

Antenne Yagi 25 éléments

2300 à 2330 MHz

Réf. 20725



Caractéristiques électriques

Rayonnement à 2320 MHz

Longueur effective de l'antenne	: 9,67 λ
Gain isotrope	: 18,2 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 7,4°
- Plan H	: 2 x 7,6°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 11 dB à 22°
- Plan H	: - 9,6 dB à 22°
Protection arrière	: - 27 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 23 dB
- Plan H	: - 22 dB

Bande passante

En gain à -1 dB	: 2200 à 2330 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS <1,3/1	: 2280 à 2330 MHz
Puissance HF maximale admissible en continu ..	: 200 W

Couplage de 2 ou 4 antennes

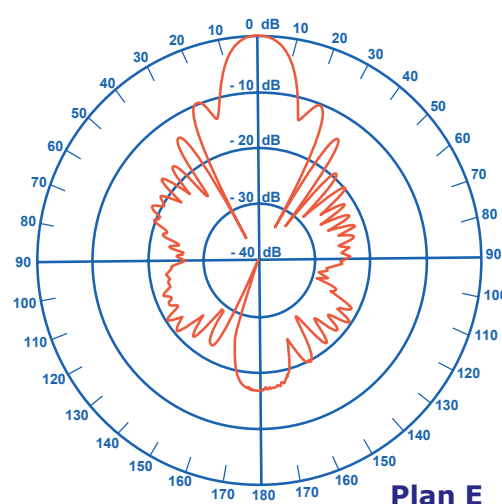
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Plan E - Distance électrique	: 3,33 λ
- Distance pratique	: 0,43 m
- Plan H - Distance électrique	: 3,33 λ
- Distance pratique	: 0,43 m

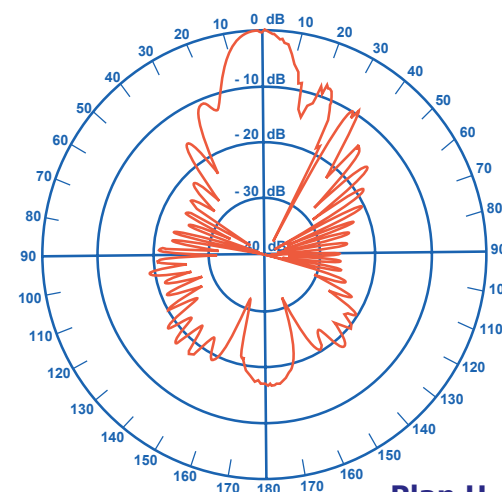
Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 1,45 m
Masse	: 0,95 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale	: 0,056 m ²
- Polarisation verticale	: 0,032 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 2,2 daN
- Polarisation verticale	: 1,2 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 6,9 daN
- Polarisation verticale	: 4,0 daN

Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H

AFT