DP 1420EN

PROJECTEUR DE SON UNIDIRECTIONNEL EN ALUMINIUM

DESCRIPTION

Le DP 1420EN est un projecteur de son unidirectionnel à l'esthétique élégante et facile à installer. Il est adapté à la sonorisation d'environnements commerciaux et industriels où une bonne qualité sonore, ainsi qu'une intelligibilité et une efficacité élevées sont requises. Il comporte un boîtier cylindrique, une grille et un support en aluminium. Vis de masse disponible (si nécessaire). Grâce à son indice de protection IP66 il peut être installé à l'intérieur comme en plein air.



CARACTÉRISTIQUES

- Haut-parleur large bande de 5".
- Puissance commutable (ligne 100 V) : 20 W - 10 W - 5 W - 2,5 W - 1,25 W.
- Sensibilité de 92 dB.
- Couleur gris RAL 7035.
- Boîtier, grille et support en aluminium.
- Bornier entrée/sortie en céramique.
- Fusible de protection thermique.
- Indice de protection IP66.
- Dimensions (Ø x l) : Ø146 x 200 mm

SPÉCIFICATIONS

Specifications acoustiques	Réponse en fréquence (-10 dB) :	160 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL max. @ 1m:	105 dB
	SPL max. @ 4m:	93 dB
	Angle de couverture:	155°
	Sensibilité du système:	92 dB
	Sensibilité du système 1 W @ 4 m:	80 dB
Section alimentation	Manipulation de tension:	20 W
	Manipulation de tension de crête:	80 W PEAK
	Protections:	Thermal fuse
	Amplificateur recommandé:	DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000
Hauts-parleurs	Gamme complète :	5.0"
Sections entrées/sorties	Connecteurs d'entrée :	Ceramic screw terminals
	Connecteurs de sortie :	Ceramic screw terminals
	Transformateur de tension constante :	70/100 V
	Réglage de tension 1:	20 W - 500 ohm
	Réglage de tension 2:	10 W - 1000 ohm
	Réglage de tension 3:	5 W - 2000 ohm
	Réglage de tension 4:	2.5 W - 4000 ohm
	Réglage de tension 5:	1.25 W - 8000 ohm
Conformité standard	Degré de protection IP :	IP 66
	Safety agency:	CE compliant
	Certifié EN54-24 :	Yes
	Numéro CPR :	1488-CPR-0485/W
Specifications physiques	Matériel :	Aluminium bracket
	Couleur :	Grey - RAL 7035
Taille	Profondeur :	200 mm / 7.87 inches
	Diamètre :	146 mm / 5.75 inches
	Poids :	2.73 kg / 6.02 lbs
Infos colisage	Hauteur du colis :	260 mm / 10.24 inches
	Largeur du colis :	160 mm / 6.3 inches
	Profondeur du colis :	160 mm / 6.3 inches
	Poids du colis :	2.73 kg / 6.02 lbs

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

NUMÉRO DE PIÈCE

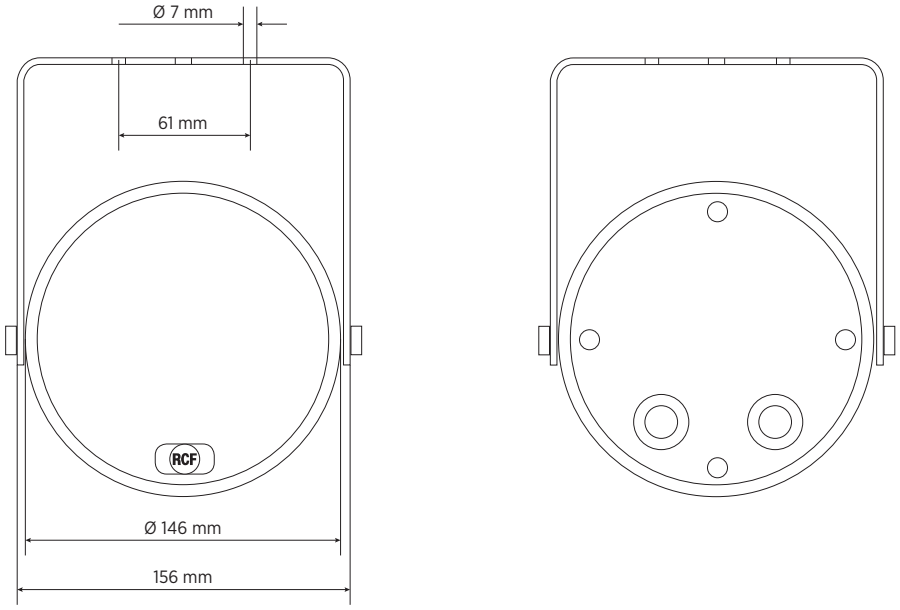
- **13133071**

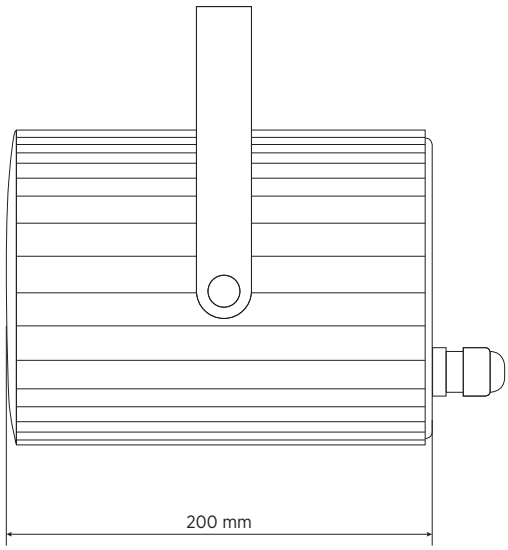
  DP 1420EN

  EAN 8024530007577

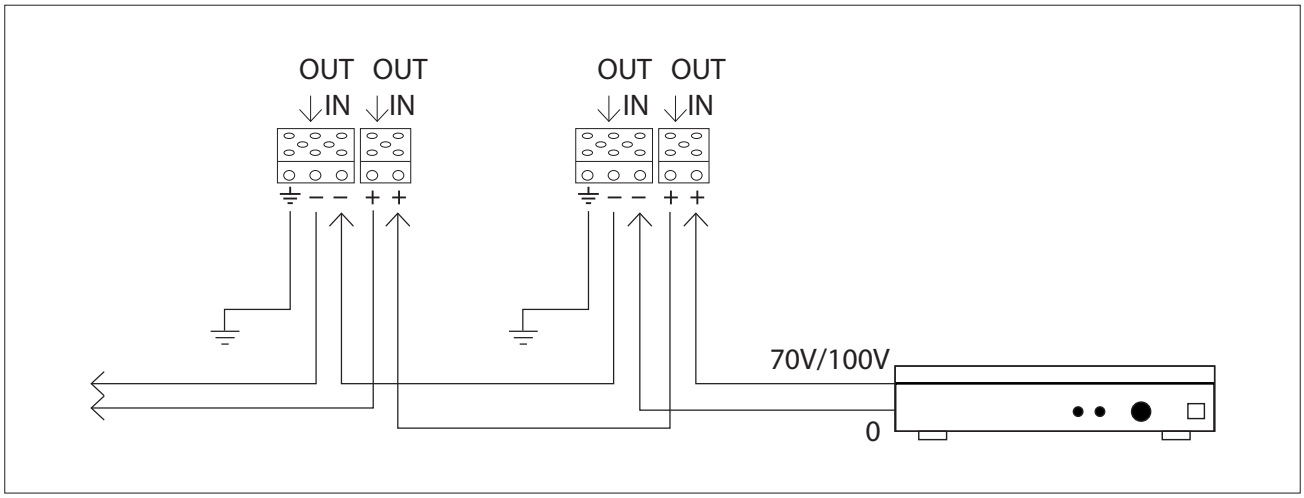
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

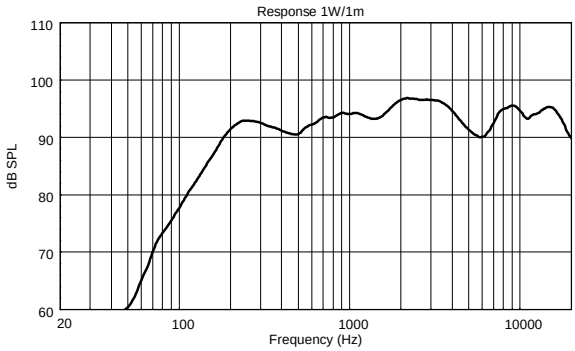
DRAWINGS

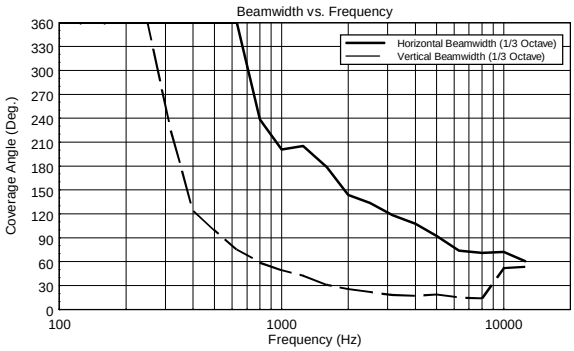


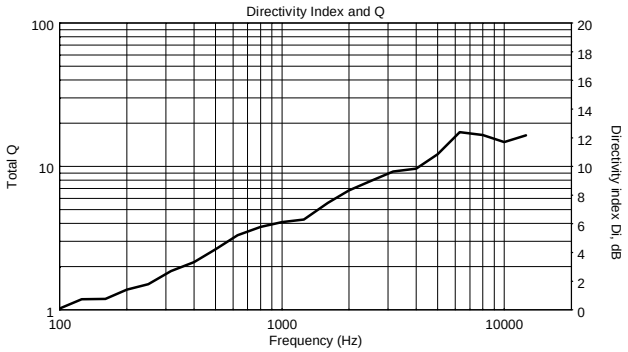


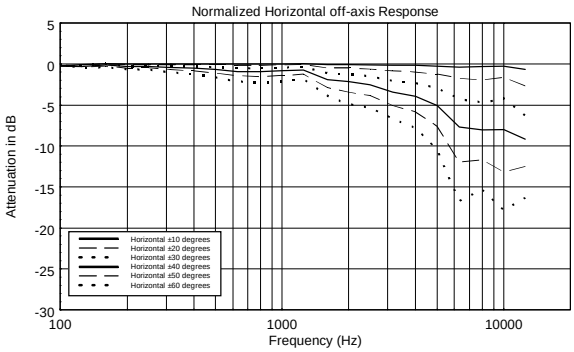
SCHEMATICS

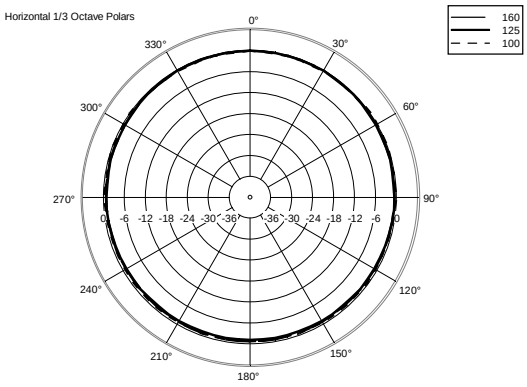


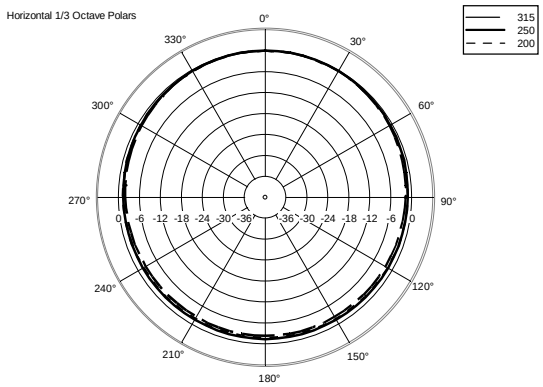

Response 1W/1m
dB SPL
110
100
90
80
70
60
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

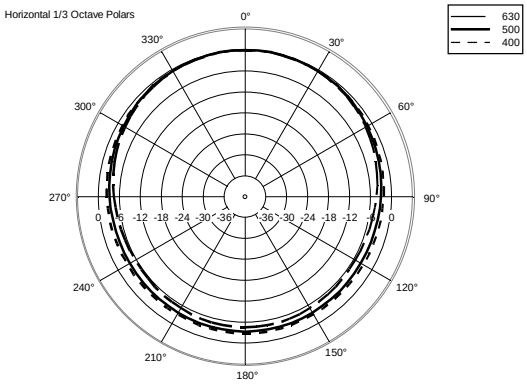

Beamwidth vs. Frequency
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
100
1000
10000
Frequency (Hz)

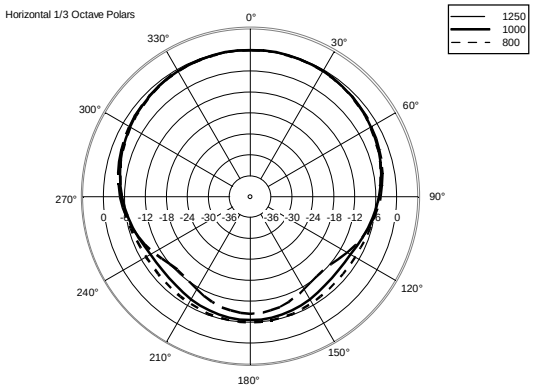

Directivity Index and Q
Total Q
100
10
1
Directivity index DI, dB
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

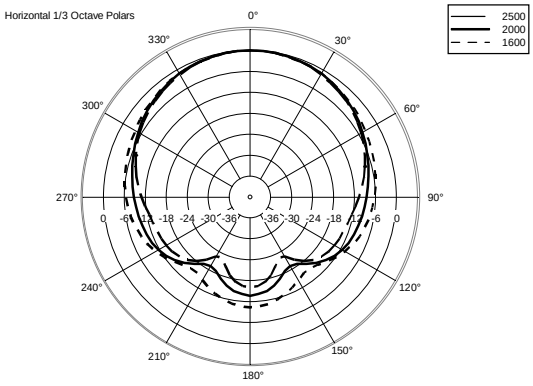

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

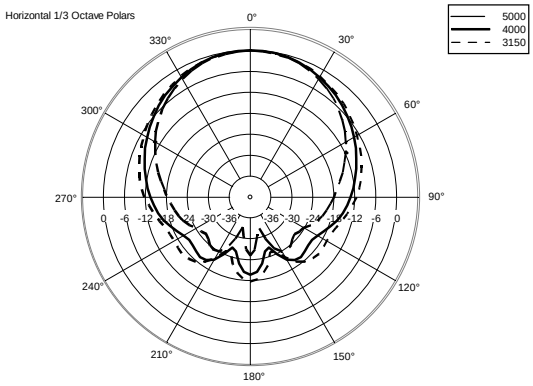

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

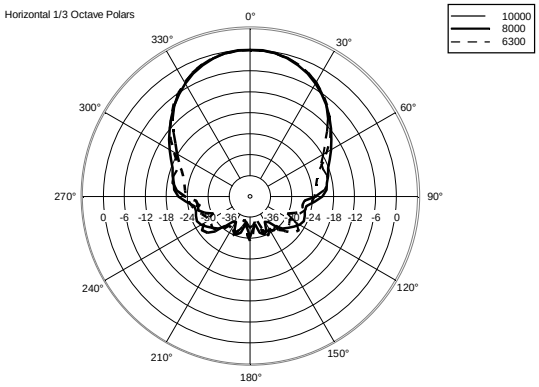

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

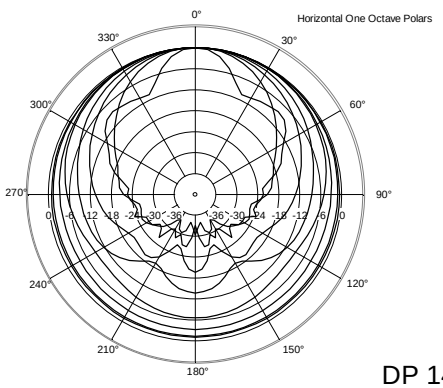

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400

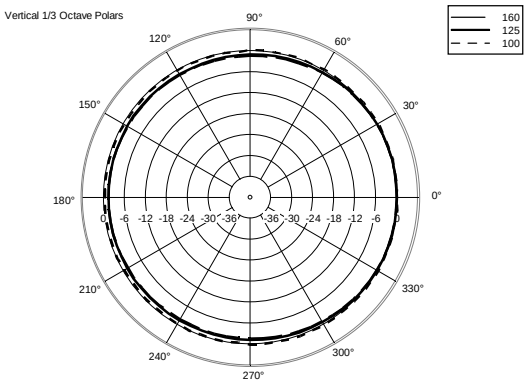

Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800

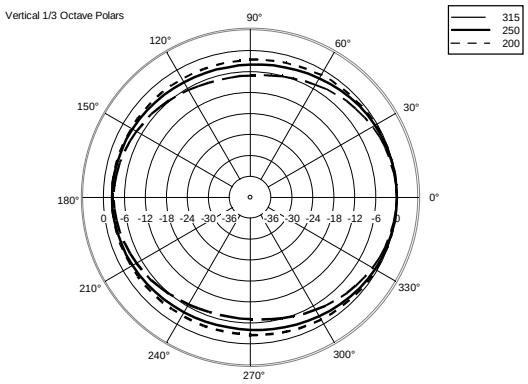

Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600

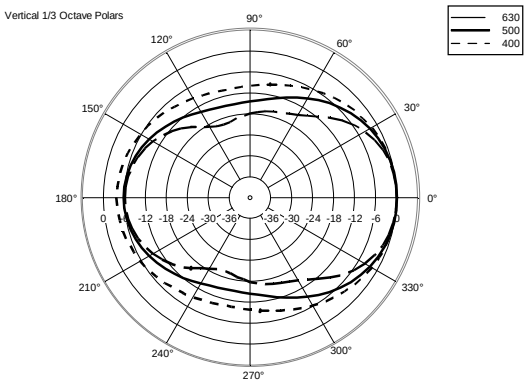

Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150

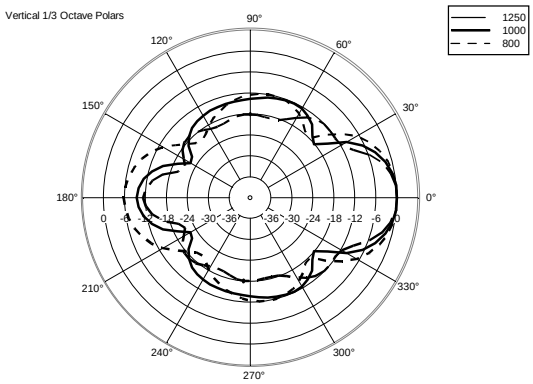

Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300

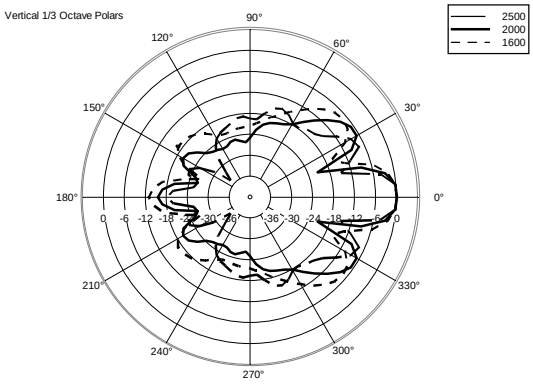

Horizontal One Octave Polars

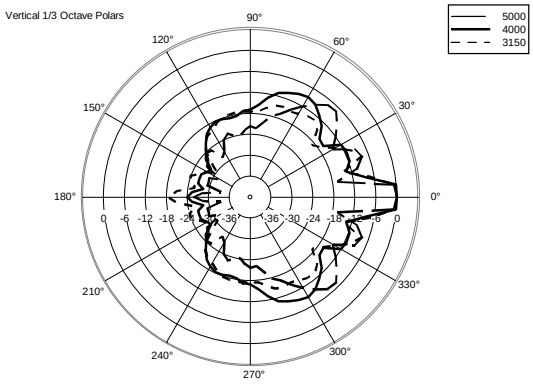

Vertical 1/3 Octave Polars
160
125
100

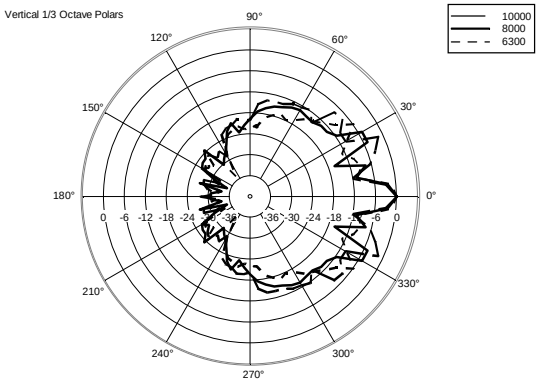

Vertical 1/3 Octave Polars
315
250
200

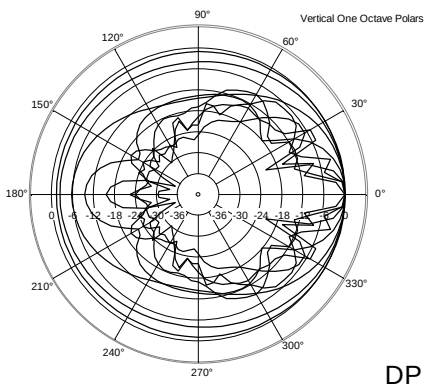

Vertical 1/3 Octave Polars
630
500
400


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

REMARQUES

AUCUNE PRÉCAUTION n'est NÉCESSAIRE avec un PERSONNEL QUALIFIÉ pour des tensions AUDIO allant jusqu'à 120 V lorsque des symboles d'avertissement sont présents près des borniers. Dans le cas d'une tension AUDIO allant jusqu'à 71 V, les symboles d'avertissement ne sont même pas nécessaires.
Pas la peine de mettre à la terre les parties métalliques des enceintes équipées de transformateurs et connectées aux sorties 70,7 / 100 V des amplificateurs de puissance qui ne sont pas reliés à la terre (réf. EN 62368-1, item 4.3.2.2), sauf spécification dans la réglementation locale.