

Antenne 433MHz

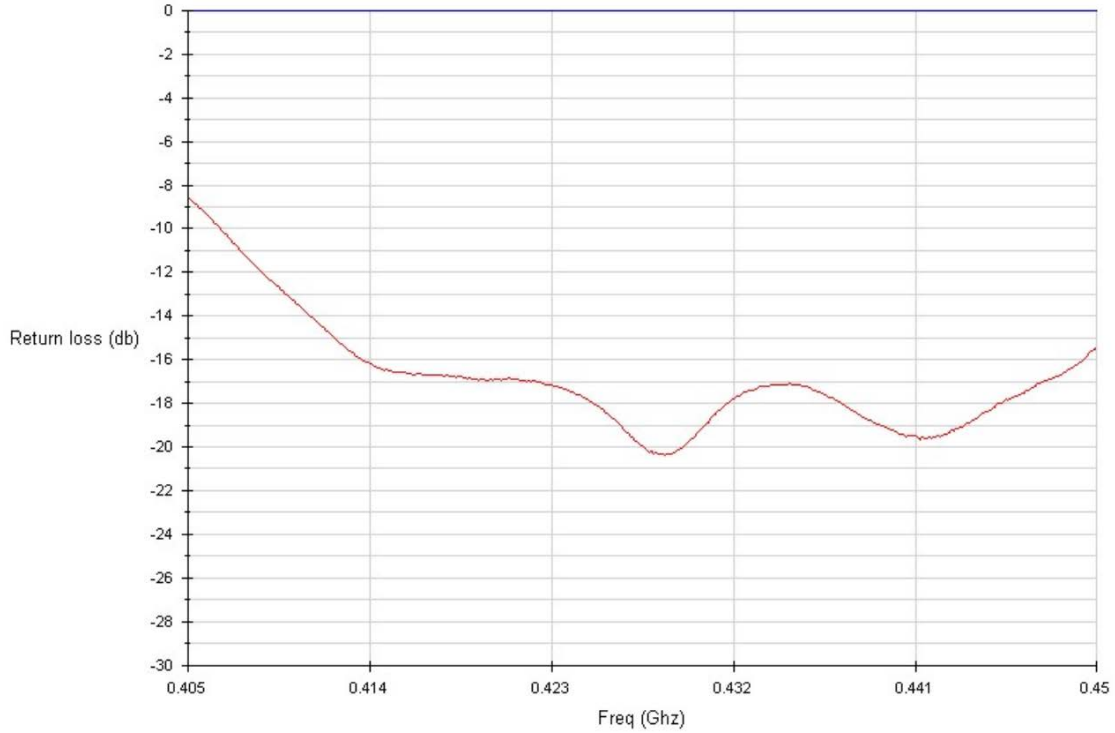
## SLENDER III

Réf. ACIOM125

- 🕒 Application extérieure et intérieure
- 🕒 Semi directionnelle
- 🕒 Gain +7 dBi (minimum)
- 🕒 Antenne à polarisation linéaire

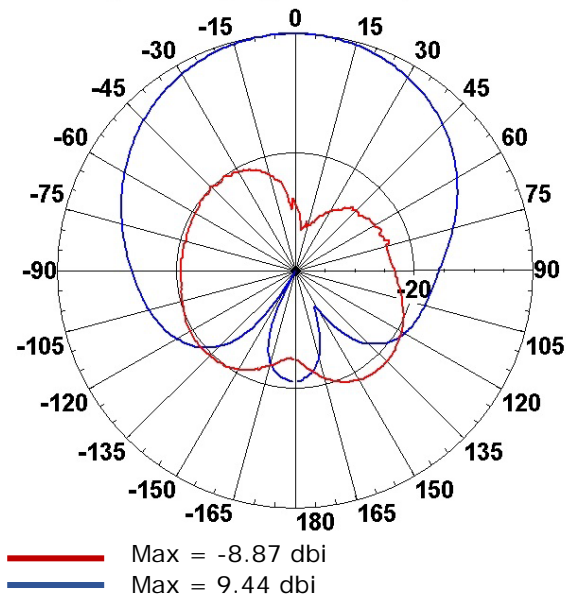
Spécifications techniques		
<b>Électrique</b>		
Gain		+7.0 dBi (minimum)
Gamme de fréquence		405-450MHz
VSWR		2:1 (typ) 2.5:1 (max) @ 405-415MHz 1.5:1 (typ) 1.7:1 (max) @ 415-440MHz 2:1 (typ) 2.5:1 (max) @ 440-450MHz
Polarisation		Linear vertical
Return Loss	(Se référer au graphique "MAX Return loss vs. Freq")	-17,2 dB @ 433MHz
Impédance d'entrée		50 Ω
Puissance d'entrée		6W (maximum)
Conformité aux règlements		RoHS, CE 0682
Protection foudre		DC Terre
Angle ouverture à -3dB	Plan E	68°
	Plan H	70°
<b>Mécanique</b>		
Dimensions	Boîtier aluminium + capot plastique	370 x 370 x 40 mm
Connecteur		N-Type femelle
Poids		2 Kg
Fixation	Kit mural	Inclus
<b>Environnementale</b>		
Température		-55°C à +71°C
Humidité		95%
Indice de protection		IP67
Surface au vent		0.14m <sup>2</sup>
Radiation solaire	ASTM G53	1000 h
Vibration quasi-aléatoire		20g rms pour 4h
Résistance mécanique (choc)		10g,11msec, Impulsion semi-sinusoidale

MAX Return loss vs. Freq (GHz)



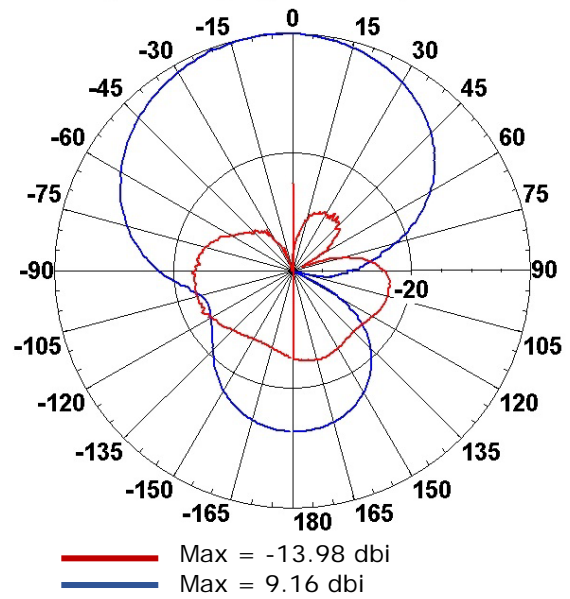
Azimuth Radiation Pattern Midband  
Freq. 0.425 GHz

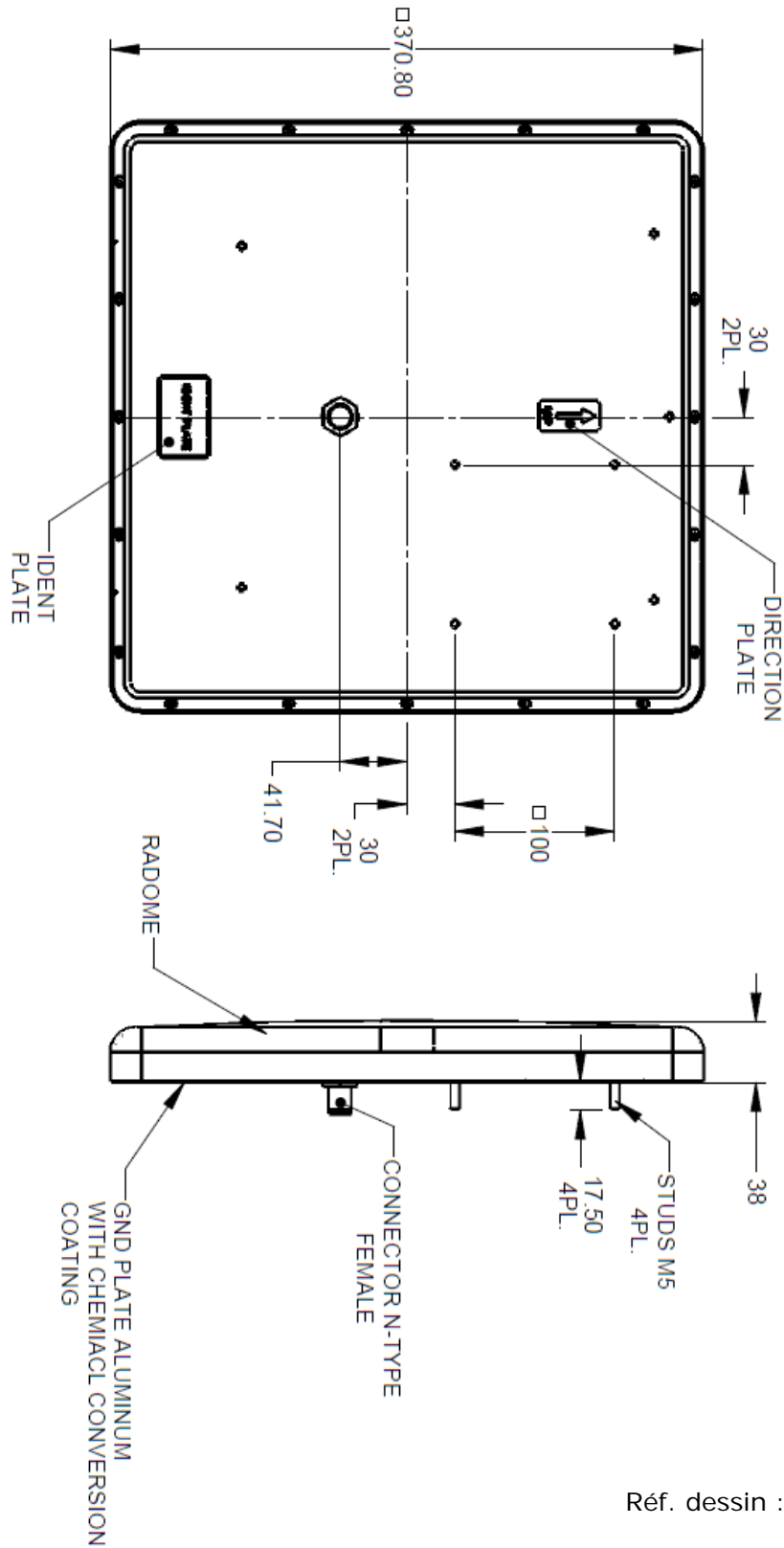
MT\_182011NV\_AZ\_PLANE Freq: .425 GHz



Elevation Radiation Pattern Midband  
Freq. 0.425 GHz

MT\_182011NV\_EL\_PLANE Freq: .425 GHz





Réf. dessin : RD41632700C