



REFLECTEURS RADAR ACTIFS A S.E.R.  
 VARIABLE : LUNA818V-65 / LUNA818V-70 /  
 LUNA818V-80

**Spécifications**

Bande de fréquence	8 à 18 GHz
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

Module amplificateur à gain variable dans les bandes X et Ku, permettant de modifier la valeur de SER résultante.

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

**Mesures**

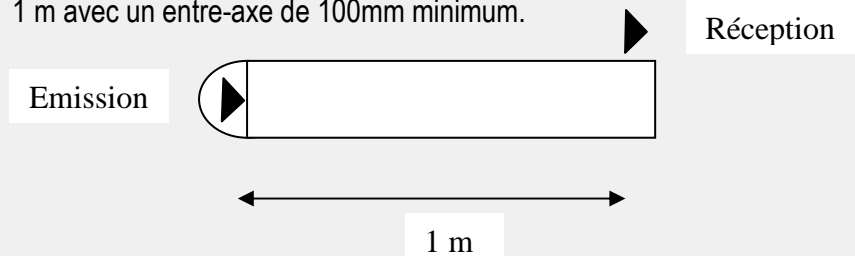
Chaque module est délivré avec deux courbes de gain pour l'atténuateur réglé à 0 et 20dB.

**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
8	0.2 m <sup>2</sup>	350 m <sup>2</sup>
18	0.04 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>

Gain max = 70 dB

Fréquence (GHz)	S.E.R. min	S.E.R. max
8	0.7 m <sup>2</sup>	1120 m <sup>2</sup>
18	0.14 m <sup>2</sup>	221 m <sup>2</sup>

Gain max = 80 dB

Fréquence (GHz)	S.E.R. min	S.E.R. max
8	7 m <sup>2</sup>	11200 m <sup>2</sup>
18	1.4 m <sup>2</sup>	2210 m <sup>2</sup>