



MODULMET®

Alta tecnología en rotomoldeo

FABRICADO CON
POLIETILENO DE
MEDIA DENSIDAD



MATERIAL
RECICLABLE



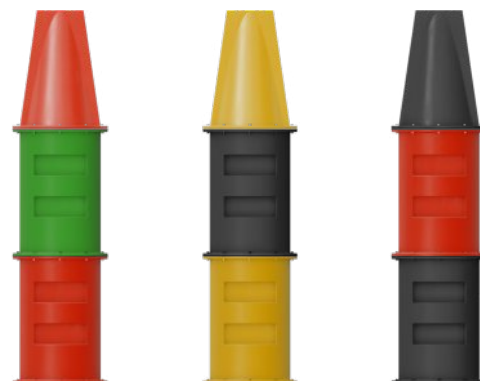
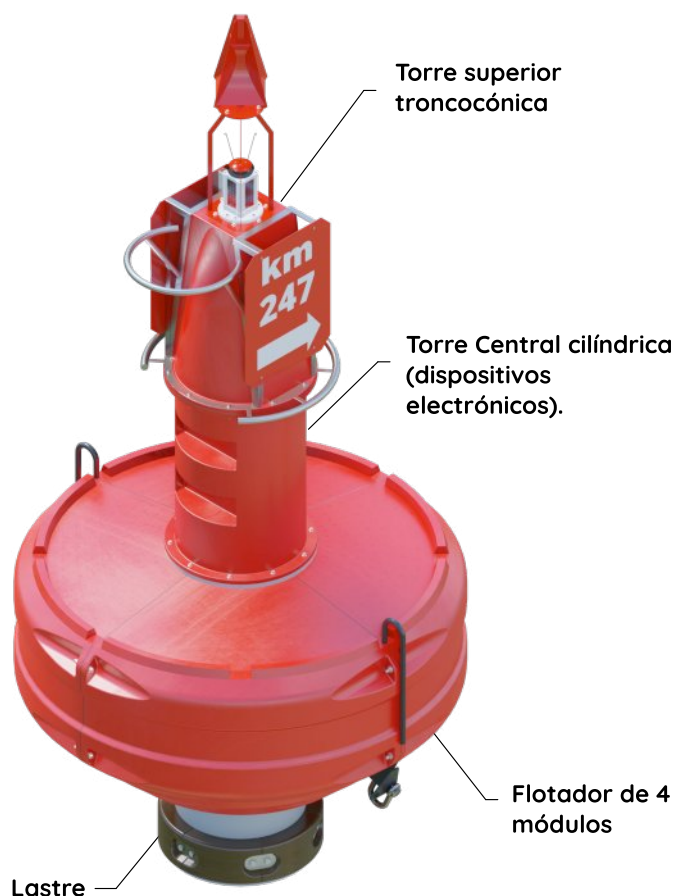
BOYA EN-2400

INDUSTRIA ARGENTINA

Modulmet S.A.

TEL: (+54 11) 4686-5666
E-MAIL: INFO@MODULMET.NET
WEB: WWW.MODULMET.NET

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Colores disponibles:

Verde RAL 6024, Rojo RAL 3020, Amarillo RAL 1003, Negro RAL9005. Acorde recomendación IALA R0108 (E-108) y Guía G1134.

Fabricada para la señalización náutica marítima, fluvial y lacustre de alto rendimiento, cumpliendo con todas las directrices y recomendaciones de la ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE AUTORIDADES DE FAROS (IALA) referidas al diseño del boyado, con características de durabilidad, estabilidad, bajo mantenimiento y vida útil prolongada. Su técnica de producción permite controlar el espesor del material en las áreas de mayor esfuerzo, e incorpora polietileno estabilizado contra rayos UV (Grado Protección UV-16), siendo además altamente resistente a los impactos ocasionales.

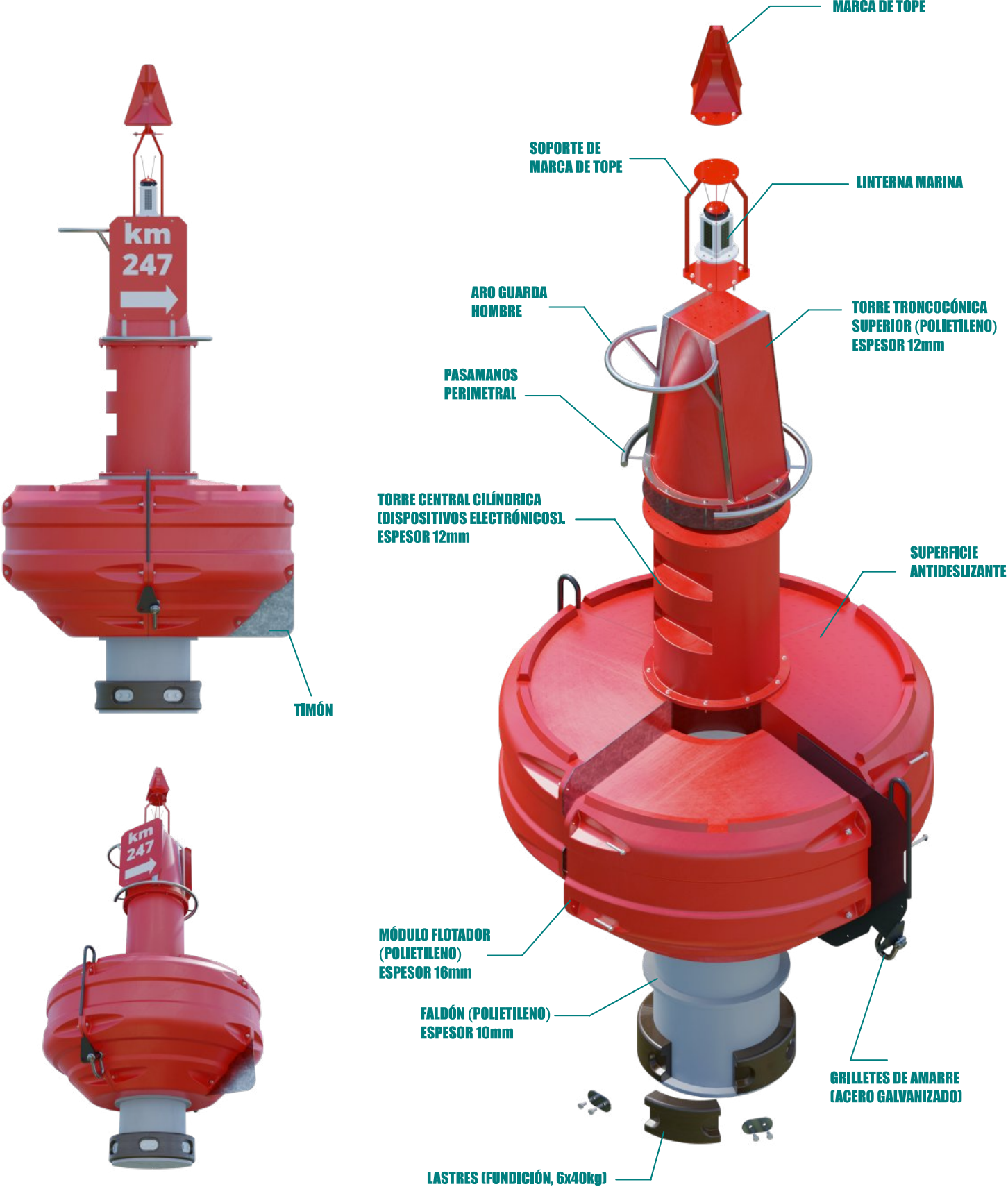
Peso Flotador: 480kg,
Estructura central 40kg,
Estructura superior 35kg
Bujes para cáncamos en acero galvanizado

Fabricado con
materiales 100%
recuperables

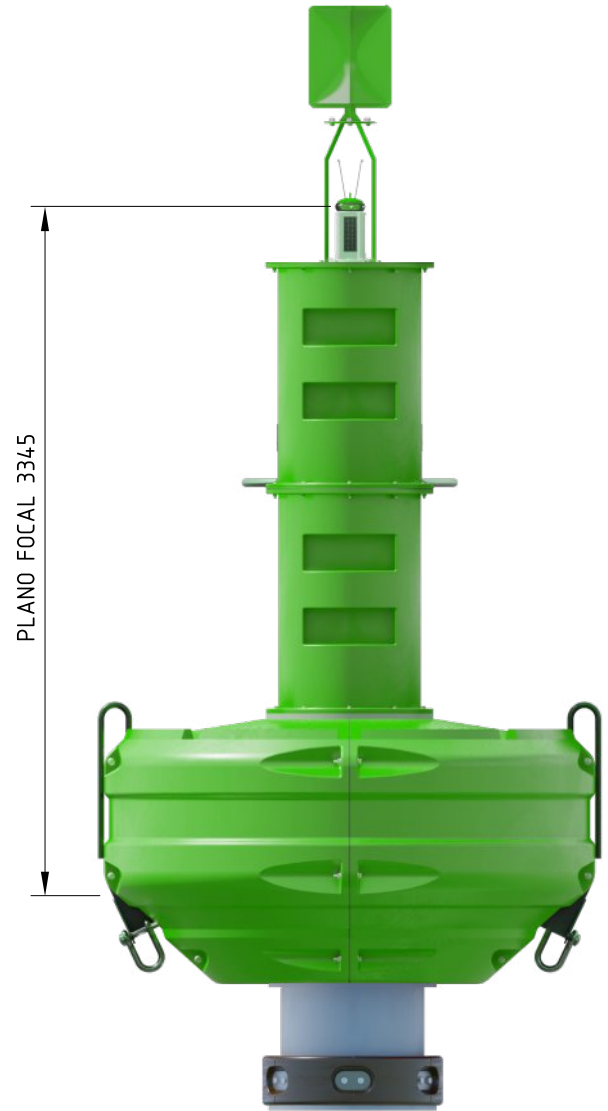
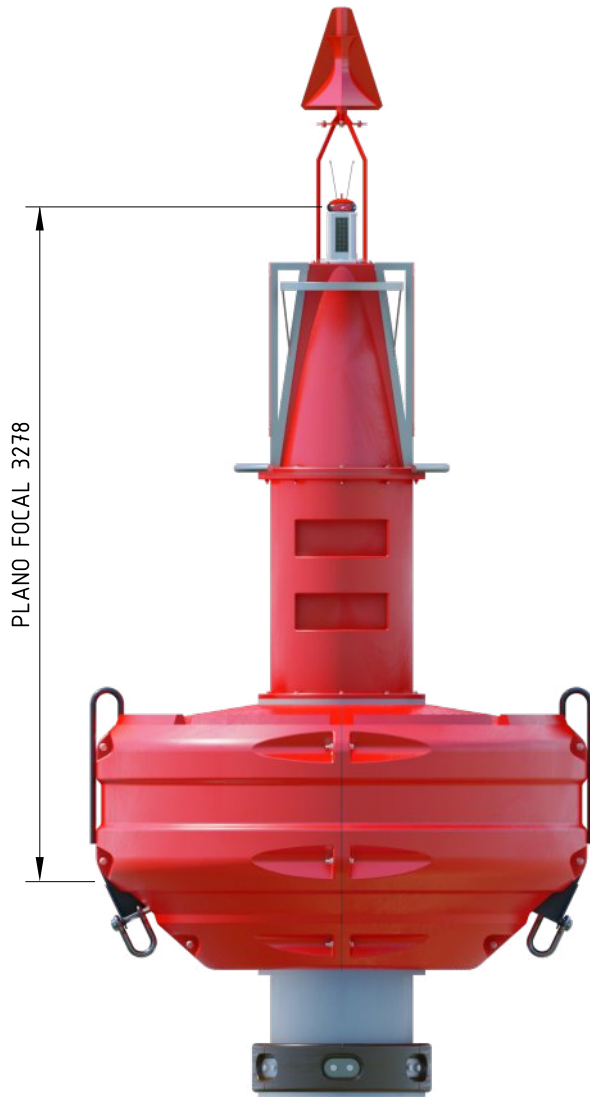
Combinación de
colores IALA a
requerimiento

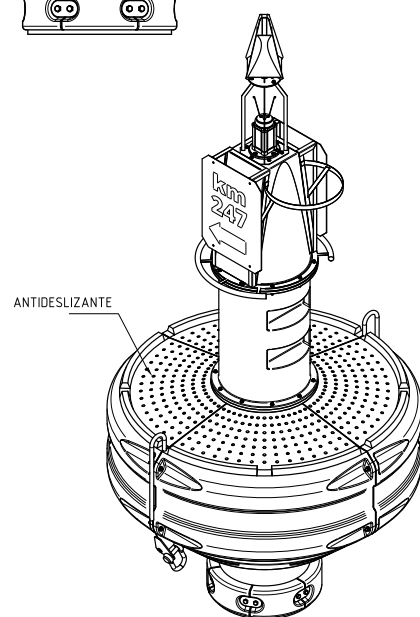
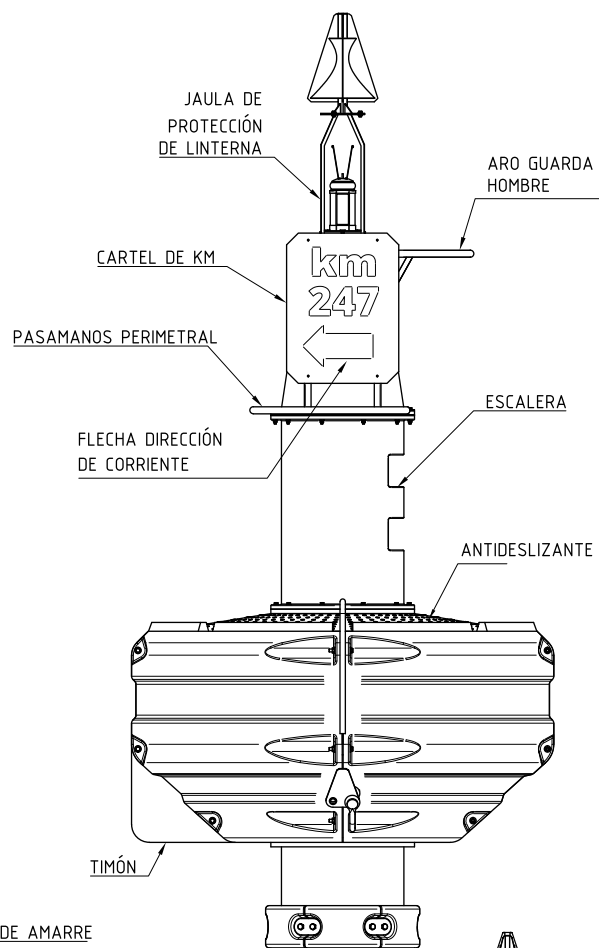
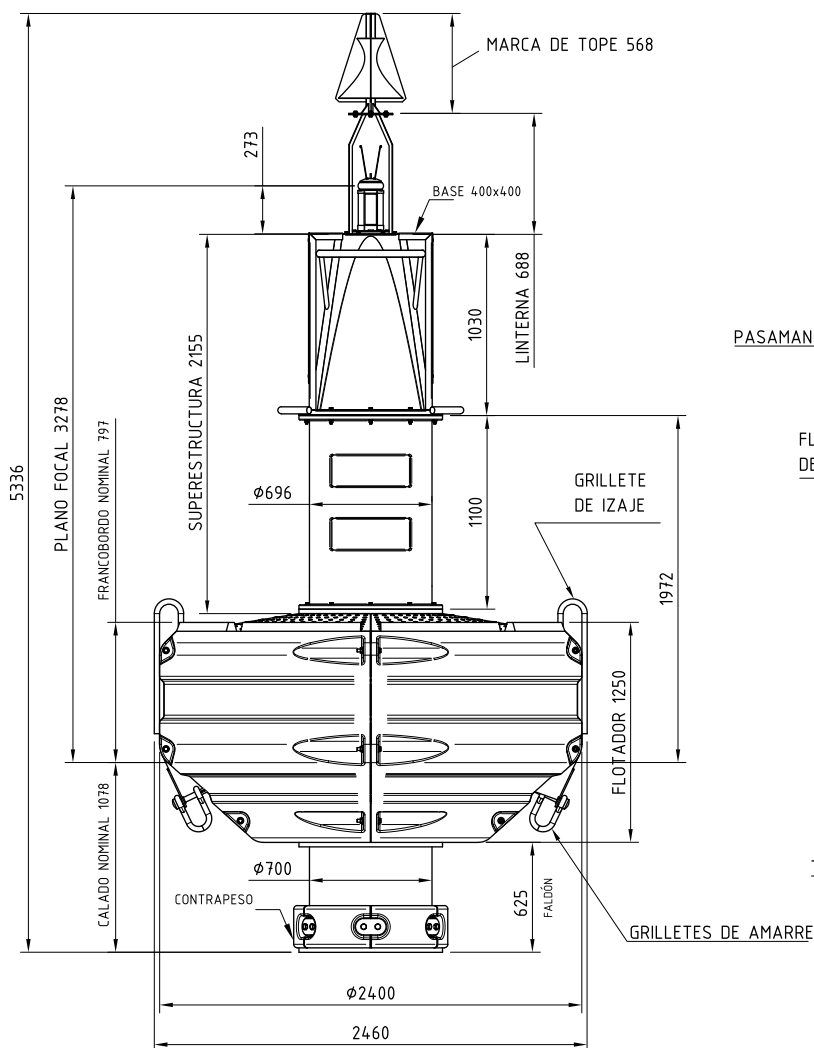
Partes y
repuestos de
industria nacional

Diseñada modularmente, con flotador dividido en 4 compartimentos estancos y torre de hasta 3 secciones, para garantizar la flotabilidad aún en casos de daños severos. Este sistema facilita la logística y el armado, además de permitir múltiples configuraciones en forma y color atendiendo los requerimientos de manera ágil .



MODELOS LINTERNA VLB-5x-SS





PESO DEL CONJUNTO: 810kg (*)
 ÁREA VISIBLE: 3,5m²
 FLOTABILIDAD: 40kg/cm
 VOLUMEN DEL FLATADOR: 4,5m³

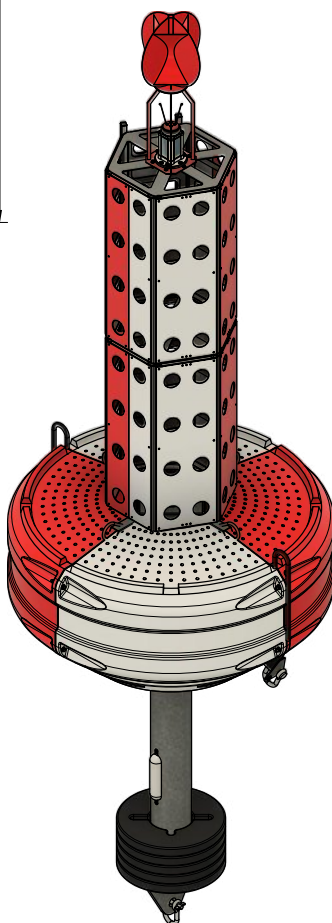
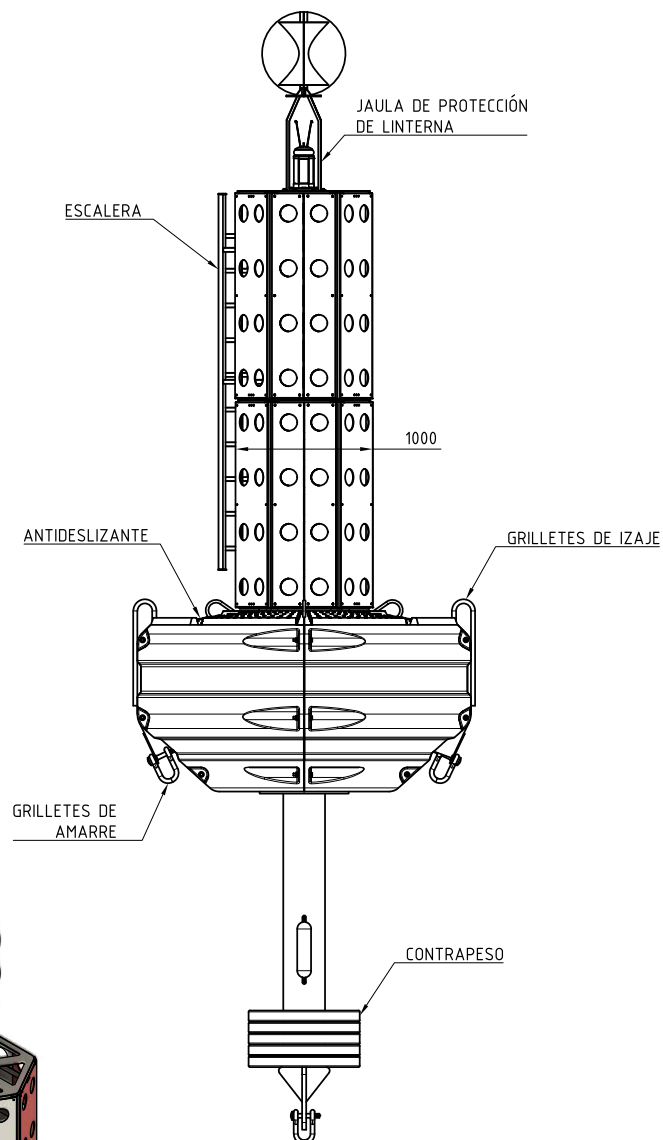
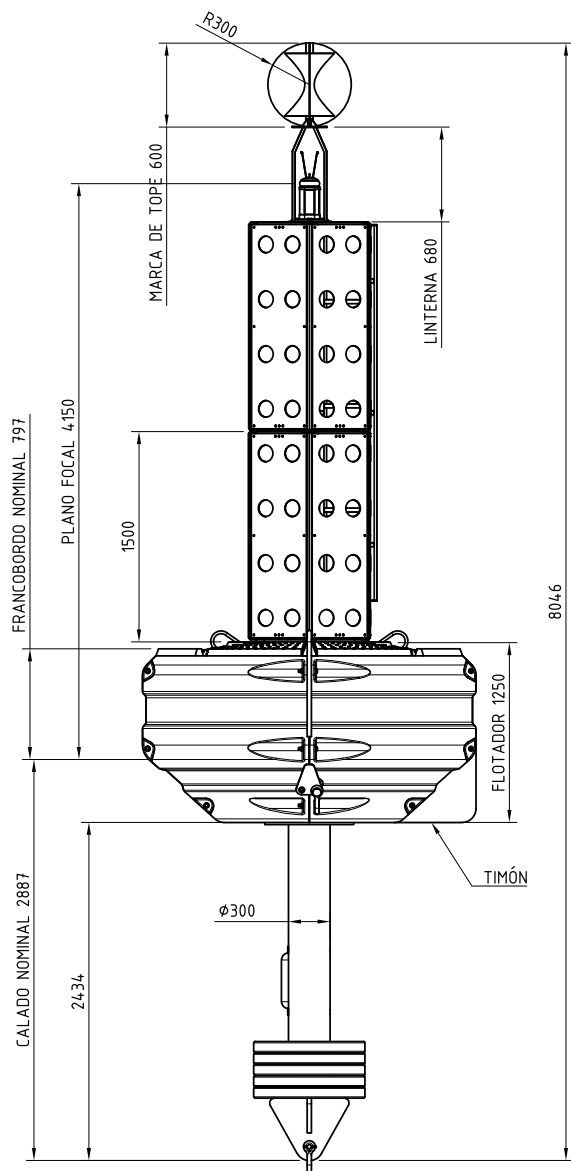
PLANO FOCAL:
 VEGA VLB-5x-SS 3278mm
 PANTALLA REFLECTOR DE RADAR PASIVO: RCS10m² (BANDA X)

*CONSIDERANDO 240kg DE CONTRAPESO

MATERIALES		
PARTE	TIPO	PESO (kg)
TORRE	POLIETILENO VIRGEN DE MEDIA DENSIDAD SIN METALES PESADOS. COLORACIÓN EN MASA CON PROTECCIÓN UV16	75
FLATADOR	POLIETILENO VIRGEN DE MEDIA DENSIDAD SIN METALES PESADOS. COLORACIÓN EN MASA CON PROTECCIÓN UV16	480
MARCA DE TOPE	ALUMINIO DE GRADO MARINO CON REFLECTOR DE RADAR	
LASTRE/ CONTRAPESO	HASTA 6 BLOQUES DE FUNDICIÓN DE HIERRO	40 c/u

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
General		Materiales		Cantidad	Peso (kg)
Diámetro (mm)	2400	Lastre / Contrapeso	Bloques de fundición de hierro	6	700x700x600
Peso (kg)	810	Fijación torre + flotador	Bulones 1/2" acero inoxidable 316	10	Brida Ø816x5
Volumen flotador (m3)	4,5	Amarre	Brazos de acero galvanizado	2	Ø65x75x5
Plano focal (mm)	3278	Izaje	Brazos de acero galvanizado	2	
VLB-5x-SS		Flotador	Poliétileno media densidad UV16	1	Ø2400x1250x16
		Torre	Poliétileno media densidad UV16	1	Ø816x2155x12
		Fijación secciones de torre	Bulones 1/2" acero inoxidable 316	10	Brida Ø816x5
		Fijación marca de tope	Bulones 3/8" acero inoxidable 316	6	280x280x5

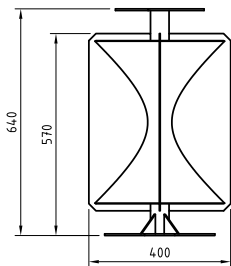
- DISEÑO CONFORME A GUÍA G1006 DE IALA.
- ENSAYOS NORMALIZADOS SOBRE CADA PARTE, CON CONTROL DE ESPESOR.
- REPUESTOS PARA CUALQUIER PARTE, A ENTREGAR EN 48HS.
- SEÑALÉTICA: OPCIONAL MOLD-IN-GRAPHICS, CHAPA DE HIERRO, ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO, PLACA DE POLIETILENO, ACRÍLICO ENTRE OTRAS.



Las marcas de tope están fabricadas en Aluminio grado marino 5083/5086 en 3mm de espesor, con recubrimiento en polietileno mismo material y color de la boya. Acorde a IALA R0108 (E-108), G1094 y G1134.

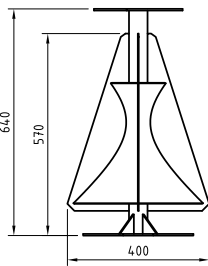


MARCAS DE TOPE c/ REFLECTOR DE RADAR PASIVO INCORPORADO					
General	Colores y formas IALA B		Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
Aluminio grado marino 5083 / 5086 con recubrimiento en polietileno mismo material y color de la boya. Acorde IALA R0108 (E-108), G1094 y G1134. Base fijación a medida linterna.	Lateral estribor	Roja RAL 3020, cónica	1	640x400x3	5,5
	Lateral babor	Verde RAL 6024, cilíndrica	1	640x400x3	6
	Cardinal	Negro RAL 9005, conos superpuestos	1	1295x350x3	10
	Marca especial	Amarillo RAL 1003, cruz de San Andrés	1	790x470x3	7,5
	Aguas seguras	Roja RAL 3020, redonda	1	560xØ200x3	4,5
	Peligro aislado	Negro RAL 9005, círculos superpuestos	1	1280xØ175x3	9



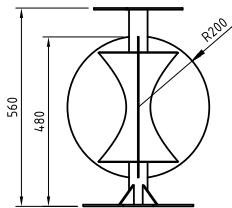
LATERAL BABOR

VERDE RAL 6024, CILÍNDRICA
PESO: 6kg



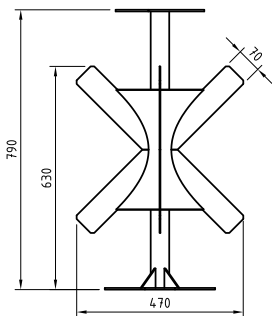
LATERAL ESTRIBOR

ROJO RAL 3020, CÓNICA
PESO: 5,5kg



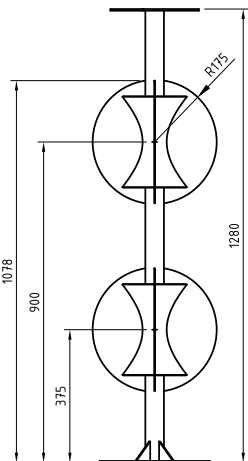
AGUAS SEGURAS

ROJO RAL 3020, REDONDA
PESO: 4,5kg



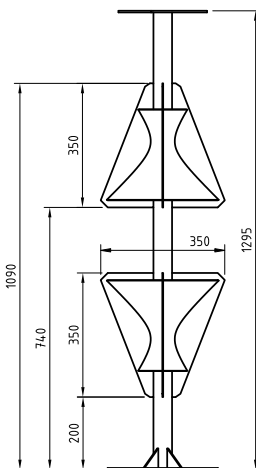
MARCA ESPECIAL

AMARILLO RAL 1003, CRUZ DE SAN ANDRÉS
PESO: 7,5kg



PELIGRO AISLADO

NEGRO RAL 9005, CÍRCULOS SUPERPUESTOS
PESO: 9kg



CARDINAL

NEGRO RAL 9005, CONOS SUPERPUESTOS
PESO: 10kg



Desde hace más de 30 años, Modulmet desarrolla y fabrica soluciones industriales de alta exigencia para mercados donde la confiabilidad es un requisito.

Nuestra experiencia en ingeniería, diseño, matricería y rotomoldeo nos permite controlar cada etapa del proceso productivo y ofrecer productos con estándares internacionales de calidad.

Las boyas UNEN reflejan ese compromiso: soluciones robustas, modulares y diseñadas para brindar un desempeño confiable en aplicaciones marítimas y fluviales.

Modulmet S.A.

TEL: (+54 11) 4686-5666
E-MAIL: INFO@MODULMET.NET
WEB: WWW.MODULMET.NET