

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 m²

- Polarisation verticale : 0,11 m²

Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)

- Polarisation horizontale : 5,0 daN

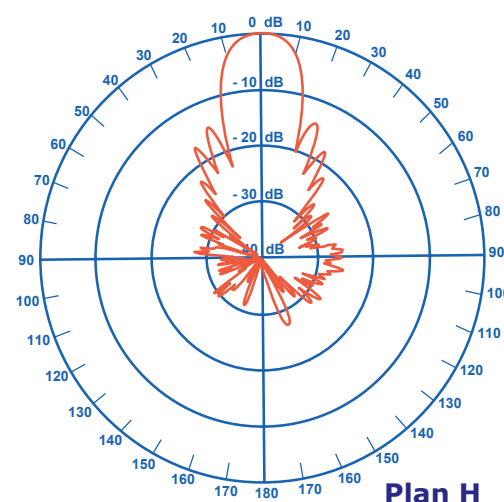
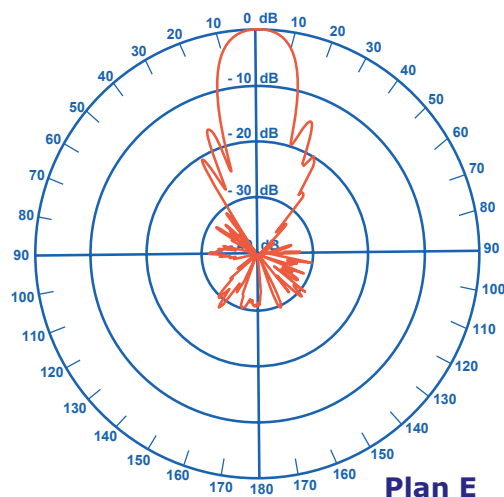
- Polarisation verticale : 4,2 daN

Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)

- Polarisation horizontale : 16,1 daN

- Polarisation verticale : 13,6 daN

Diagrammes de rayonnement



AFT