

# Antenne patch «Flat line»

## 1240 à 1300 MHz

### Réf. 220614

#### Caractéristiques électriques

##### Rayonnement à 1296 MHz

Longueur effective de l'antenne .....	: 0,18 $\lambda$
Gain isotrope .....	: 13,8 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E .....	: 2 x 19,1°
- Plan H .....	: 2 x 21,1°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E .....	: - 15 dB à 65°
- Plan H .....	: - 25 dB à 80°
Protection arrière .....	: - 30 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E .....	: - 20 dB
- Plan H .....	: - 25 dB

##### Bande passante

: 1240 à 1300 MHz

En gain à -1 dB .....

Impédance nominale .....

: 50  $\Omega$

En adaptation pour ROS <1,3/1.....

: 1240 à 1300 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)

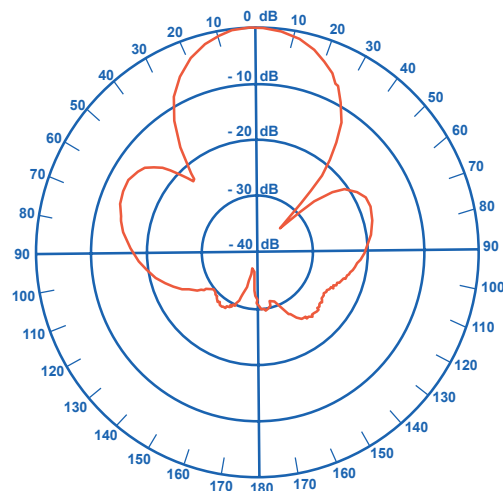
- Plan E - Distance électrique .....	: 1,53 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 0,35 m
- Plan H - Distance électrique .....	: 1,73 $\lambda$
- Distance pratique .....	: 0,40 m

#### Caractéristiques mécaniques

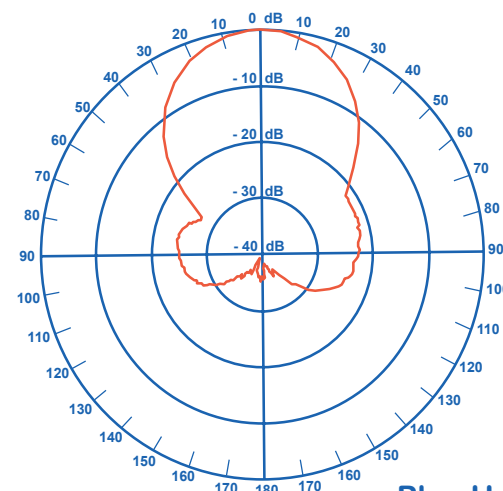
Connecteur .....	: N
Longueur hors tout .....	: 300 x 390 x 50 mm
Masse .....	: 0,5 kg
Surface au vent équivalente .....	: 0,11 m <sup>2</sup>
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h) .....	: 4,1 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h) ...	: 13,3 daN



#### Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H