

Antenne Yagi 17 éléments Pro-XL 144/50L

144 à 148 MHz



Réf. 220317

Caractéristiques électriques

Rayonnement à 144,3 MHz

Longueur effective de l'antenne	: 5,01 λ
Gain isotrope	: 17,0 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 14,0°
- Plan H	: 2 x 14,9°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 18 dB à 36°
- Plan H	: - 14 dB à 37°
Protection arrière	: - 29 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 35 dB
- Plan H	: - 27 dB

Bande passante

En gain à -1 dB	: 141 à 149 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 143 à 146 MHz
Puissance HF maximale (crête, SSB/CW)	: 1000 W

Couplage de 2 ou 4 antennes

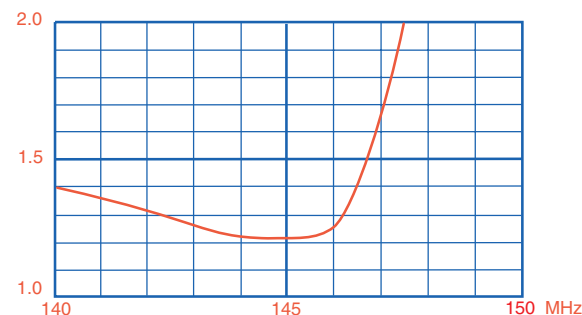
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Plan E - Distance électrique	: 2,15 λ
- Distance pratique	: 4,47 m
- Plan H - Distance électrique	: 2,15 λ
- Distance pratique	: 4,47 m

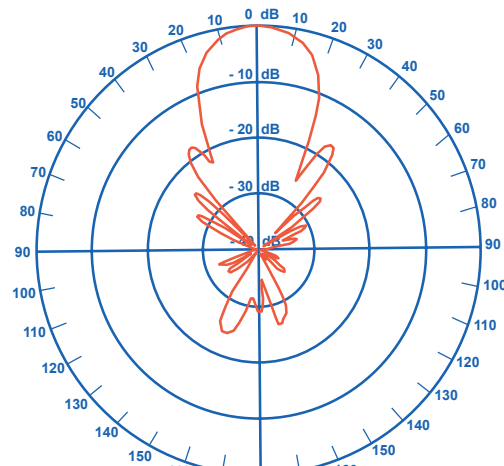
Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 10,45 m
Masse	: 18,5 kg
Surface au vent équivalente	: 0,73 m ²
- Polarisation horizontale.....	
Charge au vent résultante	: 27,8 daN
- (25 m/s - 90 km/h)	: 89,7 daN
- 45 m/s - 160 km/h)	

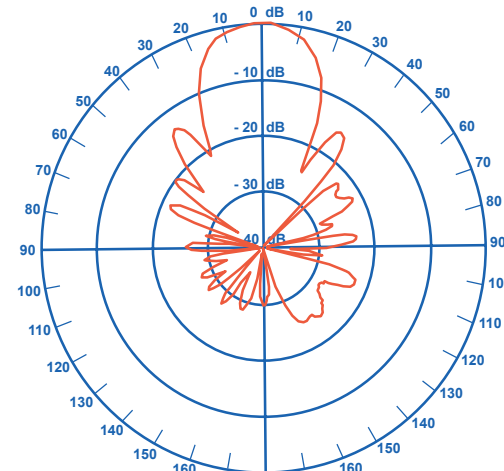
Courbe de ROS



Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H

