

Antenne Yagi 9 éléments portable

144 à 146 MHz

Réf. 220089



Caractéristiques électriques

Rayonnement à 144,5 MHz

Longueur effective de l'antenne	: 1,65 λ
Gain isotrope	: 13,1 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 20,2°
- Plan H	: 2 x 23°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 20,5 dB à 54°
- Plan H	: - 13,6 dB à 58°
Protection arrière	: - 19,8 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 35 dB
- Plan H	: - 24 dB

Bande passante

En gain à -1 dB	: 140 à 148 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS < 1,3/1	: 143,4 à 146,2 MHz
Puissance HF maximale admissible en continu ..	: 1000 W

Couplage de 2 ou 4 antennes

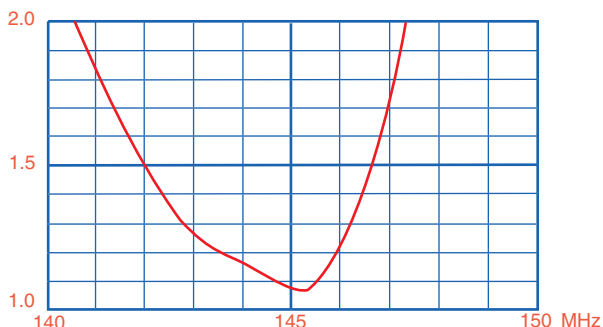
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Plan E - Distance électrique	: 1,33 λ
- Distance pratique	: 2,77 m
- Plan H - Distance électrique	: 1,33 λ
- Distance pratique	: 2,77 m

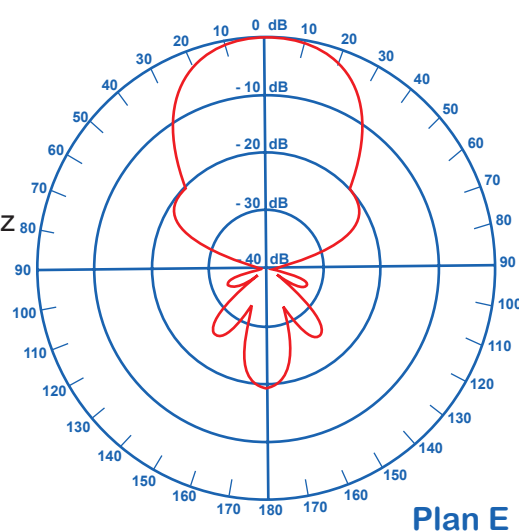
Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 3,47 m
Masse	: 2,2 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale	: 0,7 m ²
- Polarisation verticale	: 0,13 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 2,8 daN
- Polarisation verticale	: 5,0 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 9,2 daN
- Polarisation verticale	: 16,3 daN

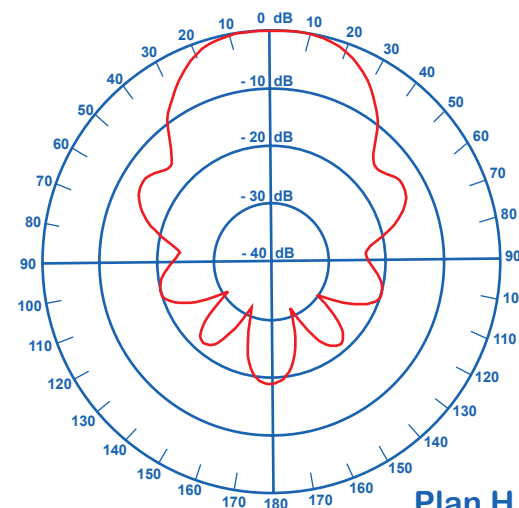
Courbe de ROS



Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H