



BOYA DE FALDÓN PMP-1800

## Aplicaciones

La boya PMP-1800 de Pharos Marine-Automatic Power cumple con los estándares establecidos por la AISM-IALA para boyas luminosas. La PMP-1800 ha ganado aceptación mundial como una efectiva y económica boya luminosa para la marcación de canales y peligros. Su robusta construcción le permite resistir golpes y colisiones menores sin dañarla. El diseño y construcción de la boya ha sido basado en nuestra experiencia como proveedores de boyas a nivel mundial.

## Construcción

Debido a que esta hecha de polietileno roto-moldeado, la PMP-1800 combina las ventajas de poco peso, gran fuerza y fácil mantención. Es UV estabilizada y color incorporado en rojo, verde, negro o amarillo, y está disponible con marcas de tope y marcas diurnas. El relleno de espuma de celda cerrada le da extra rigidez y también la hace virtualmente insumergible. La boya posee 4 ojales de ascensión y 2 ó 4 ojales de anclaje. Todas las partes metálicas son confeccionadas en acero galvanizado grado AISI 316.

## Beneficios

El diseño de faldón le permite ser usada incluso en aguas poco profundas y también puede ser mantenida en forma vertical en la cubierta de un buque de mantenimiento. Su estructura ranurada reduce la presión submarina y fuerzas causantes de volcamientos sobre el vértice lateral en corrientes rápidas.

Las baterías están instaladas en un compartimento estanco, de fácil acceso, ubicado en la parte superior de la boya. Bajo la línea de flotación, la boya posee un lastre para asegurar su estabilidad.

Con un peso total de 410 Kg. Incluido el lastre, y un diámetro de 1.75 metros, la PMP-1800 es una boyas excepcionalmente fácil de maniobrar.

## Opciones

- Diversos tipos de linternas eléctricas pueden ser instaladas.
- Hasta 4 paneles solares (10-80 watts cada uno), con rascabuches pueden ser perfectamente instalados en la torre de la boya.
- Sincronización inalámbrica en parejas de boyas o en todas las boyas en un canal está disponible y efectos de encendidos secuenciales a lo largo de un canal pueden ser creados.

## BOYA DE POLIETILENO ROTOMOLDEADO PMP-1800 INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo	:	Boya rotomoldeada PMP-1800
Construcción	:	Moldeada rotacionalmente usando polietileno lineal Borealis con estabilización UV.
Relleno de Espuma	:	Poliuretano (poliestireno a requerimiento)
Diámetro	:	1.75m
Altura de la Boya, excluyendo los accesorios.	:	2.8m
Altura del Plano Focal usando un reflector de radar Octaédrico y linterna de 155mm (opcional de 700mm para incrementar el plano focal).	:	3.6m
Altura a la Base de la Linterna sobre la línea de agua.	:	2.37m
Calado	:	0.43m
Franco Bordo	:	0.82m
Sumersión	:	24.8kg/mm
Area visual, sin marcas diurnas	:	1.76m <sup>2</sup>
Area visual con marcas diurnas	:	3.6m <sup>2</sup>
Peso, excluyendo maniobra de fondeo, batería, reflector de radar y linterna	:	400 Kg
Peso aproximado, incluyendo reflector de radar, linterna y 2 baterías.	:	470 Kg
Peso máximo de la maniobra de fondeo	:	1000 Kg )para mantener 0.4 m de franco bordo)
Corriente máxima	:	6 nudos
Color	:	Rojo, Verde, Amarillo, Negro acorde estándares IALA

Exposición a agua de mar, químicos y radiación ultravioleta  
 Consulte a Automatic Power/Pharos Marine acerca de la maniobra de fondeo recomendada.

### Especificación Técnica

Material (Plástico)	:	RG7243
Espuma de relleno	:	Poliuretano (poliestireno a requerimiento)
Material (Acero Galvanizado)	:	AISI 316
Grosor del cuerpo de la boya	:	9.5mm
Profundidad máxima del agua usando maniobra de fondeo de 12mm	:	Cadena de 12mm = 100m Cadena de 25mm = 28m Sobre la base de 3 largos (paños o barriles) por profundidad del agua

### Condición de ola

Altura metacéntrica con 60 Kg.	:	0.67m
Período de balanceo natural mínimo	:	2.5 sec



AB PHAROS MARINE LIMITED STEYNING WAY, HOUNSLOW, MIDDX TW4 6DL, ENGLAND  
 TEL: 00 44 20 8538 1100 FAX: 004420 8577 4170 E-mail: [sales@pharosmarine.com](mailto:sales@pharosmarine.com) Website: [www.pharosmarine.com](http://www.pharosmarine.com)

AUTOMATIC POWER INC., P.O. BOX 23078, HOUSTON TX 77223-0739 USA  
 TEL: 1 (713)228-5208 FAX: 1(713) 228-3717 E-mail: [sales@automaticpower.com](mailto:sales@automaticpower.com) Website: [www.automaticpower.com](http://www.automaticpower.com)

AB PHAROS MARINE PTE. LTD. 35 TANNERY ROAD #05-05 TANNERY BLOCK, RUBY INDUSTRIAL COMPLEX, SINGAPORE 347740  
 TEL : (65) 6747-9325 FAX: (65) 6746-0478 E-mail: [abpharos@singnet.com.sg](mailto:abpharos@singnet.com.sg)