NXL 44-A MK2

ENCEINTE ACTIVE DEUX VOIES EN ARRAY

DESCRIPTION

La NXL 44-A MK2 est une enceinte colonne en array brillamment conçue de A à Z en vue d'offrir des performances audio exceptionnelles aux groupes, DJ, clubs et prestataires. La remarquable combinaison de haut-parleurs RCF de qualité et d'un ampli deux canaux d'une puissance totale de 2100 W assure une couverture cohérente sur 100° x 25° dans toute la zone d'écoute et un SPL Max de 135 dB. Deux voies, elle intègre trois graves de 10" à aimant au néodyme et un moteur à compression de 3" chargé par un guide d'ondes. La conception de ce guide d'ondes assure un son précis dans la zone de couverture, sans devoir incliner l'enceinte. Ce modèle offre une réponse étendue, descendant jusqu'à 45 Hz, et s'utilise comme enceinte autonome, accrochée ou associée à une autre enceinte NXL 44-A MK2 pour étendre la couverture. Associer l'enceinte avec des subwoofers assure puissance et réponse en fréquence étendue, pour les concerts de moyenne taille et les sets de DJ. Grâce aux traitements DSP FiRPHASE et Bass Motion Control, exclusivités RCF, le comportement des haut-parleurs de la NXL 44-A MK2 est optimisé



CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 135 dB de SPL
- Amplificateur en Classe D, puissance 2100 W
- Pavillon à directivité constante 100° x 25°
- Moteur à compression 3" à aimant néodyme et dôme titane
- 3 graves 10" de haute puissance, aimant néodyme
- Réponse en fréquence linéaire 45-20000 Hz
- Bass Motion Control et traitement FiRPHASE
- 8 x points de fixation M8 et 8 x points d'accroche rapide
- Powercon TRUE1 TOP IN/OUT conforme à la norme IP

SPÉCIFICATIONS

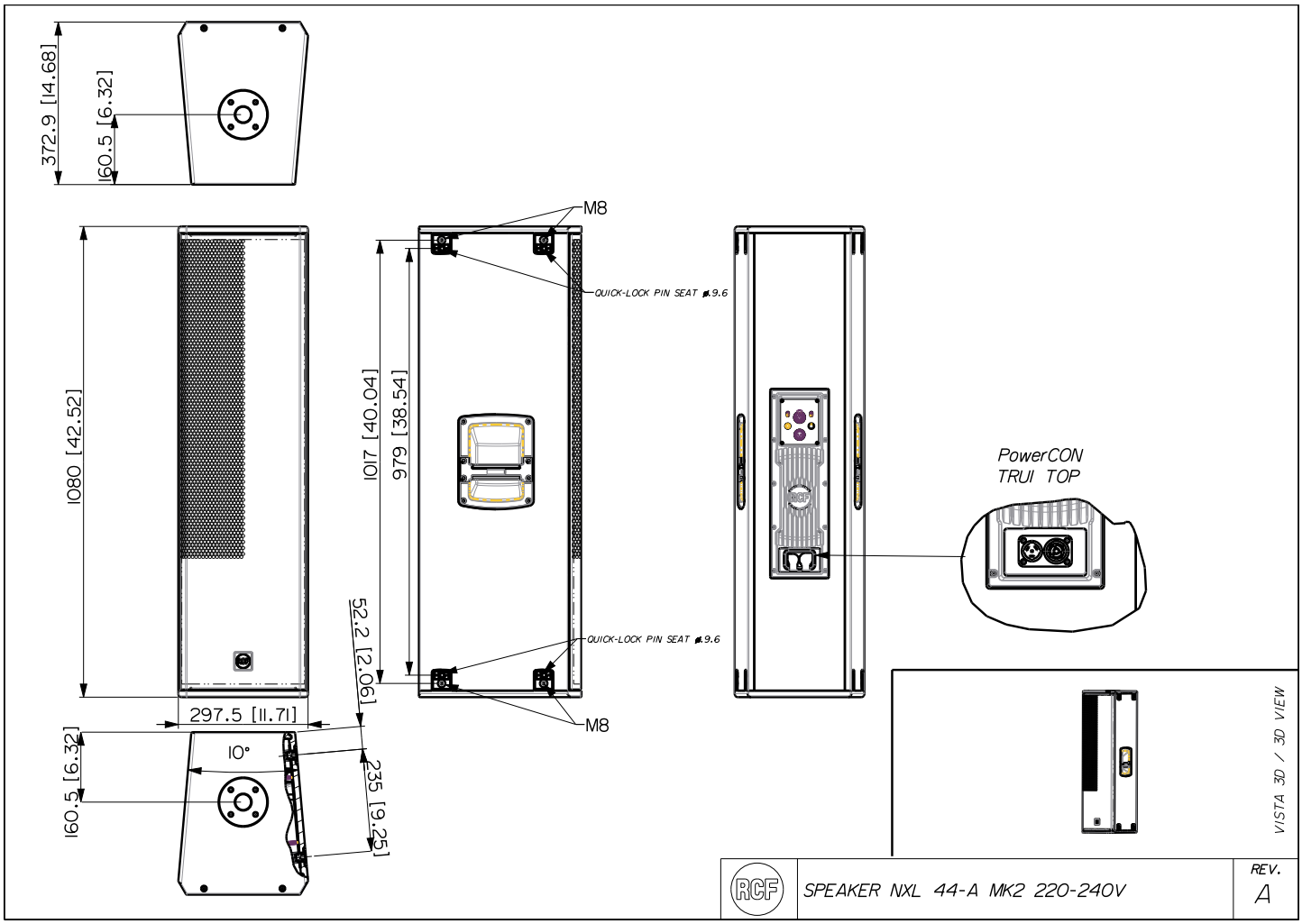
Specifications acoustiques	Réponse en fréquence :	45 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL max. @ 1m:	135 dB
	Angle de couverture horizontale:	100°
	Angle de détection vertical:	25°
Hauts-parleurs	Pilote de compression :	1 x 1.4" neo, 3.0" v.c
	Woofer :	3 x 10" neo, 2.5" v.c
Sections entrées/sorties	Signal d'entrée :	bal/unbal
	Connecteurs d'entrée :	Combo XLR/Jack
	Connecteurs de sortie :	XLR
	Sensibilité d'entrée :	-2 dBu/+4 dBu
Section processeur	Fréquences de recouvrement :	800
	Protections :	Thermal, Excurs., RMS
	Limiteur :	Soft Limiter
	Commandes :	Linear, 2 Speakers, High-Pass, Volume
Section alimentation	Puissance totale :	2100 W Peak
	Hautes fréquences :	700 W Peak
	Basses fréquences :	1400 W Peak
	Système de refroidissement :	Convection
	Connexions :	Powercon TRUE1 TOP IN/OUT
Conformité standard	Safety agency:	CE compliant
Specifications physiques	Matériau du cabinet/caisson :	Baltic birch plywood
	Matériel :	8 x M8, 8 x quick lock
	Poignées :	2 side
	Montage sur pied/embase:	Yes
	Grille :	Steel
	Couleur :	Black
Taille	Hauteur :	1080 mm / 42.52 inches
	Largeur :	297.5 mm / 11.71 inches
	Profondeur :	373 mm / 14.69 inches
	Poids :	33.4 kg / 73.63 lbs
Infos colisage	Hauteur du colis :	400 mm / 15.75 inches
	Largeur du colis :	1115 mm / 43.9 inches
	Profondeur du colis :	327 mm / 12.87 inches
	Poids du colis :	35.5 kg / 78.26 lbs

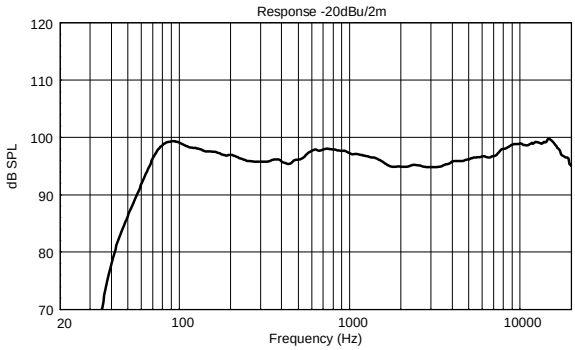
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

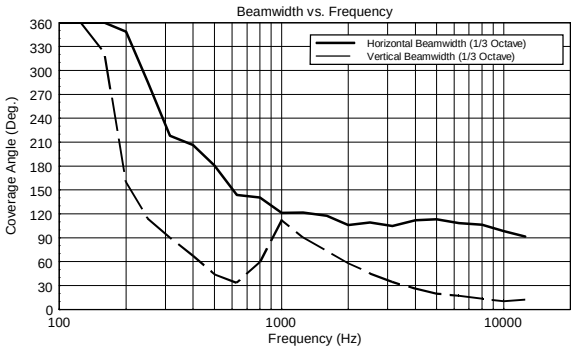
NUMÉRO DE PIÈCE

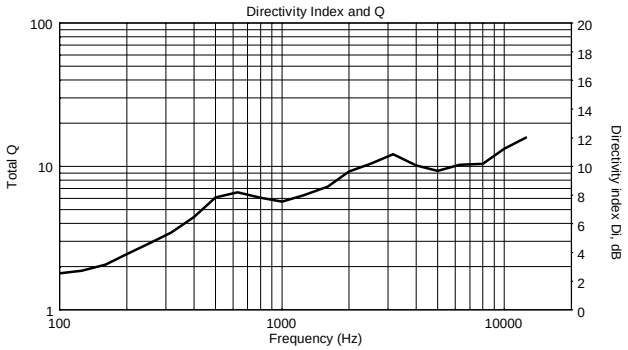
- **13000756**
  NXL 44-A MK2
  115V
  EAN 8024530019853
- **13000609**
  NXL 44-A MK2
  220-240V
  EAN 8024530019860

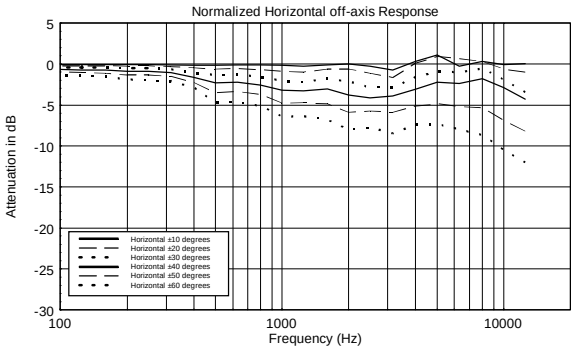
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

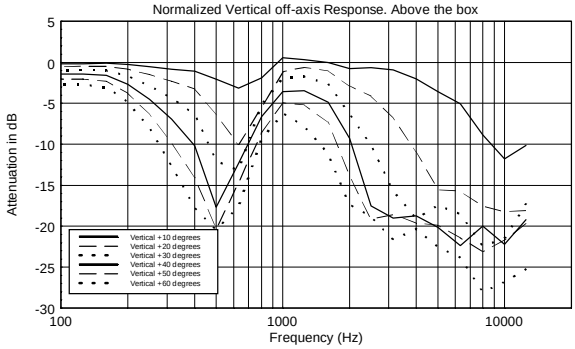

372.9 [14.68]
160.5 [6.32]
1080 [42.52]
297.5 [11.71]
160.5 [6.32]
10°
235 [9.25]
M8
QUICK-LOCK PIN SEAT ø9.6
1017 [40.04]
979 [38.54]
52.2 [2.06]
QUICK-LOCK PIN SEAT ø9.6
M8
PowerCON
TRUI TOP
VISTA 3D / 3D VIEW
SPEAKER NXL 44-A MK2 220-240V
REV.
A

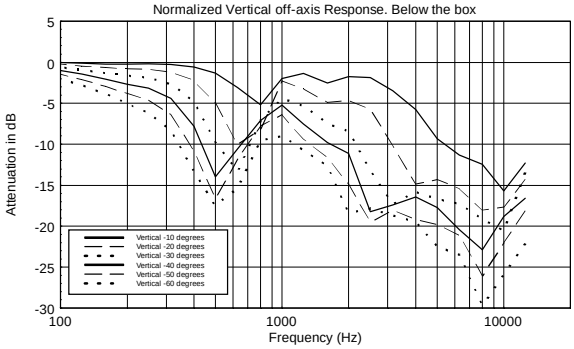

Response -20dBu/2m
dB SPL
120
110
100
90
80
70
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

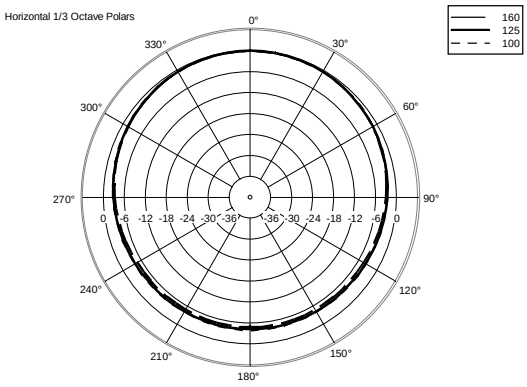

Beamwidth vs. Frequency
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)

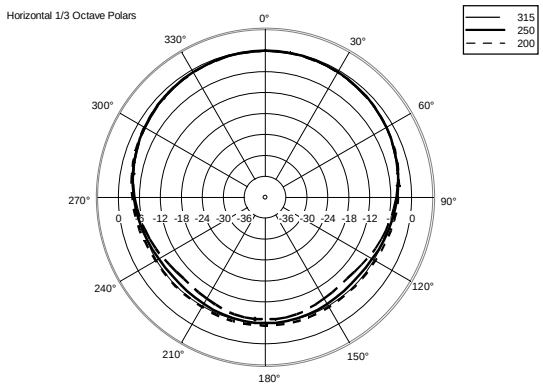

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
100
10
1
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

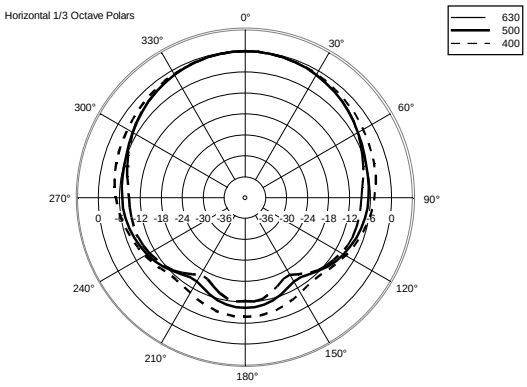

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees

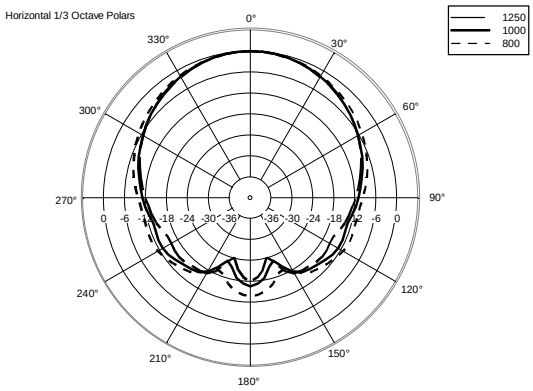

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees

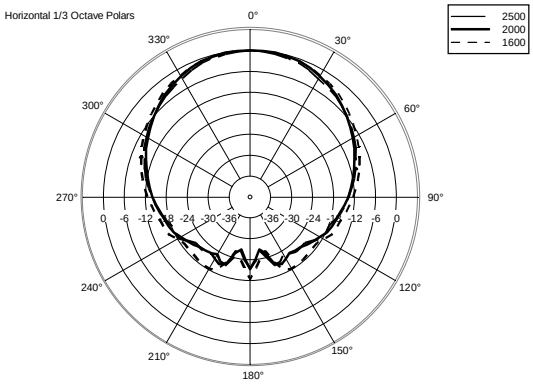

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees

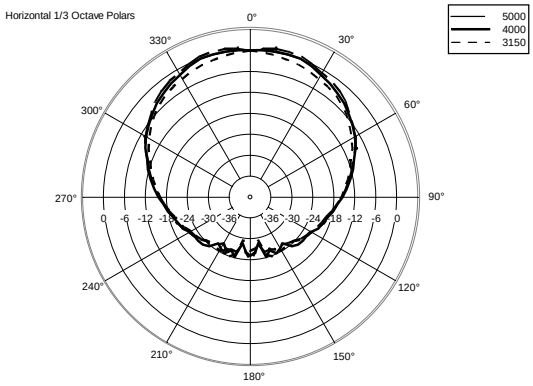

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

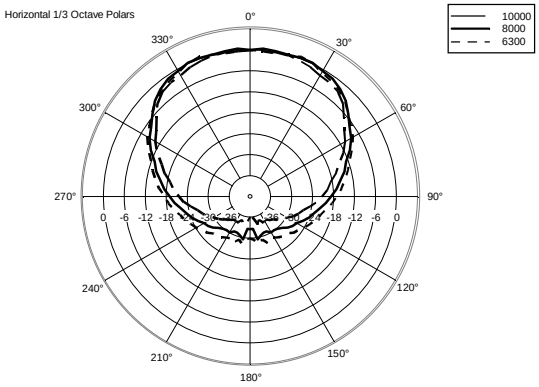

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

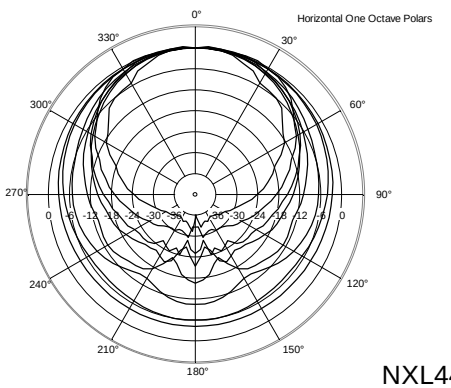

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

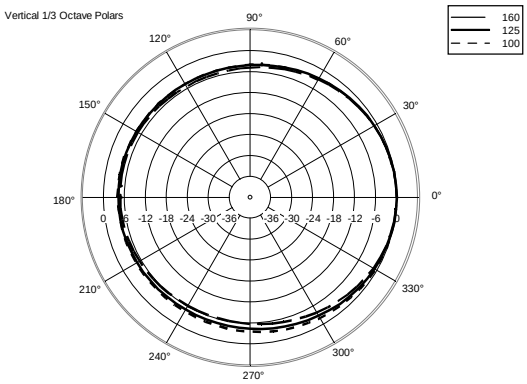

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

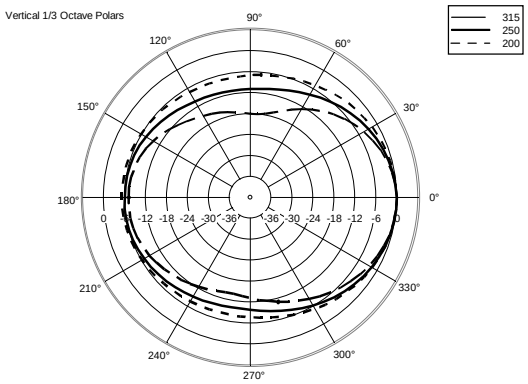

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

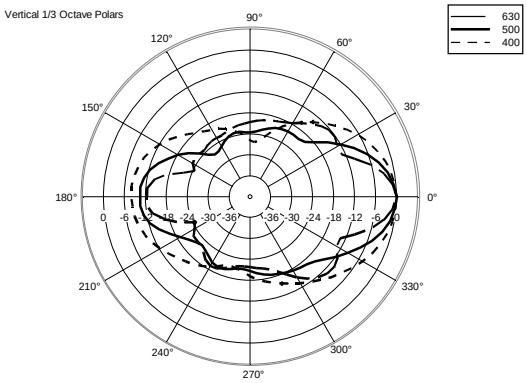

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

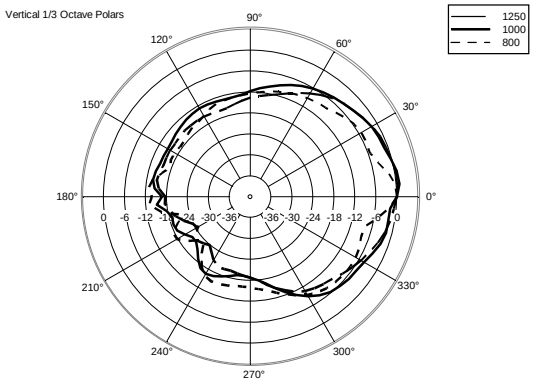

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

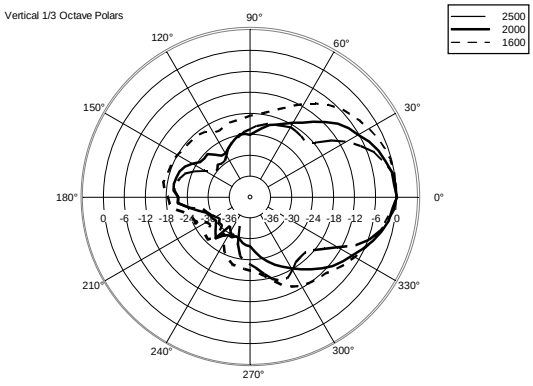

Horizontal One Octave Polars

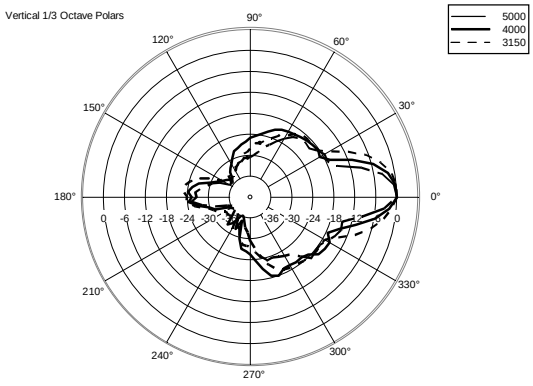

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

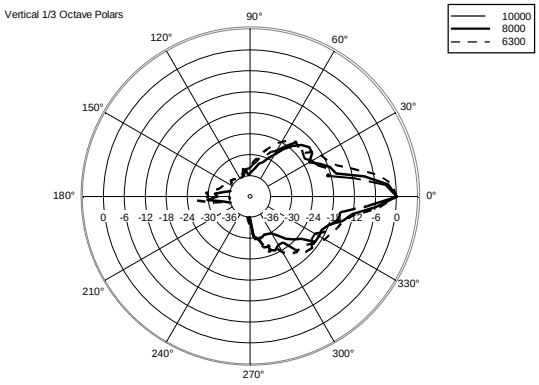

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

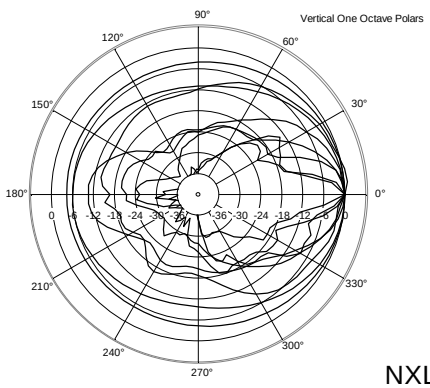

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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



AC PM-M20

NUMÉRO DE PIÈCE **13360067**
EAN: 8024530014599



AC PMX POLE MOUNT M20

NUMÉRO DE PIÈCE **13360232**
EAN: 8024530010058



AC PRO-FS PROFESS. LOCKING FLOOR STAND

NUMÉRO DE PIÈCE **13360109**
EAN: 8024530006471



AC PRO-PM PROFESS. LOCKING POLE MOUNT

NUMÉRO DE PIÈCE **13360110**
EAN: 8024530006488



FLY BAR FL-B NXL 44

NUMÉRO DE PIÈCE **13360345**
EAN: 8024530013653



LINK BAR FL-B LINK NXL 44

NUMÉRO DE PIÈCE **13360346**
EAN: 8024530013639



STACKING KIT 2X NXL44-A

NUMÉRO DE PIÈCE **13360347**
EAN: 8024530013646