Q 15

MODULE POINT SOURCE À DEUX VOIES

DESCRIPTION

Le modèle Q 15 est un module point source bi-amplifié à deux voies conçu pour les applications de moyenne et longue portée, associant une taille compacte à un son très puissant pour une reproduction fidèle des voix et de la musique. Le système est équipé de transducteurs RCF Precision de dernière génération : un haut-parleur grave à aimant néodyme de 15″ et un moteur à compression à dôme titane, bobine 4″ et aimant néodyme, pour une puissance admissible totale de 1500 W, une directivité verticale de 60° et horizontale de 22,5°. De forme trapézoïdale, le coffret offre un angle de couplage de 22,5° de chaque côté.
Les applications courantes de la Série Q s'étendent des configurations point source pour les applications de moyenne portée aux clusters comprenant jusqu'à 8 modules pour les applications de longue portée. La grille possède un revêtement thermolaqué, avec doublure en tissu tissé pour protéger de la poussière. Le coffret est fabriqué en contreplaqué de bouleau balte avec finition en peinture polyuréthane noire texturée très résistante. Il comprend deux connecteurs speakON Neutrik NL4 (4 points) sur le



CARACTÉRISTIQUES

- 138 dB SPL max
- Puissance admissible totale 1500 W AES
- 45 ÷ 20000 Hz
- Pavillon à directivité constante 60° x 22,5°
- 1 haut-parleur grave 15″ à aimant néodyme, bobine mobile 4″.
- Moteur à compression 4″ à aimant néodyme
- Coffrets en contreplaqué de bouleau balte
- Grille avant en acier avec doublure

SPÉCIFICATIONS

Specifications acoustiques	Réponse en fréquence (-10 dB) :	45 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL max. @ 1m:	138 dB
	Angle de couverture horizontale:	22.5°
	Angle de détection vertical:	60°
	Indice de directivité Q :	20
Section alimentation	Amplification:	Bi-Amp
	Amplificateur recommandé:	XPS 16K, XPS 16KD, QPS 10K
	Impédance nominale LF:	8 ohm
	Manipulation de tension LF:	1350 W
	Manipulation de tension de crête LF:	5400 W
	Sensibilité LF:	97 dB
	Impédance nominale HF:	8 ohm
	Manipulation de tension HF:	150 W
	Manipulation de tension de crête HF:	600 W
	Sensibilité HF:	113 dB
	Protections HF:	Capacitor on Compression Driver
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® NL4
	Connecteurs de sortie :	Speakon® NL4
Conformité standard	Safety agency:	CE compliant
Specifications physiques	Matériel :	Side and rear array rigging point
	Poignées :	2
	Couleur :	Black - RAL 9005
Taille	Hauteur :	860 mm / 33.86 inches
	Largeur :	446 mm / 17.56 inches
	Profondeur :	590 mm / 23.23 inches
	Poids :	55 kg / 121.25 lbs
Infos colisage	Hauteur du colis :	965 mm / 37.99 inches
	Largeur du colis :	585 mm / 23.03 inches
	Profondeur du colis :	775 mm / 30.51 inches
	Poids du colis :	59 kg / 130.07 lbs

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

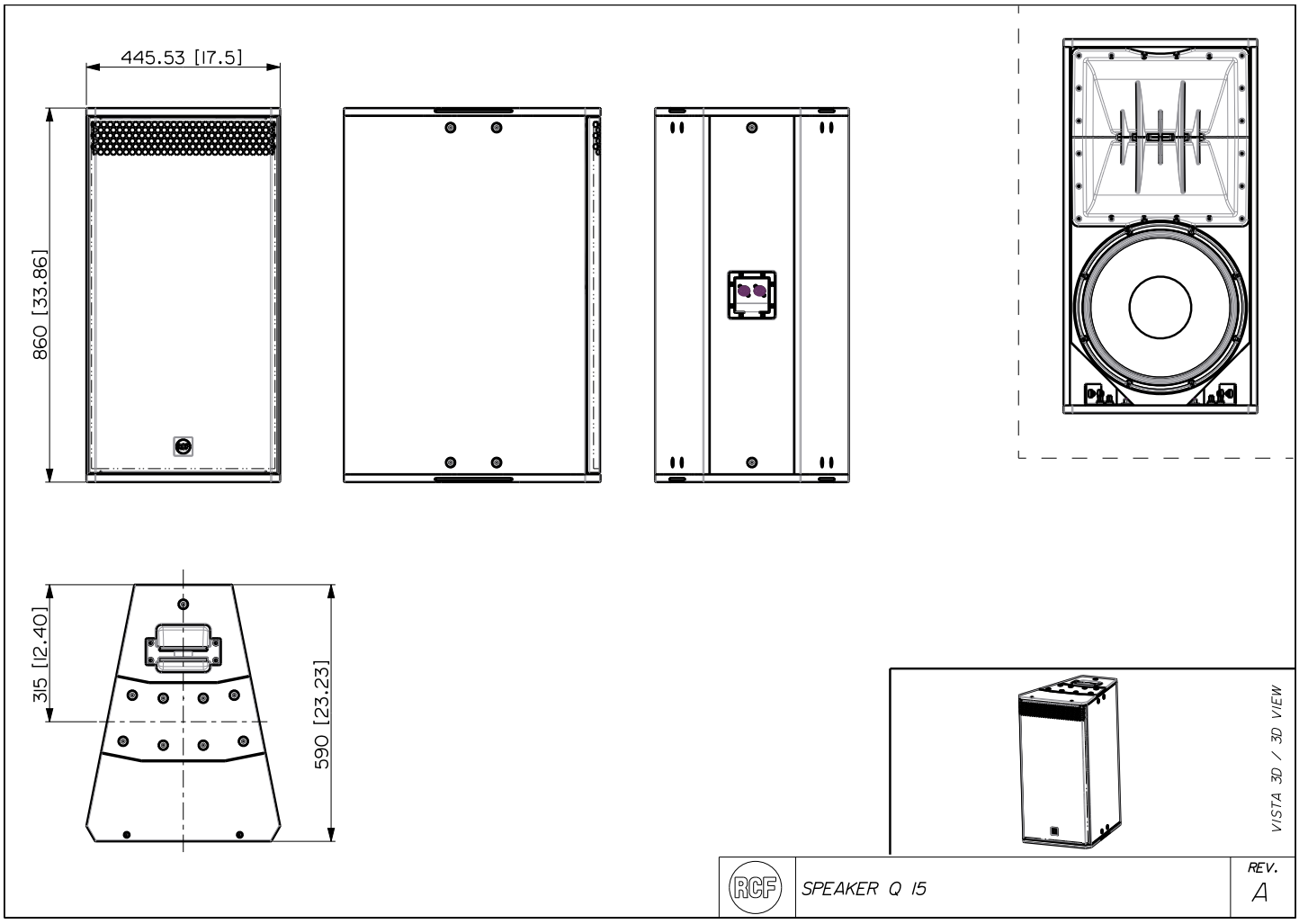
NUMÉRO DE PIÈCE

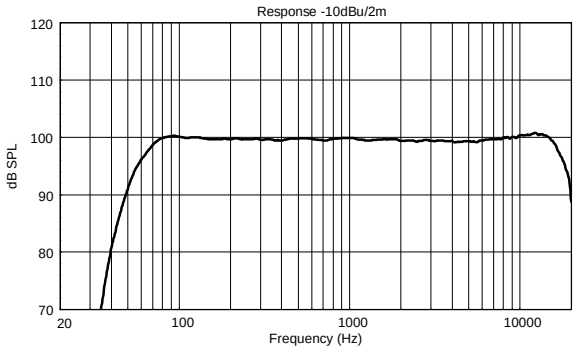
- **13000698**

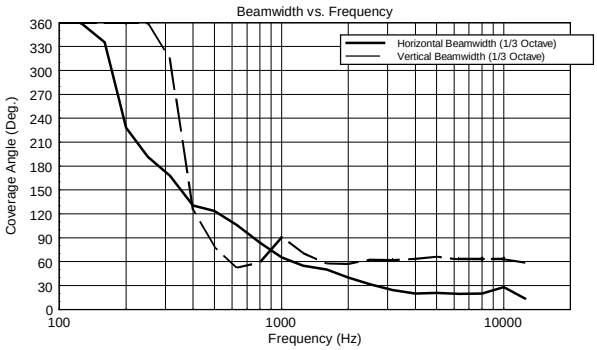
  Q 15

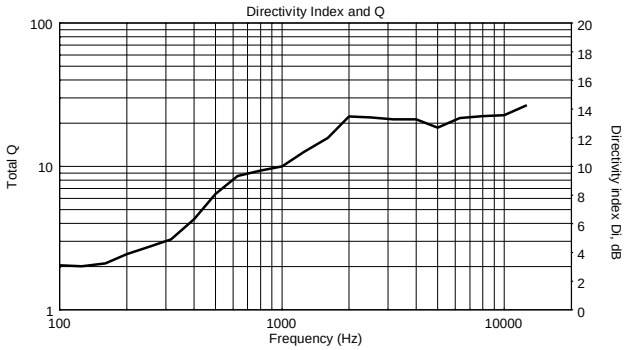
  EAN 8024530018726

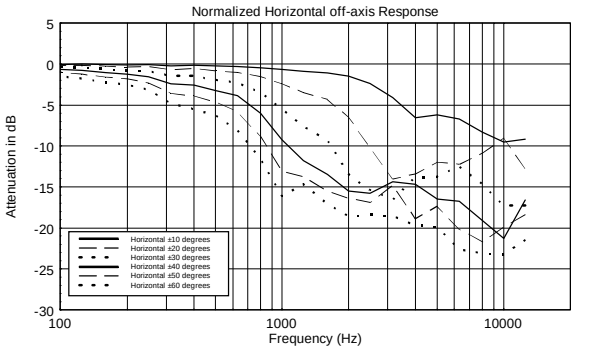
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

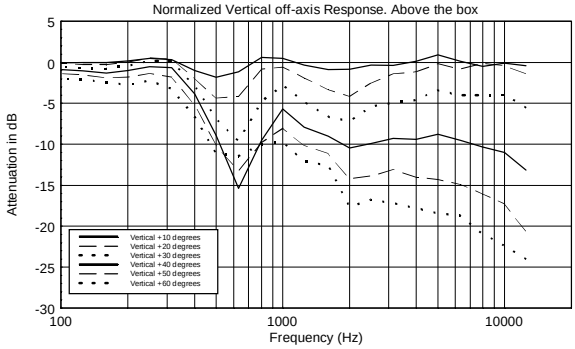

445.53 [17.5]
860 [33.86]
315 [12.40]
590 [23.23]
VISTA 3D / 3D VIEW
SPEAKER Q 15
REV.
A

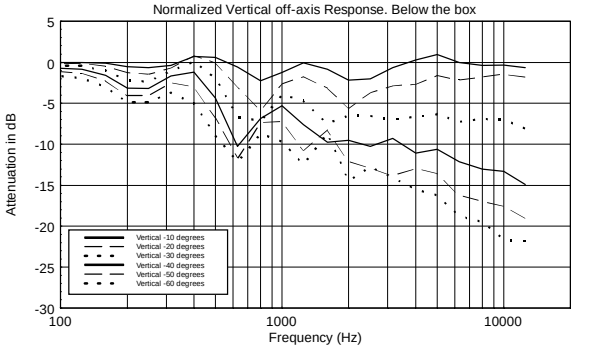

Response -10dBu/2m
dB SPL
Frequency (Hz)

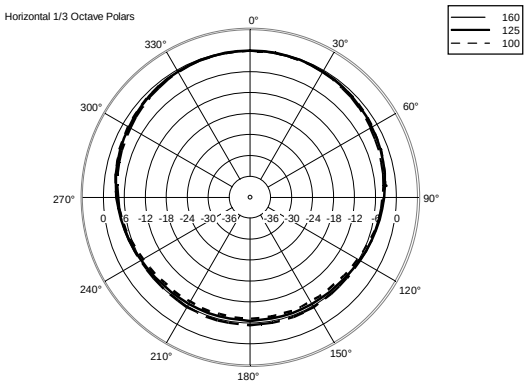

Beamwidth vs. Frequency
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
Coverage Angle (Deg.)
Frequency (Hz)

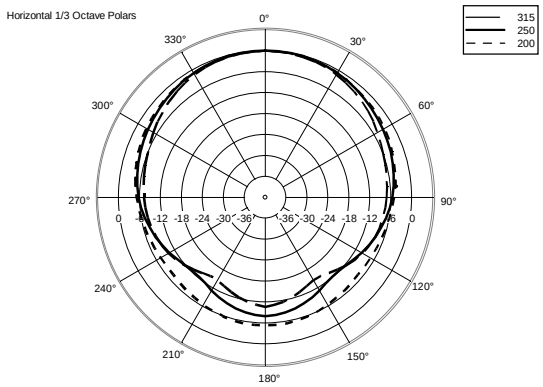

Directivity Index and Q
Total Q
Directivity index DI, dB
Frequency (Hz)

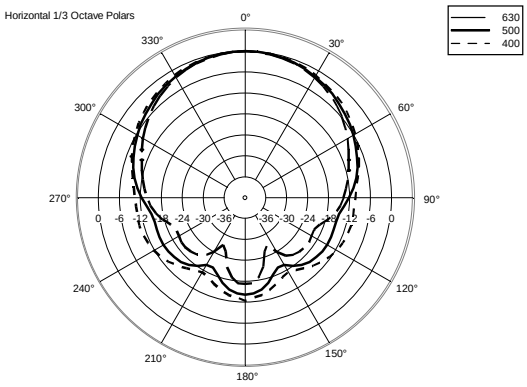

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
Frequency (Hz)

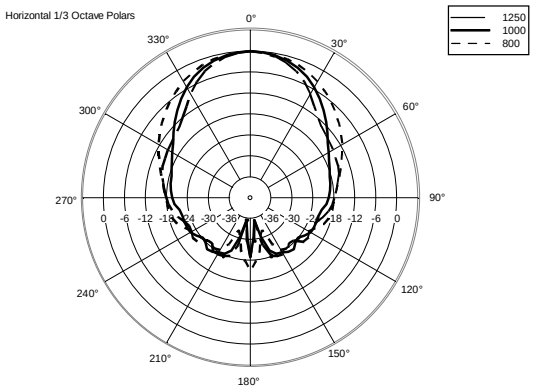

Normalized Vertical off-axis Response. Above the box
Attenuation in dB
Vertical +10 degrees
Vertical +20 degrees
Vertical +30 degrees
Vertical +40 degrees
Vertical +50 degrees
Vertical +60 degrees
Frequency (Hz)

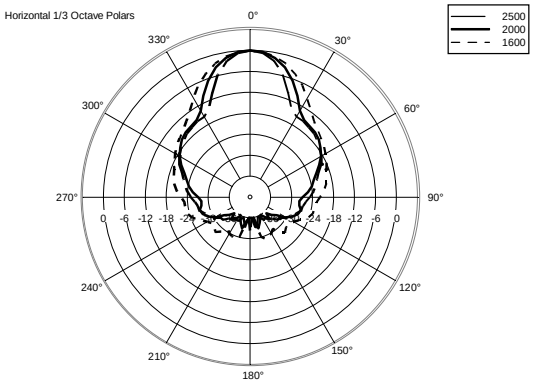

Normalized Vertical off-axis Response. Below the box
Attenuation in dB
Vertical -10 degrees
Vertical -20 degrees
Vertical -30 degrees
Vertical -40 degrees
Vertical -50 degrees
Vertical -60 degrees
Frequency (Hz)

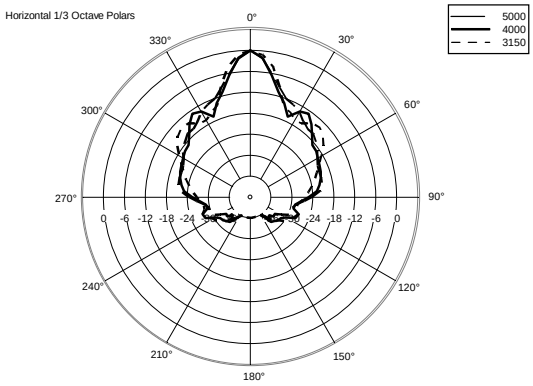

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

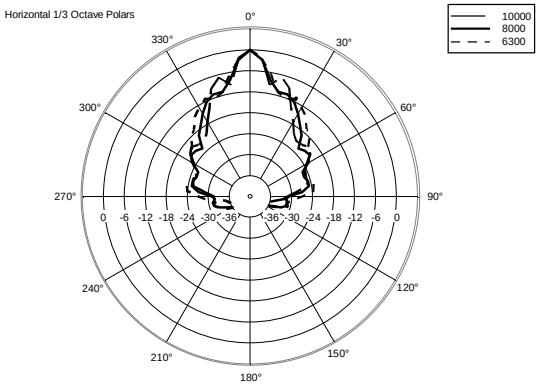

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

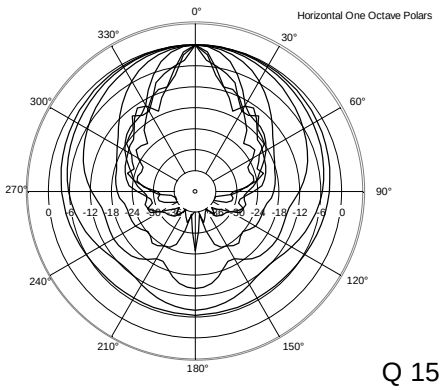

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

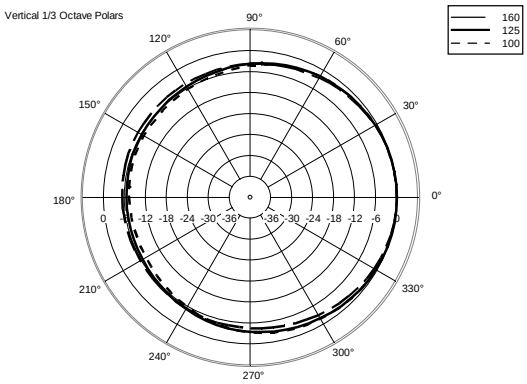

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

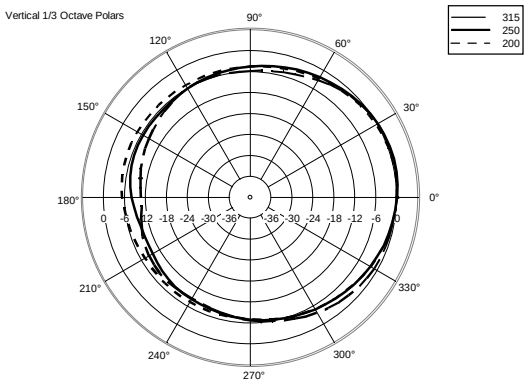

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

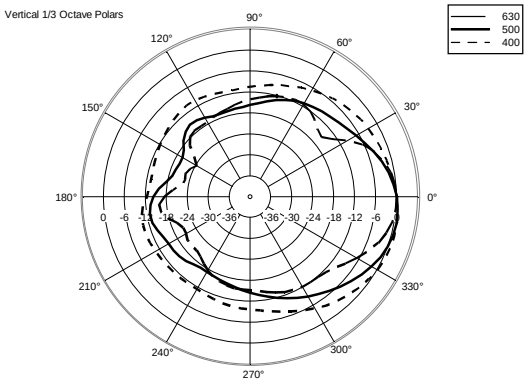

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

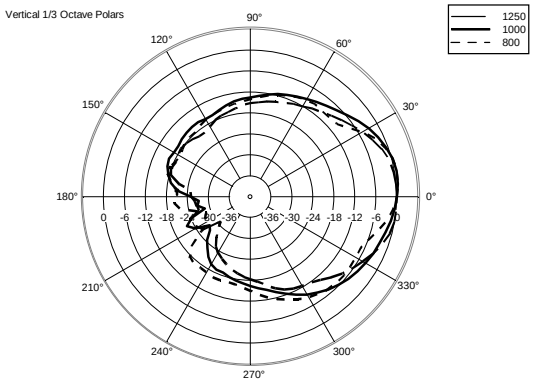

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

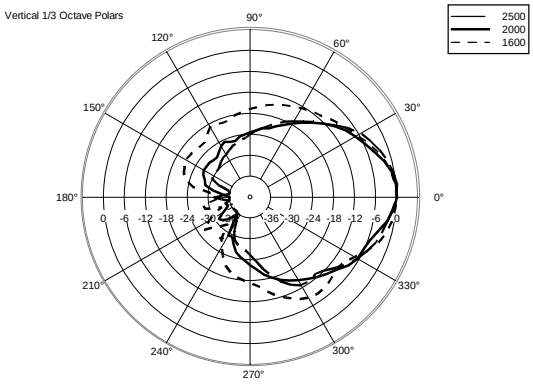

Horizontal One Octave Polars

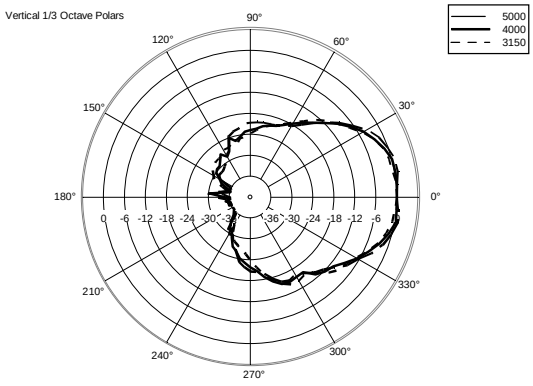

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

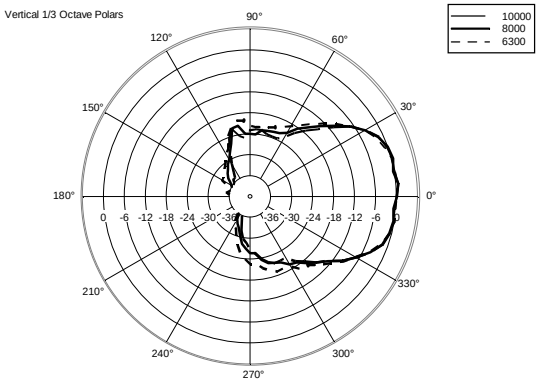

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

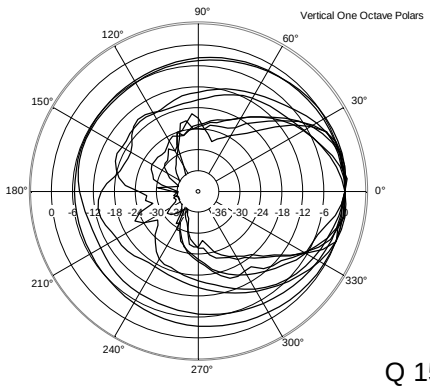

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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



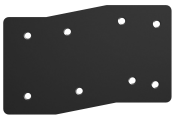
FLY BAR FL-B H Q 15

NUMÉRO DE PIÈCE **13360456**
EAN: 8024530019099



FLY BAR FL-B V Q 15

NUMÉRO DE PIÈCE **13360457**
EAN: 8024530019082



FLYING BRACKET C-BR 10° Q 15

NUMÉRO DE PIÈCE **13360487**
EAN: 8024530019662



PANEL PNL IN-OUT AMPHENOL

NUMÉRO DE PIÈCE **12399063**
EAN: 8024530020149