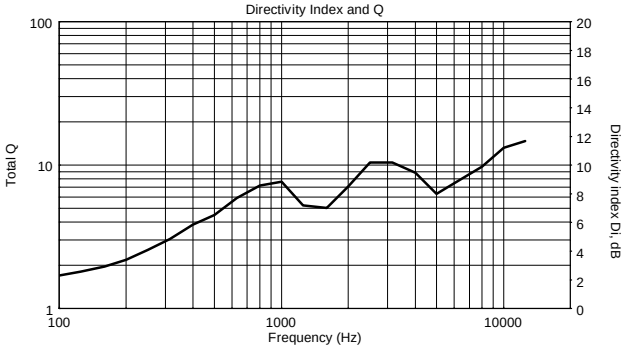
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

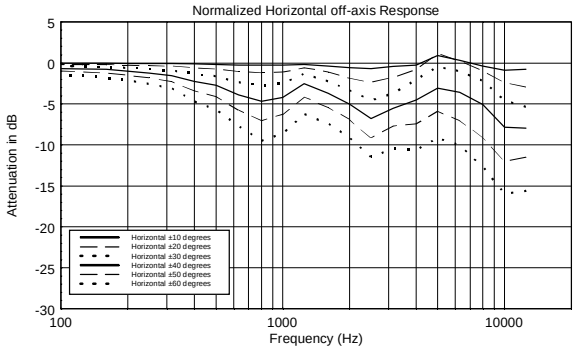

418.8 [16.5]
MIO
MIO
300 [11.8]
705 [27.8]
460 [18.1]
MIO
M8
MIO
MIO
615 [24.2]
MIO
265 [10.4]
45 [1.8]
16°
50 [1.97]
360 [14.2]
310.3 [12.2]
VISTA 3D / 3D VIEW
SPEAKER COMPACT C 45
REV.
A

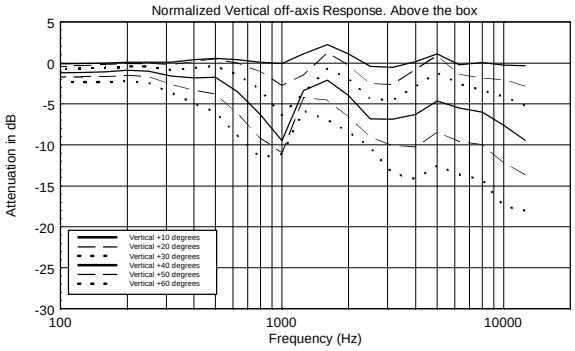

Response 1W/1m
dB SPL
110
100
90
80
70
60
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

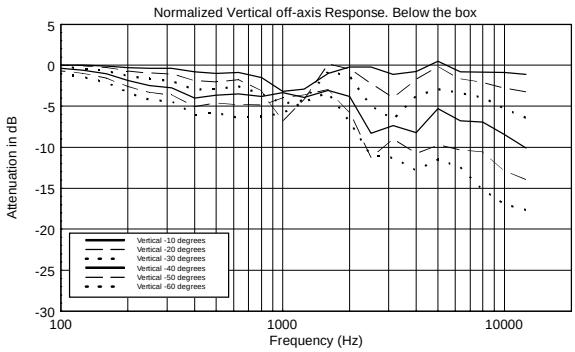

Impedance
Ohms
316
100
10
1
100
1000
10000
Frequency (Hz)

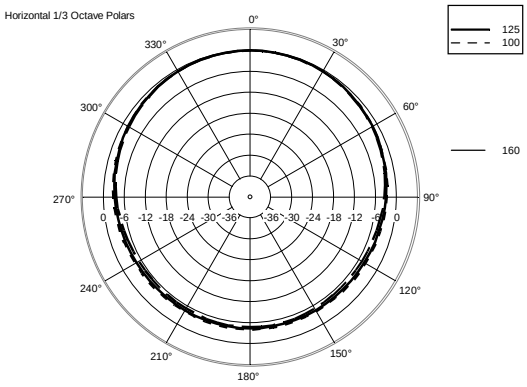

Beamwidth vs. Frequency
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
100
1000
10000
Frequency (Hz)

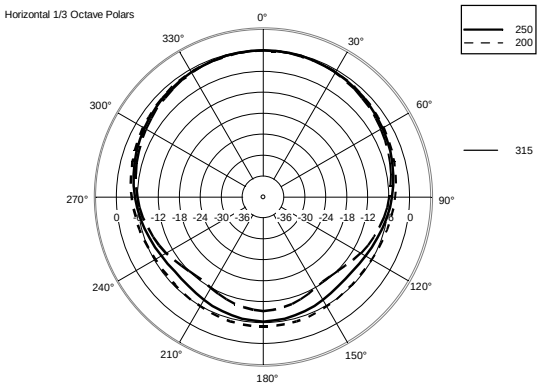

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity Index DI, dB
100
10
1
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

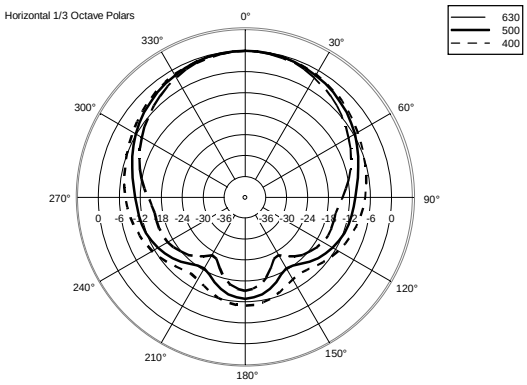

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

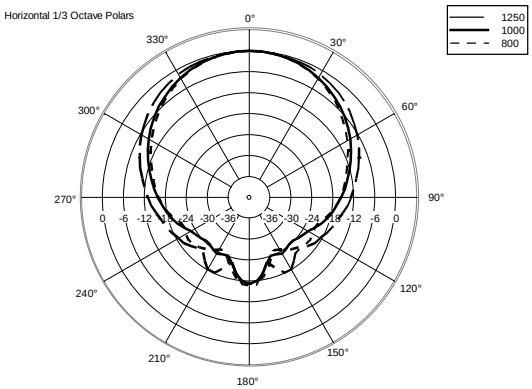

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

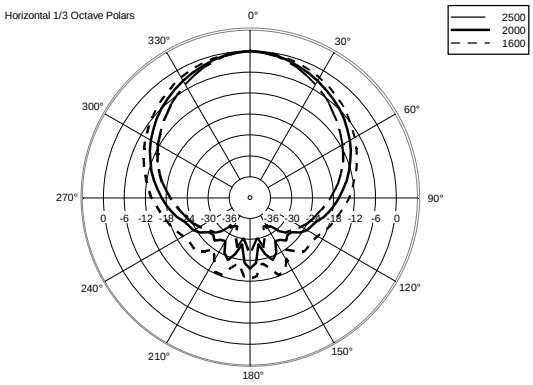

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

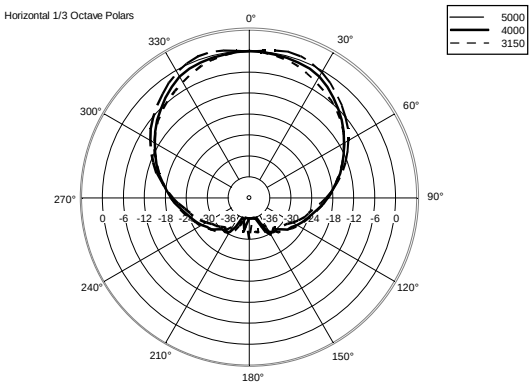

Horizontal 1/3 Octave Polars
125
100
160

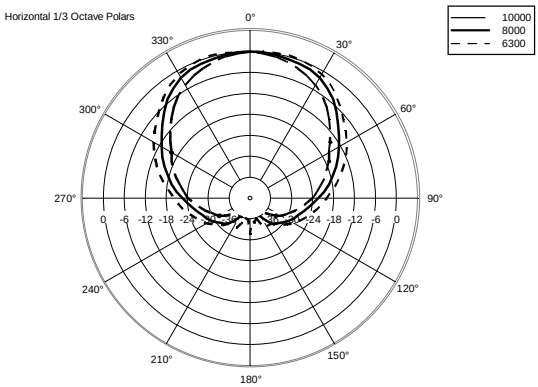

Horizontal 1/3 Octave Polars
250
200
315

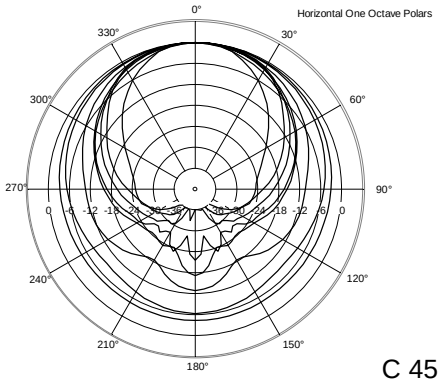

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

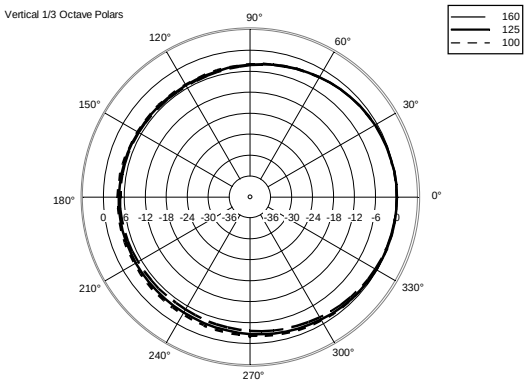

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

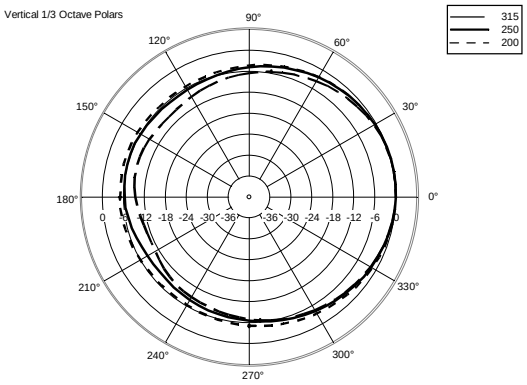

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

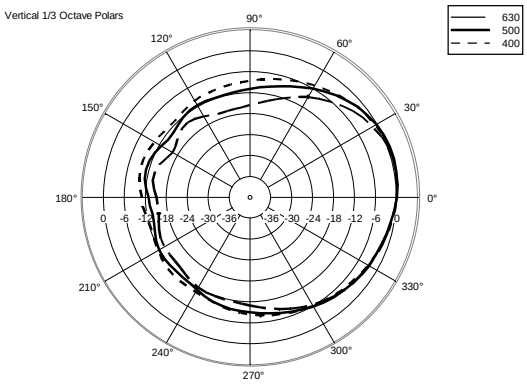

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

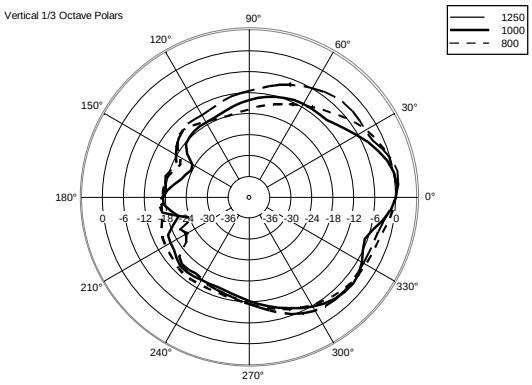

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

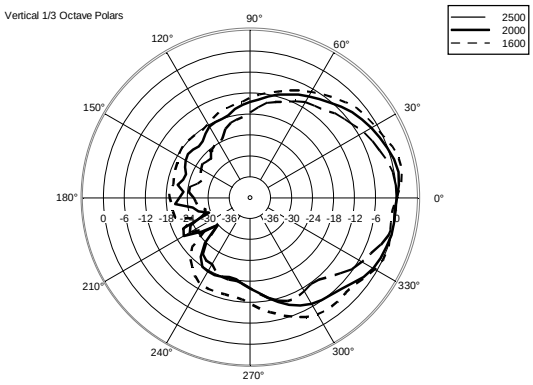

Horizontal One Octave Polars

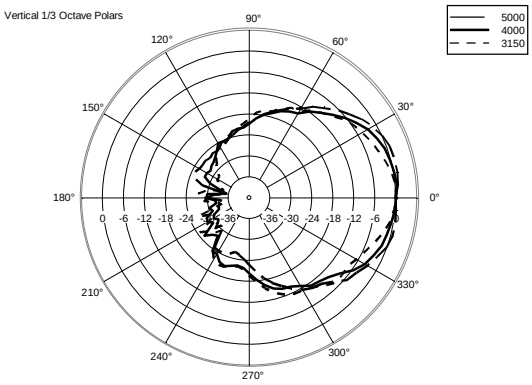

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

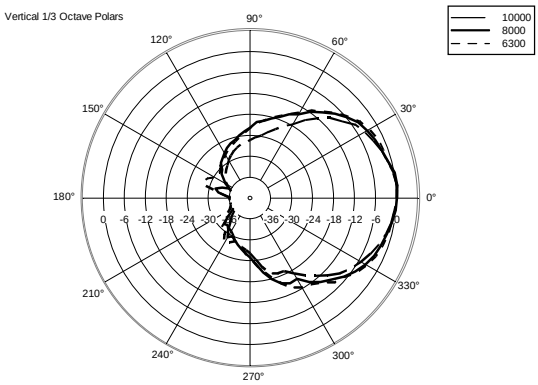

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

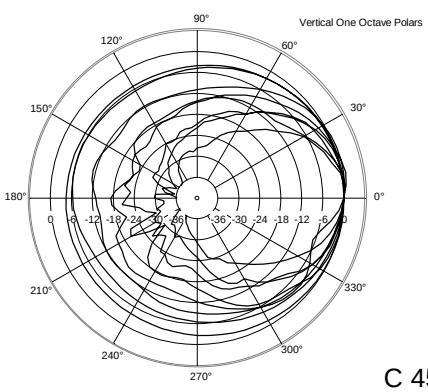

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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

ACCESSOIRES



HORIZONTAL BRACKET H-BR 001 (PAIR)

NUMÉRO DE PIÈCE **13360535**
EAN: 8024530020743



HORN KIT HN-KIT COMPACT C 32 C 45

NUMÉRO DE PIÈCE **13360505**
EAN: 8024530020019



PANEL PNL IN-OUT AMPHENOL

NUMÉRO DE PIÈCE **12399063**
EAN: 8024530020149



VERTICAL BRACKET V-BR 001 (PAIR)

NUMÉRO DE PIÈCE **13360541**
EAN: 8024530020750



WALL MOUNT BRACKET WM-BR 001

NUMÉRO DE PIÈCE **13360539**
EAN: 8024530021344