



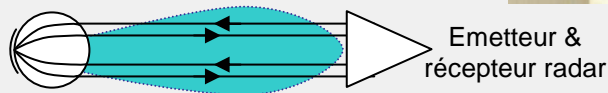
REFLECTEURS DE LUNEBERG
MONOSTATIQUES EQUATORIAL
POLARISATION CIRCULAIRE

Zéphyr

Plan n°	4LUN04R0008
Mesure S.E.R.	Nous garantissons les spécifications du réflecteur selon plan n°4LUN04R0008. 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. Option de mesures complémentaires (courbes, autres fréquences...) suivant demandes spécifiques.



Réponse	Monostatique
----------------	--------------



Polarisation	Circulaire. Les radars utilisent la polarisation circulaire en vue notamment de réduire l'effet des gouttes de pluie. Le réflecteur radar circulaire sort du fouillis provoqué par les réflexions de la pluie car il réfléchit le signal sans inversion du sens de polarisation, contrairement à un trièdre ou un disque plan.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Métallisation	<p>Métallisation sur $\pm 20^\circ$ Mesures à $\pm 15^\circ$</p>
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

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 mini sont garanties pour les lentilles sans fixation.

Emballage spécifique	
-----------------------------	--

⚠ Précautions d'utilisation	<p>La réponse de la lentille dépendra de son environnement.</p> <ul style="list-style-type: none"> 🔵 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 <div style="text-align: right;"> </div>
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



REFLECTEURS DE LUNEBERG
MONOSTATIQUES EQUATORIAL
POLARISATION CIRCUALIRE

Référence	Bande de fréquence	Fréquence de mesure (GHz)	Surface Equivalente Radar minimum garantie (m ²)		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)	
XEC09	X	9,375	2,0	à ±15° 1,0	9,2	23	2,9

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

