

# Antenne Yagi 25 éléments

## 2300 à 2330 MHz

### Réf. 20725



#### Caractéristiques électriques

##### Rayonnement à 2320 MHz

Longueur effective de l'antenne .....	: 9,67 $\lambda$
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 $\Omega$
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

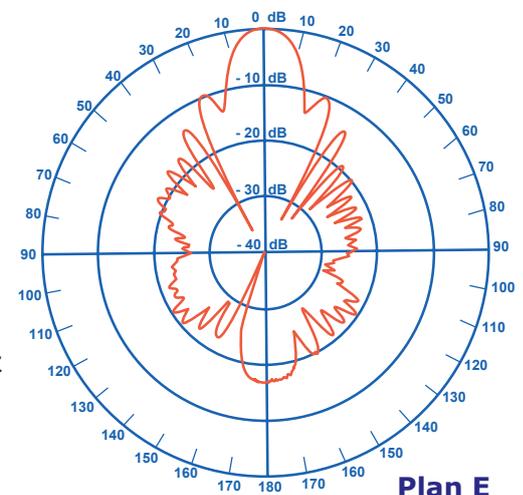
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Plan E - Distance électrique .....	: 3,33 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 0,43 m
- Plan H - Distance électrique .....	: 3,33 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 0,43 m

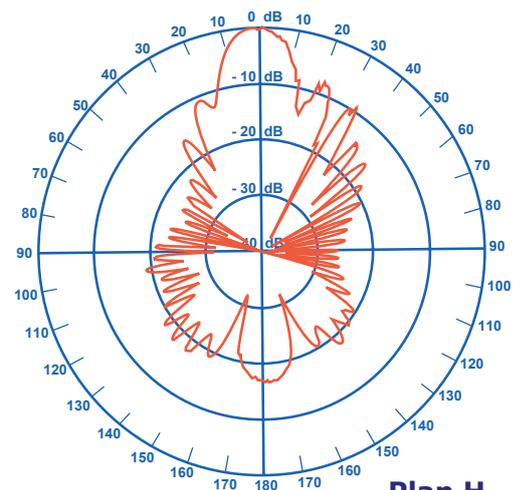
#### Caractéristiques mécaniques

Connecteur .....	: N
Longueur hors tout .....	: 1,45 m
Masse .....	: 0,95 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale .....	: 0,056 m <sup>2</sup>
- Polarisation verticale .....	: 0,032 m <sup>2</sup>
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



# Antenne Yagi 25 éléments

## 2300 à 2420 MHz

### Réf. 20745



#### Caractéristiques électriques

##### Rayonnement à 2400 MHz

Longueur effective de l'antenne .....	: 10,0 $\lambda$
Gain isotrope .....	: 18,1 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E .....	: 2 x 7,2°
- Plan H .....	: 2 x 7,3°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E .....	: - 11 dB à 22°
- Plan H .....	: - 9,5 dB à 22°
Protection arrière .....	: - 25 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E .....	: - 23 dB
- Plan H .....	: - 22 dB

##### Bande passante

En gain à -1 dB .....	: 2300 à 2450 MHz
Impédance nominale .....	: 50 $\Omega$
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 2300 à 2420 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 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 0,42 m
- Plan H - Distance électrique .....	: 3,33 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 0,42 m

#### Caractéristiques mécaniques

Connecteur .....	: N
Longueur hors tout .....	: 1,45 m
Masse .....	: 0,95 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale .....	: 0,056 m <sup>2</sup>
- Polarisation verticale .....	: 0,032 m <sup>2</sup>
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

