

Antenne PRO-XL 44 éléments

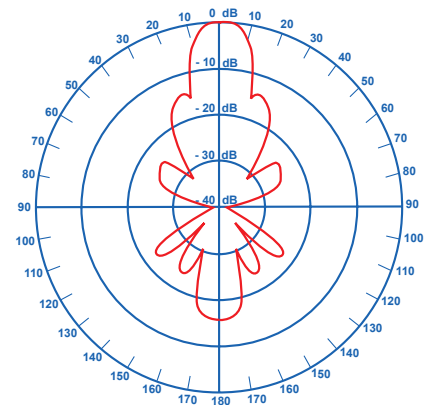
430 à 440 MHz

Réf. 220344



Caractéristiques électriques

Longueur effective de l'antenne	: 10,99 λ
Gain isotrope	: 20,2 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 8,5°
- Plan H	: 2 x 10,9°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: - 15,0 dB à 20°
- Plan H	: - 18,0 dB à 20°
Protection arrière	: - 22,1 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 39 dB
- Plan H	: - 34 dB



220344 - 432 MHz

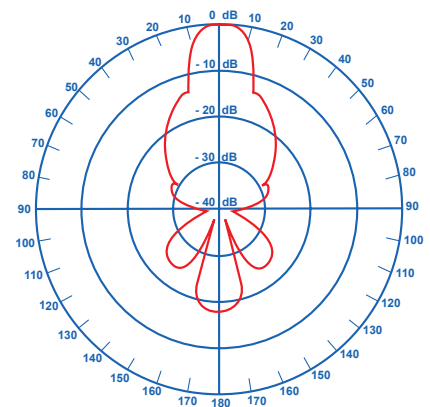
Bande passante

En gain à -1 dB	: 428 à 442 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 429 à 441 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)

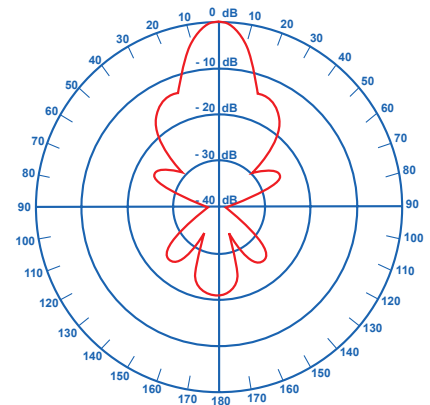
- Plan E - Distance électrique	: 3,0 λ
- Distance pratique	: 2,1 m
- Plan H - Distance électrique	: 13,0 λ
- Distance pratique	: 2,1 m



220344 - 435 MHz

Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 7,59 m
Masse	: 16,2 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale	: 0,13 m ²
- Polarisation verticale	: 0,25 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 15,9 daN
- Polarisation verticale	: 23,7 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 52,4 daN
- Polarisation verticale	: 76,1 daN



220344 - 438.5 MHz

