

# Antenne patch «Flat line»

## 430 à 440 MHz

### Réf. 220901

#### Caractéristiques électriques

##### Rayonnement à 435 MHz

Longueur effective de l'antenne .....	: 0,06 $\lambda$
Gain isotrope .....	: 8,0 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E .....	: 2 x 38,8°
- Plan H .....	: 2 x 41,0°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E .....	: -
- Plan H .....	: -
Protection arrière .....	: - 15 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E .....	: - 20 dB
- Plan H .....	: - 20 dB

##### Bande passante

En gain à -1 dB .....	: 425 à 445 MHz
Impédance nominale .....	: 50 $\Omega$
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 430 à 440 MHz
Puissance HF maxi. admissible (CW/FM/PSK) .....	: 150 W

##### Couplage de 2 ou 4 antennes

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

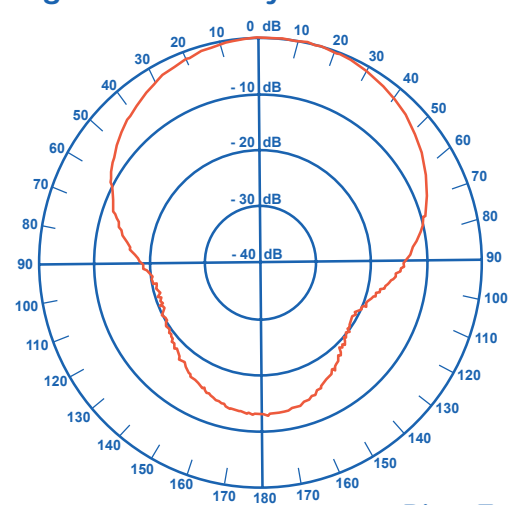
- Plan E - Distance électrique .....	: 0,57 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 0,38 m
- Plan H - Distance électrique .....	: 0,53 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 0,37 m

#### Caractéristiques mécaniques

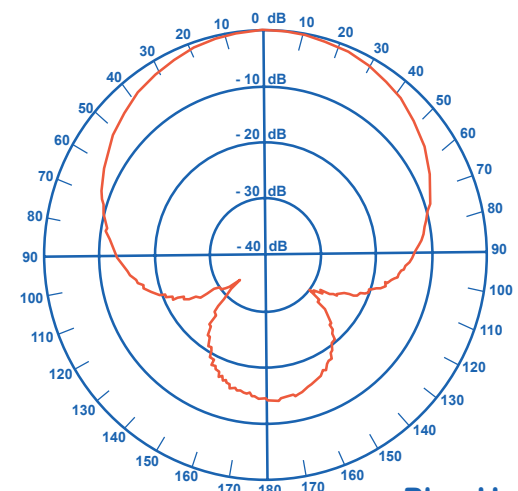
Connecteur .....	: N
Longueur hors tout .....	: 300 x 390 x 50 mm
Masse .....	: 0,5 kg
Surface au vent équivalente .....	: 0,11 m <sup>2</sup>
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h) .....	: 4,1 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h) ...	: 13,3 daN



#### Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H