

Antenne Yagi 11 éléments Pro-XL 144/23L

144 à 148 MHz

Réf. 220311



Caractéristiques électriques

Rayonnement à 144,3 MHz

Longueur effective de l'antenne	: 2,33 λ
Gain isotrope	: 14,2 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 18,4°
- Plan H	: 2 x 19,4°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 18 dB à 50°
- Plan H	: - 12 dB à 50°
Protection arrière	: - 21 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 30 dB
- Plan H	: - 24 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 147 MHz
Puissance HF maximale (crête, SSB/CW)	: 1000 W

Couplage de 2 ou 4 antennes

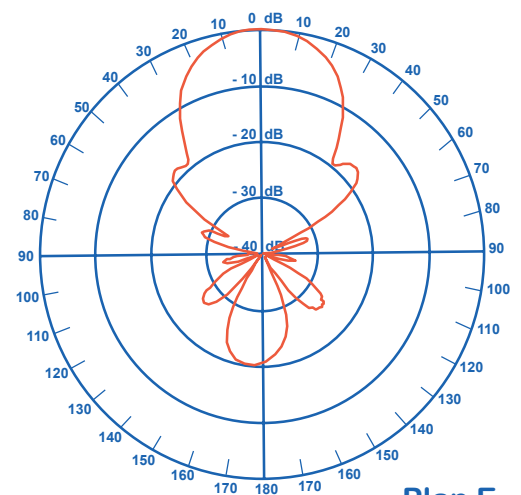
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Plan E - Distance électrique	: 1,70 λ
- Distance pratique	: 3,53 m
- Plan H - Distance électrique	: 1,59 λ
- Distance pratique	: 3,32 m

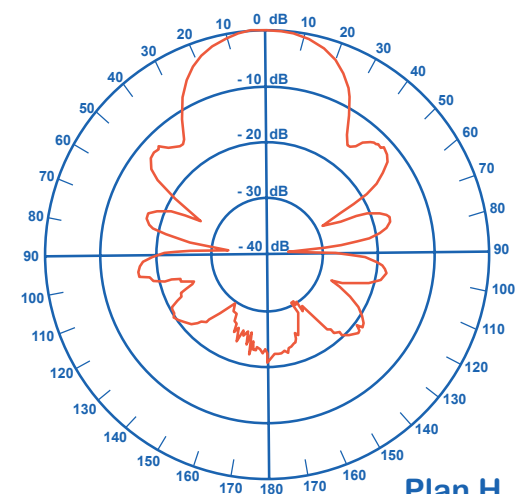
Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 4,89 m
Masse	: 5 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale	: 0,24 m ²
- Polarisation verticale	: 0,27 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 9,2 daN
- Polarisation verticale	: 10,3 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 29,6 daN
- Polarisation verticale	: 33,3 daN

Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H