

Antenne Yagi 19 éléments

430 à 440 MHz

Réf. 20919



Caractéristiques électriques

Rayonnement à 432 MHz

Longueur effective de l'antenne	: 4,02 λ
Gain isotrope	: 16,4 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 14,8°
- Plan H	: 2 x 15,7°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 16,0 dB à 38°
- Plan H	: - 12,9 dB à 38°
Protection arrière	: - 23,6 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 38 dB
- Plan H	: - 28 dB

Bande passante

En gain à -1 dB	: 415 à 442 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 431,0 à 439,0 MHz
Puissance HF maximale admissible en continu ..	: 1000 W

Couplage de 2 ou 4 antennes

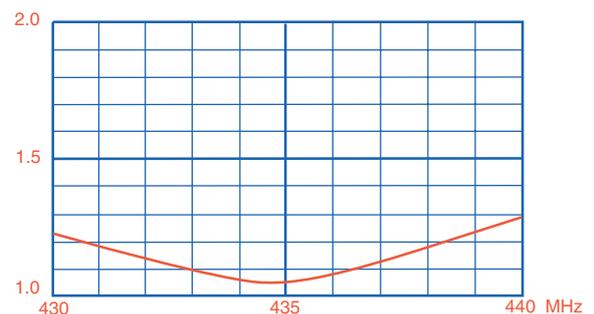
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Plan E - Distance électrique	: 1,80 λ
- Distance pratique	: 1,25 m
- Plan H - Distance électrique	: 1,80 λ
- Distance pratique	: 1,25 m

Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 2,82 m
Masse	: 1,9 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale	: 0,06 m ²
- Polarisation verticale	: 0,09 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 2,3 daN
- Polarisation verticale	: 3,5 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 7,5 daN
- Polarisation verticale	: 11,3 daN

Courbe de ROS



Diagrammes de rayonnement

