DP 5EN

PROJECTEUR DE SON UNIDIRECTIONNEL

DESCRIPTION

Le DP 5EN est un projecteur de son résistant aux intempéries, adapté à toutes les installations où sont requises une grande intelligibilité pour la diffusion des messages d'alarme et une excellente qualité de reproduction du son. Grâce à son indice de protection IP65 il peut être installé à l'intérieur comme en plein air. De plus, son design moderne et attrayant en fait le produit idéal pour les environnements dans lesquels les projecteurs jouent également le rôle d'éléments architecturaux et doivent contribuer à améliorer l'esthétique globale.

CARACTÉRISTIQUES

- Haut-parleur large bande de 5".
- Puissance commutable (ligne 100 V) : 20 W - 10 W - 5 W - 2,5 W.
- Sensibilité de 88 dB.
- Couleur blanc RAL 9016.
- Boîtier en ABS résistant aux flammes, grille en acier.
- Bornier entrée/sortie en céramique.
- Fusible de protection thermique.
- Indice de protection IP65.

SPÉCIFICATIONS

Specifications acoustiques	Réponse en fréquence (-10 dB)	80 Hz ÷ 20000 Hz
	SPL max. @ 1m	101 dB
	SPL max. @ 4m:	89 dB
	Angle de couverture	210°
	Sensibilité du système:	88 dB
	Sensibilité du système 1 W @ 4 m:	76 dB
Section alimentation	Amplification	Full Range
	Manipulation de tension	20 W
	Manipulation de tension de crête	80 W PEAK
	Protections	Thermal fuse
	Amplificateur recommandé	DMA 504, DMA 162, DMA 82, DMA 162P, 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	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
Conformité standard	Degré de protection IP	IP 65
	Safety agency	CE compliant
	Certifié EN54-24	Yes
	Numéro CPR	0068-CPR-058/2014
Specifications physiques	Matériel	Wall mount metal plate
	Couleur	White - RAL 9016
Taille	Hauteur	183 mm / 7.2 inches
	Largeur	176 mm / 6.93 inches
	Profondeur	261 mm / 10.28 inches
	Poids	2.61 kg / 5.75 lbs
Infos colisage	Hauteur du colis	230 mm / 9.06 inches
	Largeur du colis	400 mm / 15.75 inches
	Profondeur du colis	380 mm / 14.96 inches
	Poids du colis	3.54 kg / 7.8 lbs

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

NUMÉRO DE PIÈCE

- **13133076**

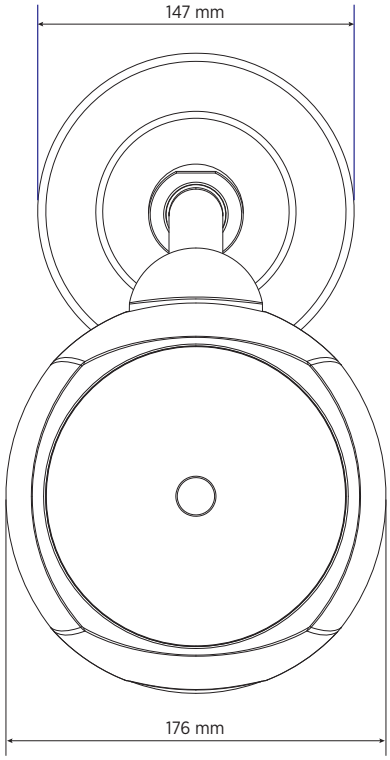
  DP 5EN

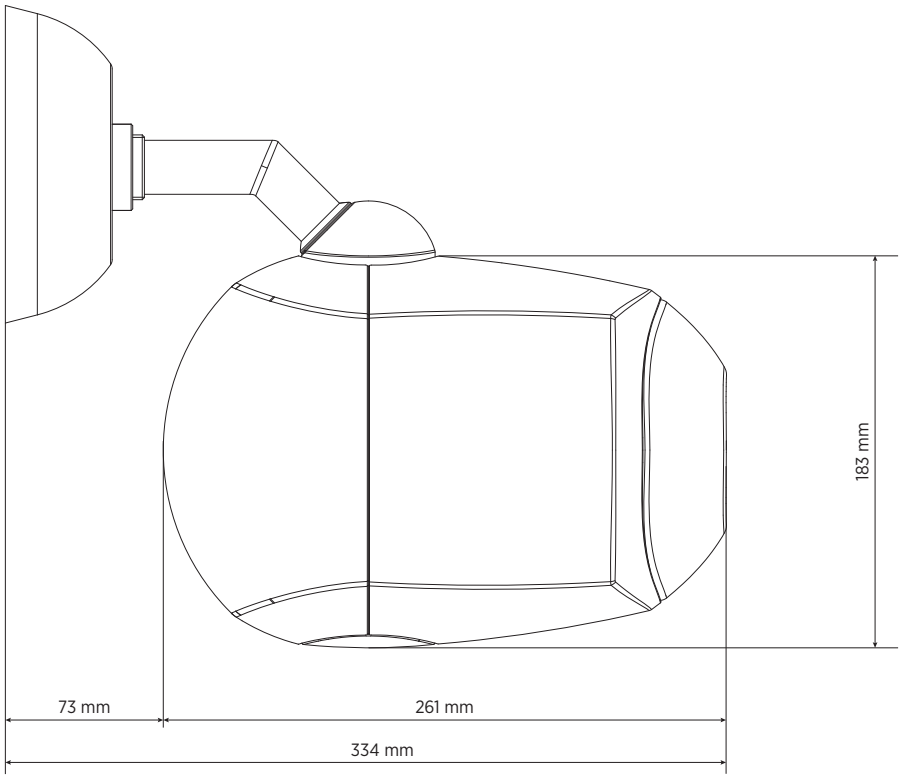
  White - RAL 9016

  EAN 8024530011123

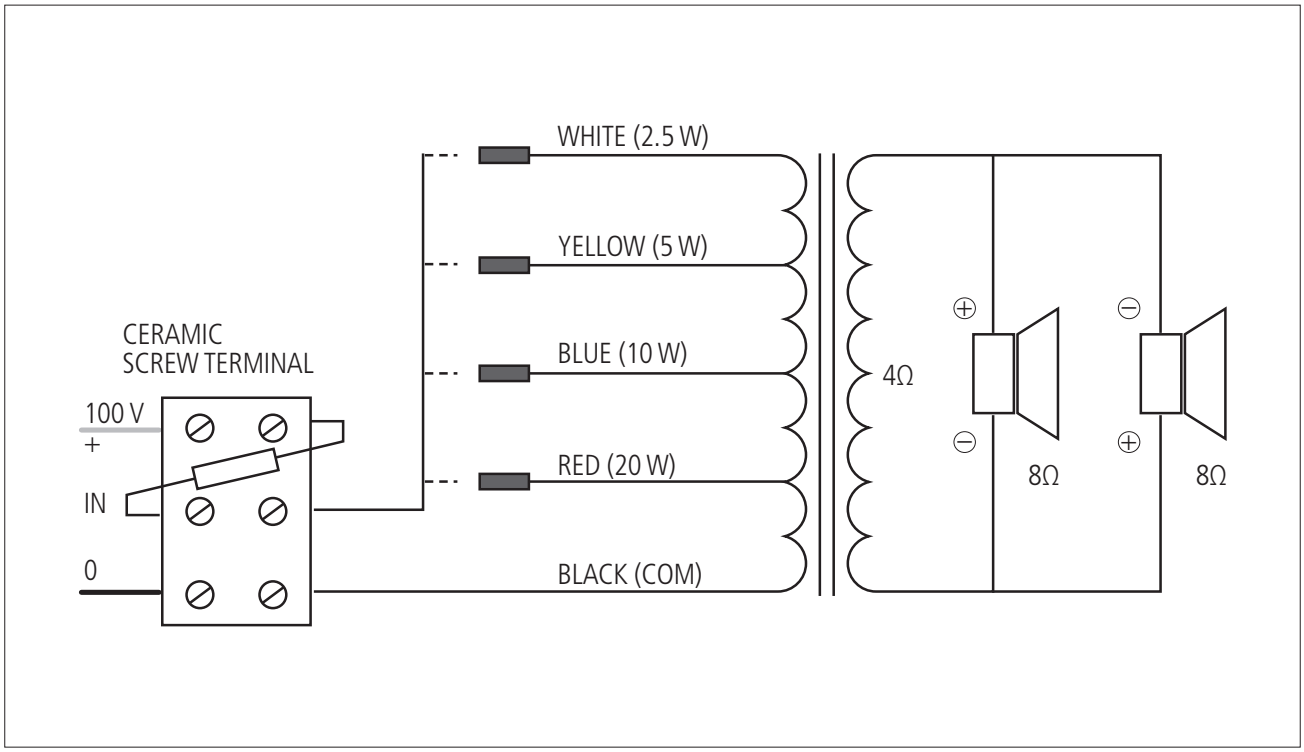
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

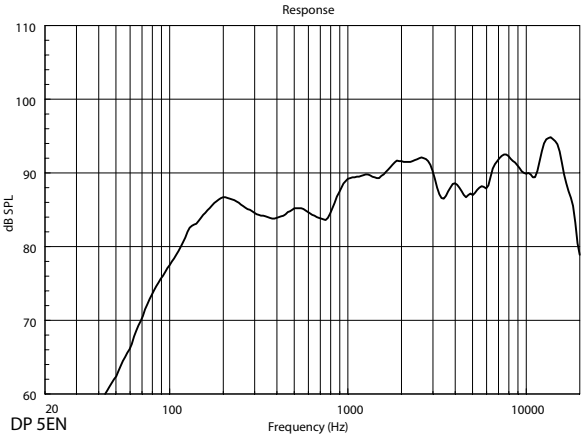
DRAWINGS

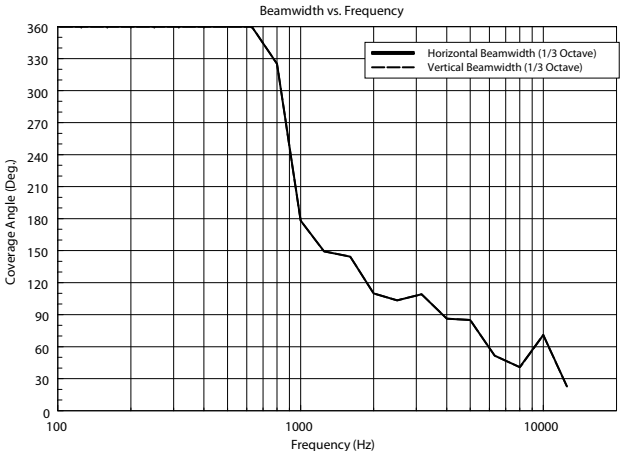


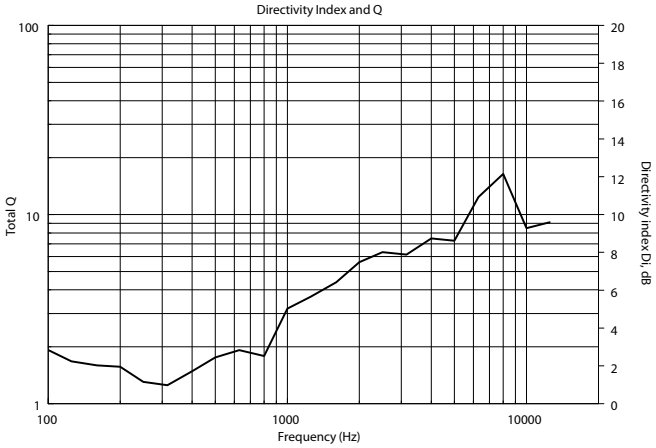


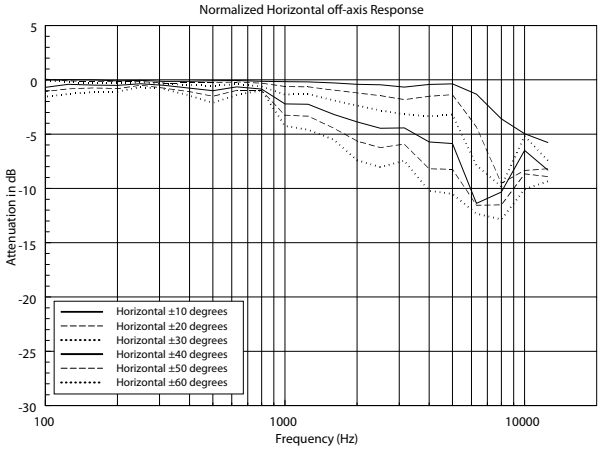
SCHEMATICS


WHITE (2.5 W)
YELLOW (5 W)
BLUE (10 W)
RED (20 W)
BLACK (COM)
CERAMIC
SCREW TERMINAL
100 V
+
IN
0
4Ω
8Ω
8Ω

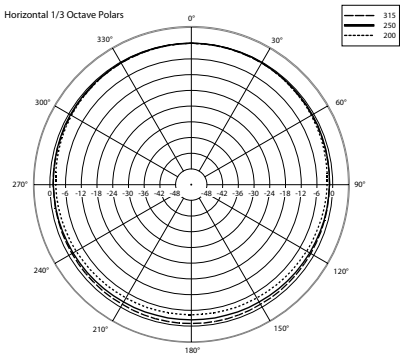

Response
dB SPL
110
100
90
80
70
60
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)
DP 5EN

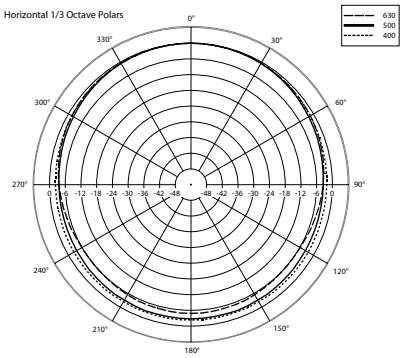

Beamwidth vs. Frequency
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

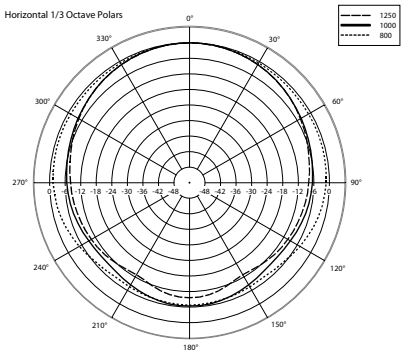

Directivity Index and Q
Total Q
100
10
1
Directivity Index DI, dB
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

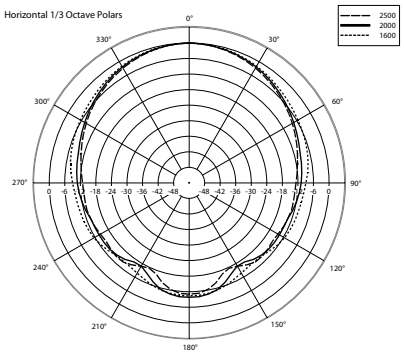

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

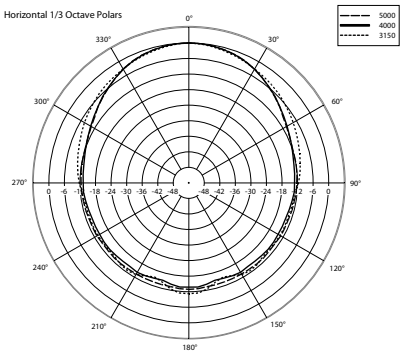
HORIZONTAL 1/3 POLAR PLOT

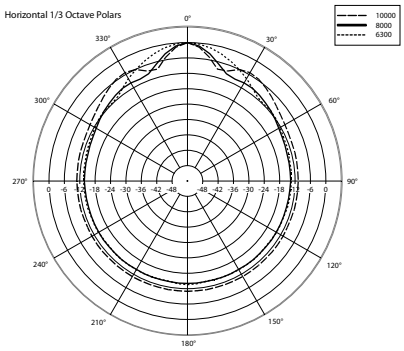












ACCESSOIRES

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.