

ASTRA

Linterna Marina LED Autónoma

Alcance hasta 10 NM

CONFORME A IALA E-200-1

ASTRA es la linterna marina solar de deStellys, diseñada para entornos exigentes e infraestructuras críticas. Más grande y más potente que MARIS, ofrece un rendimiento fiable para las ayudas a la navegación marítimas, costeras, portuarias e interiores (AtoN), donde la visibilidad y la fiabilidad son esenciales. Con un alcance nominal de hasta 10 millas náuticas, ASTRA es ideal para boyas principales, balizas expuestas, estructuras portuarias y el balizamiento estratégico de canales.

Equipada con paneles solares monocristalinos de alta eficiencia, una batería de ion-litio de larga duración y programación remota por infrarrojos, ASTRA permite ajustar las características de destello sin abrir la unidad. Su funcionamiento autónomo del anochecer al amanecer, su construcción robusta y su disponibilidad en toda la gama de colores de señalización IALA la convierten en una solución robusta y de bajo mantenimiento para marcas laterales, cardinales, de peligro aislado, de aguas navegables y especiales.



Hasta 10 NM

Alcance nominal



GPS

Sincronización (Opcional)



20 / 30 Ah

Opciones de batería



4 x 5 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



Sitios offshore y expuestos

Boyas principales, estructuras offshore, parques eólicos.



Navegación costera

Balizas, canales de navegación, balizamiento de canal.



Puertos y terminales

Entradas de puerto, rompeolas, muelles.



Vías navegables interiores

Ríos, lagos y rutas de navegación.

DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO FOTOMÉTRICO

Alcance visible	Hasta 10 NM
Intensidad máxima	Según el color de señalización
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 5 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

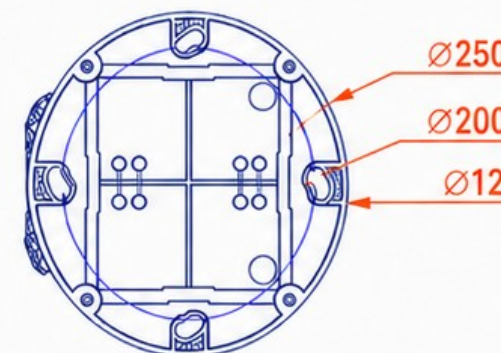
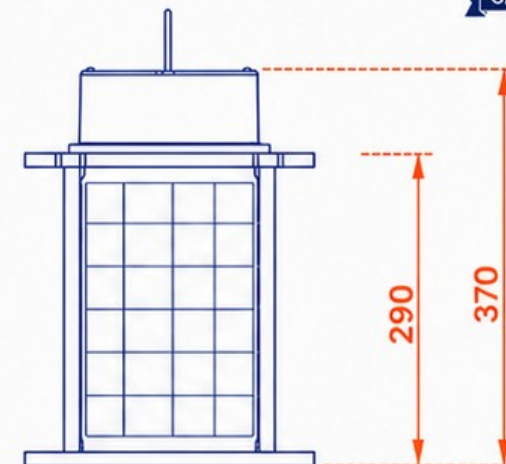
Normativas	IALA E-200-1; CE
Garantía	2 años
Vida útil	100,000 horas

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Fuente de luz	LED de alto rendimiento
Tensión nominal	12 V
Batería	Estándar 20Ah / Extendida 30Ah
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 370 mm
Peso	Estándar 5,8 kg / Extendida 6,4 kg
Impermeabilidad	IP68
Rango de temperatura	-50°C a +60°C



DETALLES



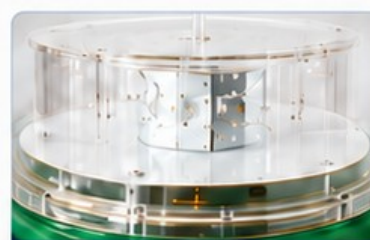
Opción de color

Ejemplo de color de carcasa disponible.



Vista superior

Conjunto óptico montado en la parte superior.



Conjunto óptico

Lente transparente y óptica LED.

CÓDIGO DE PRODUCTO

Estándar ASTRA-c-20Ah-GPS

Extendida ASTRA-c-30Ah-GPS

c : color

