

# Antenne PRO-XL 19 éléments

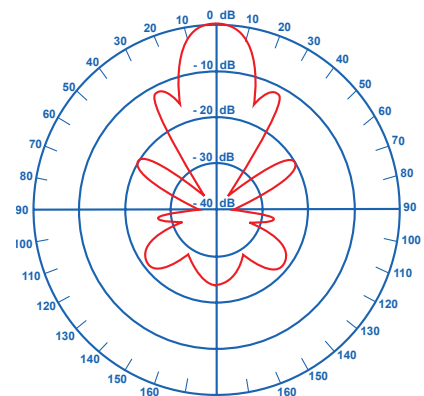
## 430 à 440 MHz

### Réf. 220319



#### Caractéristiques électriques

Longueur effective de l'antenne .....	: 4,34 $\lambda$
Gain isotrope .....	: 16,2 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E .....	: 2 x 14,6°
- Plan H .....	: 2 x 16,9°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E .....	: - 12,0 dB à 29°
- Plan H .....	: - 15,0 dB à 29°
Protection arrière .....	: - 25,8 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E .....	: - 34 dB
- Plan H .....	: - 26 dB



220319 - 432 MHz

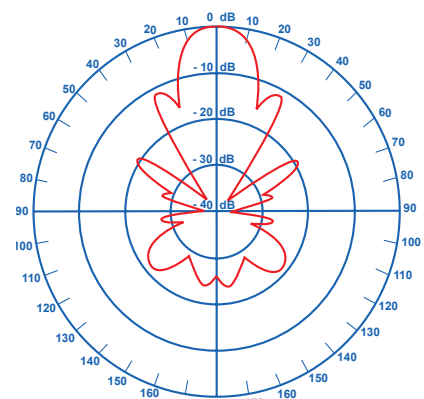
#### Bande passante

En gain à -1 dB .....	: 427 à 445 MHz
Impédance nominale .....	: 50 $\Omega$
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 429 à 442 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)

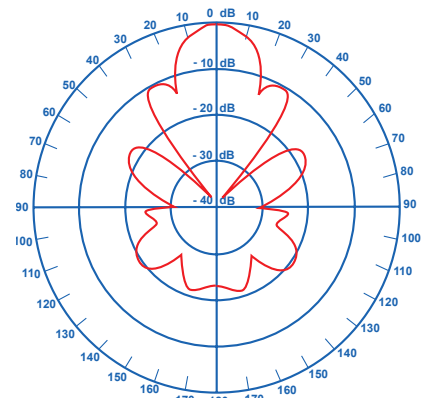
- Plan E - Distance électrique .....	: 1,8 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 1,25 m
- Plan H - Distance électrique .....	: 1,8 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 1,25 m



220319 - 435 MHz

#### Caractéristiques mécaniques

Connecteur .....	: N
Longueur hors tout .....	: 3,00 m
Masse .....	: 3,8 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale .....	: 0,13 m <sup>2</sup>
- Polarisation verticale .....	: 0,25 m <sup>2</sup>
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale .....	: 4,4 daN
- Polarisation verticale .....	: 9,1 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale .....	: 14,5 daN
- Polarisation verticale .....	: 29,3 daN



220319 - 438.5 MHz