



REFLECTEURS DE LUNEBERG
MONOSTATIQUES
POLARISATION CIRCULAIRE

Zéphyr

Plan n°	4LUN04R0007	
Mesure S.E.R.	Nous garantissons les spécifications du réflecteur selon plan n°4LUN04R0007. Celui-ci est délivré avec 3 points de mesures (0° / -50° / +50° en azimut à 0° de site). La mesure donnée correspond à la mesure de la lentille seule. option de mesures complémentaires (courbes...) 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		Métallisation sur ± 70° L'étiquette de métallisation situe le plan dans lequel les mesures à ± 50° ont été faites.
Radôme	Protection composite étanche y compris en ambiance marine ayant passé des tests d'accélération – vibration permettant le montage en cible supersonique	
Fixation standard (en option)	plan 4LUN04D0005 Développement de toute autre fixation à la demande	
Emballage spécifique		
⚠ Précautions d'utilisation	La réponse de la lentille dépendra de son environnement. <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 	



REFLECTEURS DE LUNEBERG
MONOSTATIQUES
POLARISATION CIRCULAIRE

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 l'axe	S.E.R. à ± l'angle d'azimut	(pouces)	(cm)	
XMC09	X	9,375	6	à ±50° 4	9,2	23	2,9
KMC07	Ku	15,54	6	à ±50° 5	7,0	18	1,3
KMC08.5	Ku	16,5	10	à ±50° 6	8,5	22	2,5
KMC09	Ku	16,5	11	à ±50° 7	9,2	23	2,9

