



## LUNEBERG REFLECTORS APPLICATION

APPLICATION DES REFLECTEURS DE  
LUNEBERG

## SEA NAVIGATION AID

AIDE A LA NAVIGATION MARITIME

A pioneer in radar reflection, **Lun'tech**, works in close collaboration with French organisations in order to develop new products based on the Luneberg reflectors principle.

*Pionnière de la réflexion radar. Lun'tech travaille en collaboration avec les organismes français afin de développer de nouveaux produits basés sur le principe du réflecteur de Luneberg.*

The careful assembling of three Luneberg reflectors gives a homogeneous response over 360 degrees in azimuth and 120° in elevation.

*L'assemblage judicieusement étudié de trois réflecteurs de Luneberg donne une réponse homogène sur les 360 degrés en azimut et sur 120 degrés en élévation.*



Thus, even in bad weather conditions, when the buoy heels, ship and plane radars can detect the beacon, allowing a system of optimal detection. The radar cross section reflected by this model is 15 m<sup>2</sup> in X band (the diameter of each reflector is 236 mm).

*Ainsi, même par mauvais temps lorsque la bouée gîte, les radars des bateaux et avions peuvent détecter la balise. Le système permet donc un repérage optimal. La surface équivalente radar réfléchie par ce type de réflecteurs ci-contre est de 15 m<sup>2</sup> en bande X (le diamètre de chaque réflecteur est de 236mm)*

**Lun'tech** develops on request genuine fixation systems for a simple and efficient assembly for buoy applications. Perfectly waterproof and designed to stand up to sea air attack, our reflectors can equip port entrances, channels and reefs, improving the classical navigation safety.

*Lun'tech développe à la demande, des systèmes de fixation originaux pour un montage simple et efficace sur toute applications de bouées. Parfaitement étanches et conçus pour le milieu marin, nos réflecteurs peuvent équiper les accès de ports, les chenaux et les récifs, améliorant ainsi les dispositifs classiques de sécurité*