

Antenne Yagi 35 éléments

1240 à 1260 MHz

Réf. 20636



Caractéristiques électriques

Rayonnement à 1255 MHz

Longueur effective de l'antenne	: 12,83 λ
Gain isotrope	: 20,4 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 7,9°
- Plan H	: 2 x 8,1°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 17,5 dB à 22°
- Plan H	: - 16,5 dB à 22°
Protection arrière	: - 22,5 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 35 dB
- Plan H	: - 30 dB

Bande passante

En gain à -1 dB	: 1205 à 1271 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 1251 à 1267 MHz
Puissance HF maximale admissible en continu ..	: 300 W

Couplage de 2 ou 4 antennes

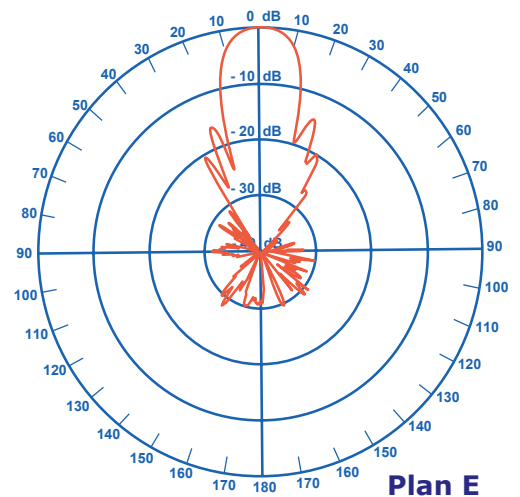
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Plan E - Distance électrique	: 3,40 λ
- Distance pratique	: 0,82 m
- Plan H - Distance électrique	: 3,40 λ
- Distance pratique	: 0,82 m

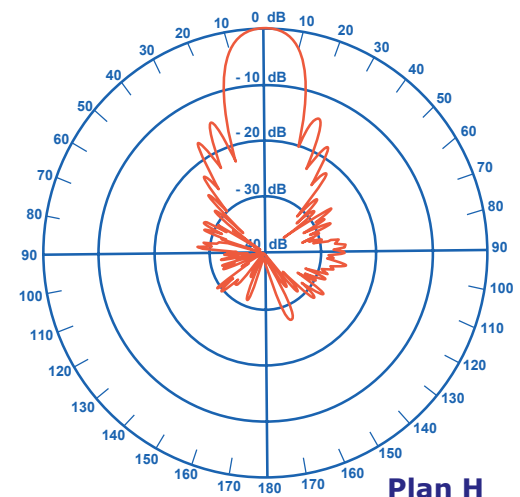
Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 3,07 m
Masse	: 2,5 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale	: 0,13 m ²
- Polarisation verticale	: 0,11 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 5,0 daN
- Polarisation verticale	: 4,2 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 16,1 daN
- Polarisation verticale	: 13,6 daN

Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H

