

Antenne PRO-XL 29 éléments

430 à 440 MHz

Réf. 220329



Caractéristiques électriques

Longueur effective de l'antenne	: 7,13 λ
Gain isotrope	: 18,3 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 9,3°
- Plan H	: 2 x 11,6°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 11,0 dB à 25°
- Plan H	: - 12,0 dB à 25°
Protection arrière	: - 18,9 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 36 dB
- Plan H	: - 28 dB

Bande passante

En gain à -1 dB	: 426 à 444 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 427 à 445 MHz
Puissance HF maximale admissible en continu ..	: 1000 W

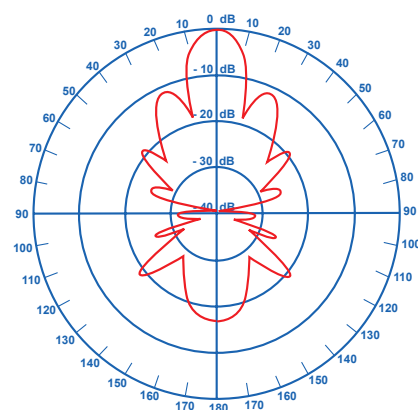
Couplage de 2 ou 4 antennes

(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

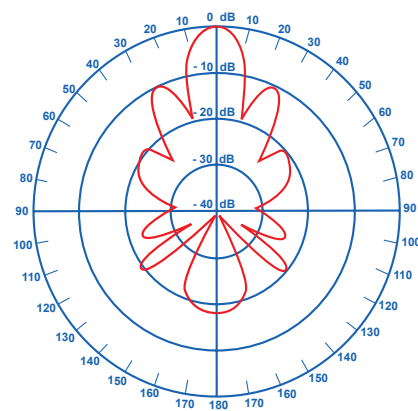
- Plan E - Distance électrique	: 2,5 λ
- Distance pratique	: 1,73 m
- Plan H - Distance électrique	: 2,5 λ
- Distance pratique	: 1,73 m

Caractéristiques mécaniques

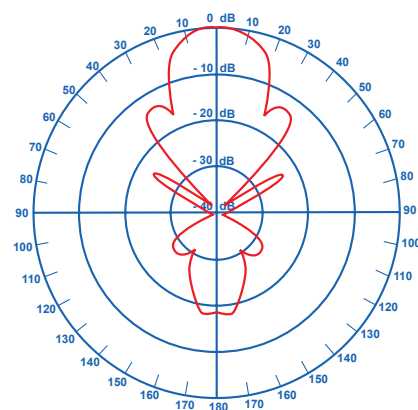
Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 4,92 m
Masse	: 6,2 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale	: 0,21 m ²
- Polarisation verticale	: 0,39 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 7,1 daN
- Polarisation verticale	: 14,2 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 23,4 daN
- Polarisation verticale	: 45,7 daN



220329 - 432 MHz



220329 - 435 MHz



220329 - 438.5 MHz

