

MARIS

Linterna Marina LED Autónoma

Alcance 4-5 NM

CONFORME A IALA E-200-1

MARIS es la linterna marina solar autónoma de referencia de la gama deStellys, diseñada para ofrecer un rendimiento fiable y rentable para ayudas a la navegación marítimas e interiores estándar (AtoN). Diseñada para instalarse en boyas de navegación, balizas, estructuras portuarias y marcas de canal, ofrece un alcance luminoso nominal de 4 a 5 millas náuticas, lo que la hace ideal para el balizamiento rutinario de la navegación en entornos costeros, portuarios y de vías navegables interiores.

Equipada con un sistema de alimentación solar integrado y funcionamiento automático del anochecer al amanecer, MARIS ofrece un rendimiento autónomo y sin mantenimiento, al tiempo que minimiza los costes operativos. Disponible en toda la gama de colores de señalización IALA, proporciona una identificación visual clara y conforme de marcas laterales, cardinales, de peligro aislado, de aguas navegables y especiales. Su diseño compacto, ligero y robusto permite una instalación rápida en prácticamente cualquier estructura fija o flotante de ayuda a la navegación, convirtiendo a MARIS en una solución fiable, fácil de mantener y con excelente valor durante toda su vida útil.



4-5 NM

Alcance nominal



GPS

Sincronización GPS (Opcional)



12 / 20 Ah

Opciones de batería



4 x 3.3 W

Paneles solares de alta eficiencia



360°

Cobertura horizontal



IP68

Protección impermeable

COLORES DISPONIBLES



Rojo



Verde



Amarillo



Blanco



Azul

Todos los colores cumplen plenamente con las especificaciones IALA.

APLICACIONES



Balizamiento de boyas marinas

Marcas laterales, cardinales y especiales en aguas abiertas.



Vías navegables interiores y lacustres

Balizamiento de canales IALA, esclusas, zonas de fondeo.



Puertos y terminales

Señalización de entradas de puerto, extremos de muelles, embarcaderos.



Instalaciones offshore

Plataformas, parques eólicos, zonas de acuicultura en el mar.

DATOS TÉCNICOS



RENDIMIENTO FOTOMÉTRICO

Alcance visible	4-5 NM (AT@0.74)
Intensidad máxima	Rojo 90 cd / Verde 72 cd / Amarillo 75 cd / Blanco 70 cd / Azul 40 cd
Divergencia vertical	7+ deg
Cobertura horizontal	360 deg
Modo de funcionamiento	Automático del anochecer al amanecer (fotocélula integrada)

PANELES SOLARES

Tecnología	Silicio monocristalino
Potencia	4 x 3.3 Watt
Regulación de carga	Controlada por microprocesador

PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Patrones de destello IALA	360+ modos de destello
Método de programación	Control remoto infrarrojo

CERTIFICACIONES Y CONFORMIDAD

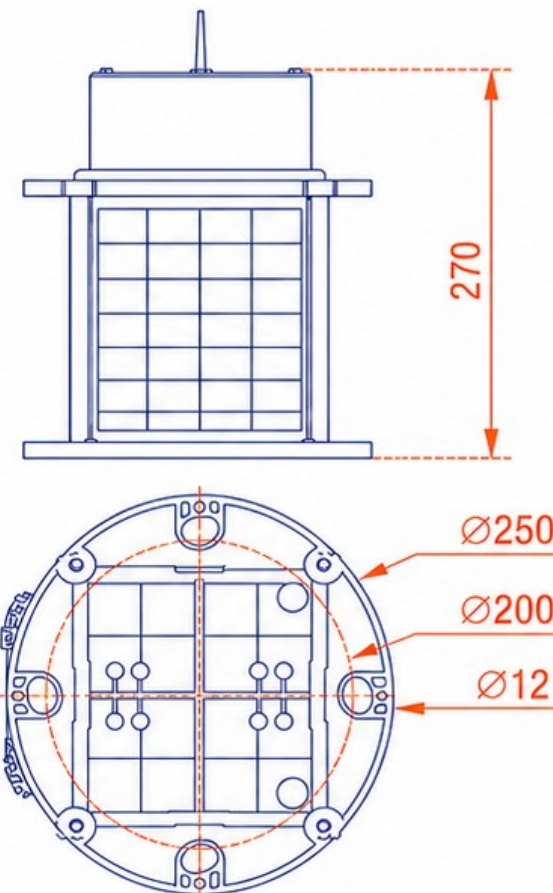
Normativas	IALA E-200-1; CE
Garantía	2 años
Vida útil	100,000 horas

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Fuente de luz	LED de alto rendimiento
Tensión nominal	12 V
Batería	Estándar 12Ah / Extendida 20Ah
Tipo de batería	Batería de ion-litio
Funciones especiales	Interruptor ON/OFF, puerto de carga externo, sincronización GPS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Diámetro de la lente	155 mm
Material de la lente	Polycarbonato protegido UV
Material del cuerpo	Aluminio con recubrimiento en polvo
Montaje	4 orificios sobre Ø200 mm, patrón M10
Dimensiones	250 x 250 x 270 mm
Peso	Estándar 4,5 kg / Extendida 4,8 kg
Impermeabilidad	IP68
Rango de temperatura	-50°C a +60°C



DETALLES



Paneles solares

Paneles solares monocristalinos de alta eficiencia.



Vista superior

Conjunto óptico superior y diseño compacto.



Interruptor ON / OFF

Interruptor ON/OFF de fácil acceso para un manejo rápido.



Conjunto óptico

Lente transparente y óptica LED para una señalización fiable.

CÓDIGO DE PRODUCTO

Estándar MARIS-c-12Ah

Extendida MARIS-c-20Ah-GPS

c : color

