



REFLECTEURS RADAR ACTIFS A S.E.R.
 VARIABLE : LUNA207V-65 / LUNA207V-70 /
 LUNA207V-80

Spécifications	Bande de fréquence	2 à 7 GHz	Module amplificateur à gain variable dans les bandes S et C, permettant de modifier la valeur de SER résultante.
	Gain	65, 70 ou 80 dB max	
	Atténuateur digital sur 8 bits	0 à 32 dB par pas de 0.125 dB	
	Alimentation	9/36 V	
	Consommation	1.3 A	
	Température de fonctionnement	0 à +50°C	
	Dimensions	129 x 110mm h=62mm	

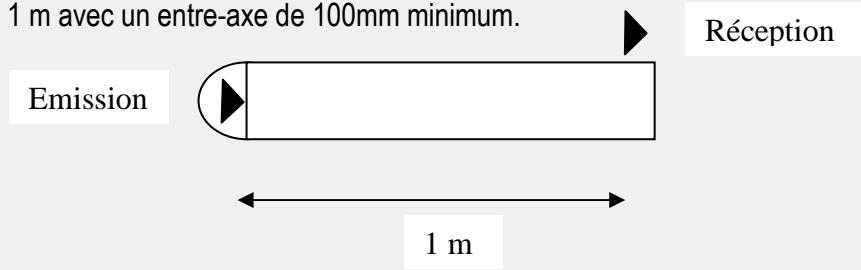
La commande atténuateur permettra de régler le gain, pour obtenir une SER donnée.

Mesures Chaque module est délivré avec deux courbes de gain pour l'atténuateur réglé à 0 et 20dB.

- Options**
- Fourniture des antennes large bande en polarisation circulaire de +/-80° d'ouverture
 - Fourniture des antennes bande étroite en polarisation rectiligne de +/- 70° d'ouverture
 - Fourniture des antennes sur spécification (polarisation rectiligne ou circulaire)
 - Fourniture des câbles (longueur à la demande)

⚠ Précautions d'utilisation

- Afin d'éviter le couplage, les antennes doivent être éloignées d'au moins 1 m avec un entre-axe de 100mm minimum.



Exemples de S.E.R. en polarisation circulaire

Gain max = 65 dB

Fréquence (GHz)	S.E.R. min	S.E.R. max
3	1.6 m ²	2516 m ²
5	0.6 m ²	905 m ²

Gain max = 70 dB

Fréquence (GHz)	S.E.R. min	S.E.R. max
3	5 m ²	7957 m ²
5	1.8 m ²	2865 m ²

Gain max = 80 dB

Fréquence (GHz)	S.E.R. min	S.E.R. max
3	50 m ²	79577 m ²
5	18 m ²	28648 m ²