

Antenne Yagi 2x11 éléments

144 à 146 MHz

Réf. 220822



Caractéristiques électriques

Rayonnement à 144,9 MHz

Longueur effective de l'antenne	: 2,20 λ
Gain isotrope	: 14,0 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 18,3°
- Plan H	: 2 x 20,3°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 18,0 dB à 50°
- Plan H	: - 12,5 dB à 50°
Protection arrière	: - 18,5 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 36 dB
- Plan H	: - 24 dB

Bande passante

En gain à -1 dB	: 142 à 148 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 139,5 à 146,7 MHz
Puissance HF maximale admissible en continu ..	: 1000 W
Polarisation circulaire droite : différence de phase entre les 2 éléments pilotés	: 59°

Couplage de 2 ou 4 antennes

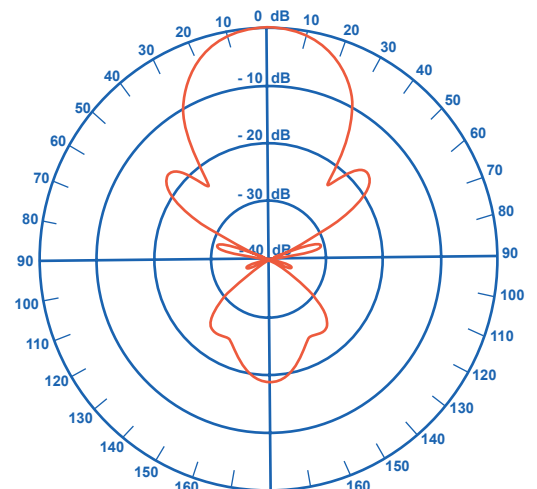
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Distance électrique	: 1,46 λ
- Distance pratique	: 3,05 m

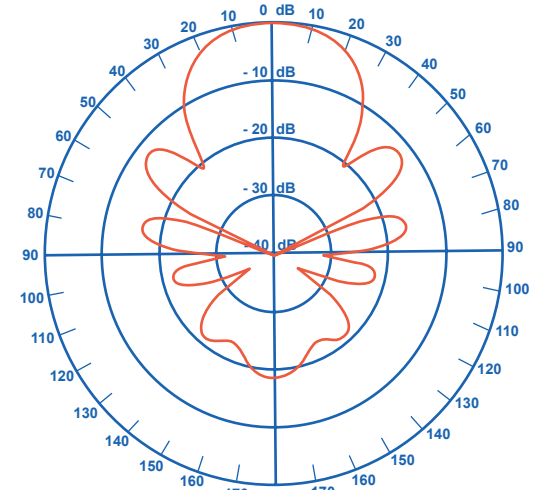
Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 4,62 m
Masse	: 4,2 kg
Surface au vent équivalente	: 0,2 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	: 7,6 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h) ..	: 24,5 daN

Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H