



REFLECTEURS RADAR ACTIFS A S.E.R.
 VARIABLE : LUNA218V-65 / LUNA218V-70 /
 LUNA218V-80

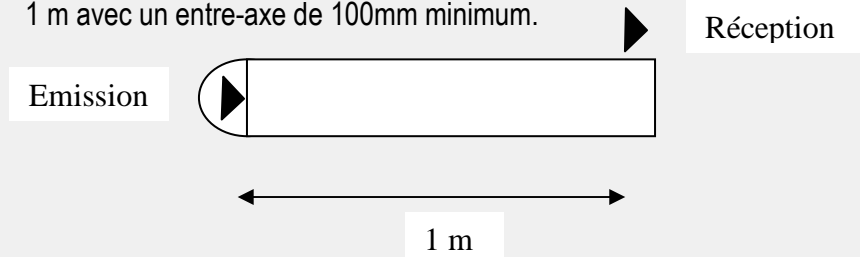
Spécifications	Bande de fréquence	2 à 18 GHz	Module amplificateur à gain variable permettant de modifier la valeur de SER résultante.
	Gain	65, 70 ou 80 dB max	
	Atténuateur digital sur 8 bits	0 à 32 dB par pas de 0.125 dB	
	Alimentation	9/36 V	
	Consommation	1.3 A	
	Température de fonctionnement	0 à +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)
 - Filtres : passe-bas, passe-haut, passe-bande entre 4 et 18GHz

⚠ 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)	3	5	9	14	16
S.E.R. min (m ²)	1.6	0.6	0.18	0.07	0.06
S.E.R. max (m ²)	2516	905	279	115	88
Gain max = 70 dB					
Fréquence (GHz)	3	5	9	14	16
S.E.R. min (m ²)	5	1.8	0.6	0.2	0.18
S.E.R. max (m ²)	7957	2865	884	365	280
Gain max = 80 dB					
Fréquence (GHz)	3	5	9	14	16
S.E.R. min (m ²)	50	18	5.6	2.3	1.8
S.E.R. max (m ²)	79577	28648	8842	3654	2797