

Antennes RFID

SLENDER III

Réf. ACIOM125



- 🕒 Antenne 433MHz pour application **intérieure et extérieure**
- 🕒 **Semi-directionnelle**
- 🕒 **Gain +7 dBi** (minimum)
- 🕒 Antenne à polarisation linéaire

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Électrique

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°

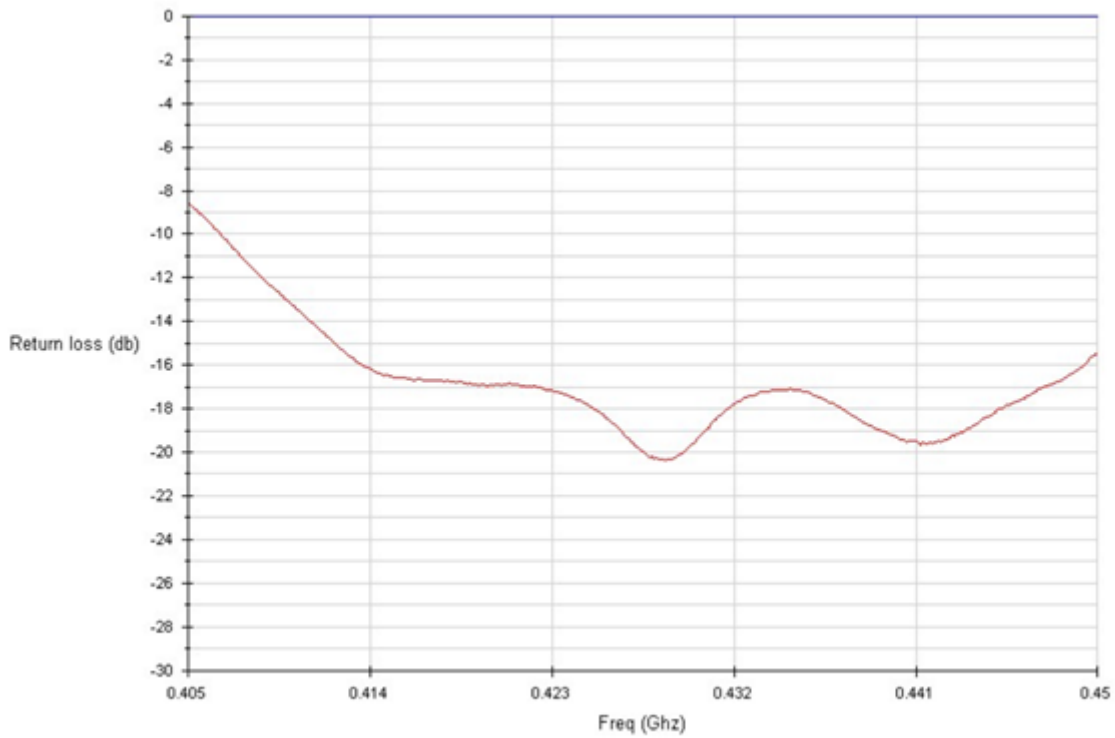
Mécanique

Dimensions	Boîtier aluminium + capot plastique	370 x 370 x 40 mm
Connecteur		N-Type femelle
Poids		2 Kg
Fixation	Kit mural	Inclus

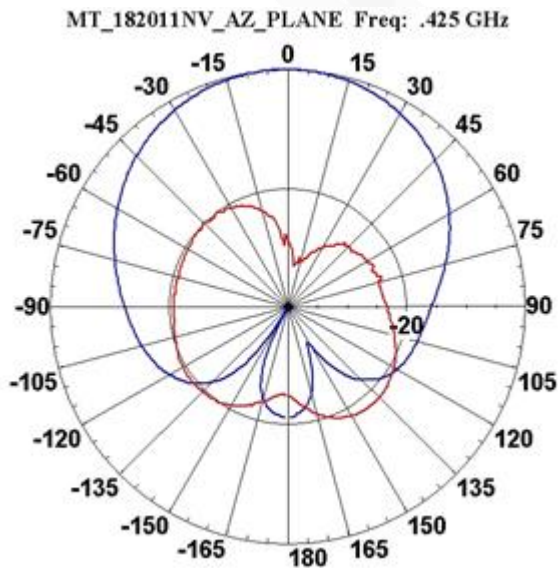
Environnementale

Température		-55°C à +71°C
Humidité		95%
Indice de protection		IP67
Surface au vent		0.14m ²
Radiation solaire	ASTM G53	1000 h
Vibration quasi-aléatoire		20g rms pour 4h
Résistance mécanique (choc)		10g, 11msec Impulsion semi-sinusoïdale

MAX Return loss vs. Freq (GHz)

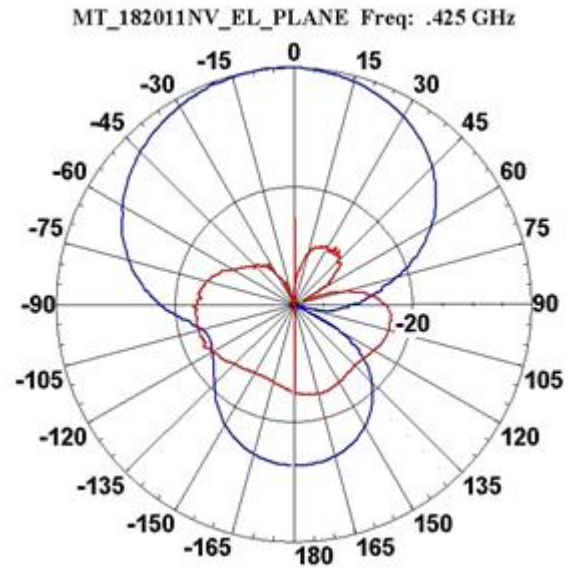


Azimuth Radiation Pattern Midband
Freq. 0.425 GHz

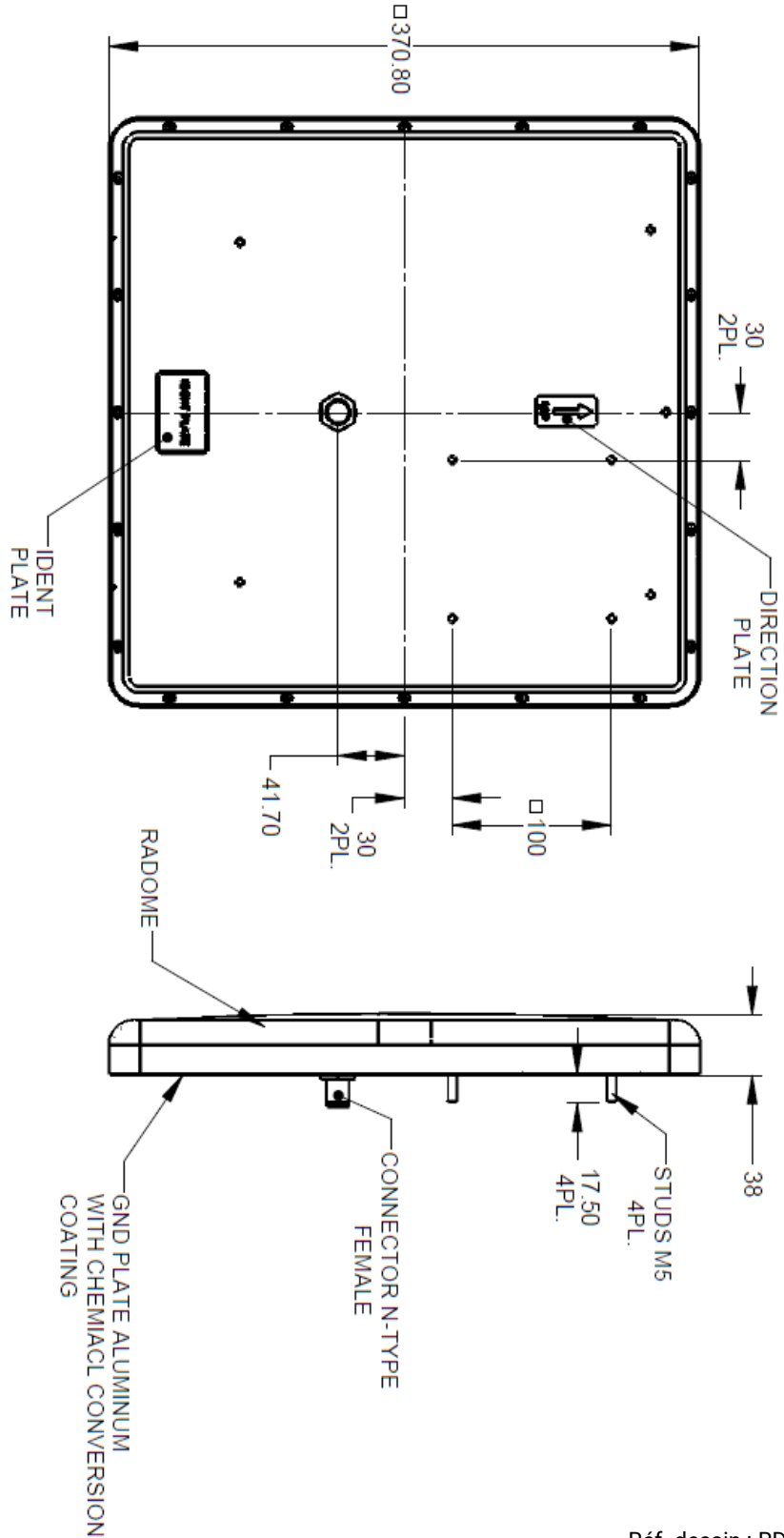


— Max = -8.87 dBi
— Max = 9.44 dBi

Elevation Radiation Pattern Midband
Freq. 0.425 GHz



— Max = -13.98 dBi
— Max = 9.16 dBi



Réf. dessin : RD41632700C