



REFLECTEURS DE LUNEBERG  
MONOSTATIQUES EQUATORIAL  
POLARISATION RECTILIGNE

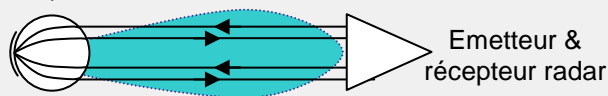
Mesure S.E.R.

Nous garantissons les spécifications. Celui-ci est délivré avec 3 points de mesures (0° / -15° / +15° de site à 0° en azimut). La mesure donnée correspond à la mesure de la lentille seule.  
De plus le réflecteur peut également être utilisé de la bande S à la bande Ku.  
Option de mesures complémentaires (courbes, autres fréquences...) suivant demandes spécifiques.



Réponse

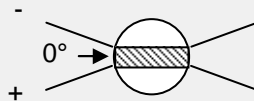
Monostatique



Polarisation

Rectiligne. L'onde réfléchi est sur le même plan que l'onde incidente.

Métallisation



Métallisation sur  $\pm 20^\circ$   
Mesures à  $\pm 15^\circ$

Radôme

Protection composite étanche y compris en ambiance marine ayant passé des tests d'accélération – vibration permettant le montage en cible supersonique

Fixation composite standard (en option)

Développement de toute autre fixation à la demande



Les valeurs de SER sont garanties pour les lentilles sans fixation.

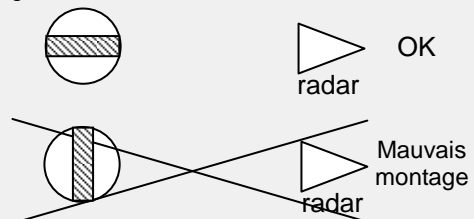
Emballage spécifique



⚠ Précautions d'utilisation

La réponse de la lentille dépendra de son environnement.

- Eviter une épaisseur de coiffe trop importante
- Eviter une coiffe constituée d'un diélectrique à fortes pertes
- Eviter tout objet (surtout métallique) positionné entre la lentille et le radar (sangle, vis...)
- Attention au sens de montage





REFLECTEURS DE LUNEBERG  
MONOSTATIQUES EQUATORIAL  
POLARISATION RECTILIGNE

New

New

Référence	Bande de fréquence	Fréquence de mesure (GHz)	Surface Equivalente Radar minimum garantie (m <sup>2</sup> )		Diamètre du réflecteur sans fixation		Masse sans fixation (kg)
			S.E.R. dans le plan équatorial	S.E.R. à ± 15° de site	(pouces)	(cm)	
XER06	X	9,375	0,5	à ±15° 0,25	6,0	15	0,8
XER07	X	9,375	1,0	à ±15° 0,3	7,0	18	1,3
XER10	X	9,375	6,0	à ±15° 2,0	10,0	25	3,8
XER12.5	X	9,375	11,0	à ±15° 8,0	12,5	32	7,4

\* Les valeurs de SER indiquées sont garanties pour les lentilles sans fixation

