

Torres

SERIE TPR • TORRES DE BALIZAMIENTO



Las torres serie TPR responden a un concepto especial de torre tipo GRP (plástico reforzado con fibra de vidrio) diseñadas para uso en instalaciones de balizas alimentadas por energía solar.

Disponen de una estructura interna reticulada de acero galvanizado en caliente y una cubierta protectora externa de GRP para soportar condiciones marinas muy severas.

Características

- Su diseño modular permite un fácil transporte y montaje en estaciones de balizas remotas.
- Alturas hasta 25 m.
- Fabricada con materiales resistentes a la corrosión.
- Estructura interna reticulada, fabricada en acero galvanizado en caliente.
- Módulos de GRP impregnados en color, con una capa de gel isoftálico estabilizado contra rayos ultravioleta y resina.
- Cada módulo GRP se compone de 3 ó 6 segmentos sellados y atornillados internamente entre sí.
- Torre diseñada para soportar fuerzas de viento con roción de más de 200 Km/h.
- Fiabilidad excepcional, mayor que una torre común de GRP, y constante durante toda la vida de la torre gracias a su estructura interna.
- Torre ideal para instalaciones alimentadas con energía solar.
- Acceso fácil y seguro a la plataforma superior.
- Plataforma superior espaciosa y estable, con barandilla de seguridad.
- Posee suficiente espacio para alojar el equipo completo de ayuda a la navegación; tal como la baliza giratoria o destelladora, el sistema de alimentación solar incluyendo la caja de baterías, baliza radar (racon) y el reflector de radar interno o externo.
- Disponible con equipo de protección contra descargas atmosféricas.
- Fácil intercambio de los paneles externos de GRP, incluso después de su instalación final.
- Puerta de fácil acceso provista de cierre de seguridad contra vandalismos.
- Funciona como marca diurna por sí misma.
- Módulos de color rojo, verde, amarillo, blanco y negro, según las Recomendaciones de la IALA. Otros colores también disponibles.

Configuración de diseño

	Modelo			
	TPR96	TPR146	TPR200	TPR250
Altura de la plataforma	9,6 m	14,6 m	20 m	25 m
Plataforma	2 m ø	2 m ø	4 m ø	4 m ø
Peso*	3.000 kg	4.500 kg	6.200 kg	7.700 kg
Volumen de embalaje*	36 m ³	50 m ³	57 m ³	60 m ³

(*) Dependiendo de la configuración.

Utilizando combinaciones diferentes de módulos se pueden suministrar modelos intermedios a petición del cliente.

