

# Antenne Patch «Flat Line»

## 2400 à 2500 MHz

### Réf. 220702



#### Caractéristiques électriques

##### Rayonnement à 2450 MHz

Longueur effective de l'antenne .....	: 1 $\lambda$
Gain isotrope .....	: 12 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E .....	: 2 x 27°
- Plan H .....	: 2 x 20°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E .....	: Néant
- Plan H .....	: Néant
Protection arrière .....	: - 20 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E .....	: Non disponible
- Plan H .....	: Non disponible

##### Bande passante

En gain à -1 dB .....	: 2400 à 2500 MHz
Impédance nominale .....	: 50 $\Omega$
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 2400 à 2500 MHz
Puissance HF maximale admissible en continu ..	: 10 W

**Couplage d'antennes informations non disponibles.**

#### Caractéristiques mécaniques

Corps .....	: Tôle acier électrozingué épaisseur 1 mm
Élément .....	: Radôme en ABS stabilisé UV
Visserie et accessoires .....	: Acier inoxydable type 18-10
Connecteur .....	: SMA
Longueur hors tout .....	: 0,185 m
Masse .....	: 0,385 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale .....	: 0,023 m <sup>2</sup>
- Polarisation verticale .....	: 0,004 m <sup>2</sup>
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale .....	: 0,88 daN
- Polarisation verticale .....	: 0,15 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale .....	: 2,84 daN
- Polarisation verticale .....	: 0,49 daN