

Antenne PATCH "Flat Line" 430 à 440 MHz

Référence 20901

Caractéristiques électriques :

Rayonnement à 435 MHz :

Longueur électrique effective : 0,06 λ
Gain isotrope : 8,0 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB
- Plan E : 2 x 38,2°
- Plan H : 2 x 40,2°

Premier jeu de lobes latéraux

- Plan E : Néant
- Plan H : Néant

Protection arrière : -15 dB

Rayonnement diffus moyen

- Plan E : -20 dB
- Plan H : -20 dB

Bande passante :

Bande passante en gain, à -1 dB : 425 à 445 MHz
Impédance nominale : 50 Ω
Connecteur de sortie : Fiche N UG58A/U
Bande passante en adaptation, à ROS < 1,25/1 : 430 à 440 MHz
Puissance HF maximale admissible (SSB) : 150 W

Couplage de 2 ou 4 antennes :

Distance optimale de centre à centre des patchs sur 435 MHz,
pour un meilleur compromis "gain - lobes latéraux"

- Plan E
Distance électrique : 0,57 λ
Distance physique : 0,39 m
- Plan H
Distance électrique : 0,53 λ
Distance physique : 0,37 m

Caractéristiques physiques :

Boîtier : tôle aluminium, ép. 1,5 mm
Éléments rayonnants : tôle étamée, ép. 0,5 mm
Capot : ABS traité anti UV
Visserie et accessoires de fixation : Acier galvanisé et Inox
Dimension hors tout : 300 x 300 x 50 mm
Masse : 1,5 kg

Charge au vent

Surface au vent équivalente : 0,11 m²
Charge au vent résultante
25 m/s (90 km/h) : 4,1 daN
45 m/s (160 km/h) : 13,3 daN



Diagrammes de rayonnement

