

AN LED-155: Linterna Náutica de Led's 155 mm

La linterna náutica de leds modelo **AN-LED-155** es una unidad compacta y liviana, diseñada para instalaciones en boyas, plataformas off shore, barcazas, muelles, dolphines, etc., como guía para la navegación en canales de acceso, vías navegables y puertos. El elemento sobresaliente de esta linterna es el **sistema óptico** de alta eficiencia, de acrílico tipo Fresnel, obtenido gracias a la extrema precisión del molde de la lente, lo que permite un haz lumínico de hasta 10 millas de alcance. La intensidad lumínica de salida es superior a la alcanzada con lentes convencionales de vidrio prensado. Además, el plástico acrílico, mejora la transmisión de la luz porque posee propiedades ópticas superiores. **La base** de aluminio fundido, torneado, anodizado y pintado con pintura epoxi, es virtualmente irrompible, resistente a choques y agentes atmosféricos. Contiene en su extremo superior un aro del mismo material para la fijación del óptico, con un sistema de bisagra que le permite rebatirse. **Opción:** Cuerpo construido en resina poliéster reforzada con fibra de vidrio con tratamiento de filtro UV lo que le confiere una altísima vida útil. **La protección IP65** se obtiene mediante un oring de goma siliconada ubicado

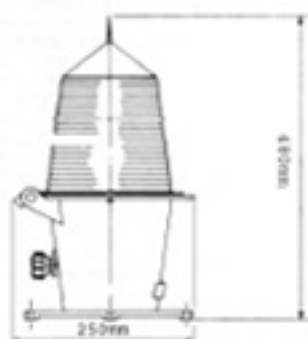
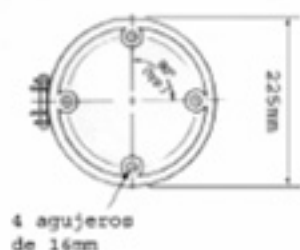
sobre una guía en la cara superior, estableciendo un sello por la acción de 4 tornillos que sujetan el aro con la base. Un orificio de costado introduce el cable de alimentación a través de un prensacable en PVC de 10mm de sección. La cara inferior termina en una brida provista de 4 orificios pasantes para abulonar. En su interior se alojan el destellador, fotointerruptor y portalámparas, regulable en altura para alinear los filamentos en el centro focal. **La lámpara** está construida con leds de superbrillo, disponible en colores rojo, verde, ámbar, azul y blanco. Ofreciendo grandes ventajas por menor consumo y mayor vida útil. **El destellador** electrónico microprocesado ofrece la programación de 256 caracteres contemplados por IALA, de los cuales 2 pueden ser a pedido del usuario. Todo el conjunto es compacto, resistente, portátil y de larga duración en condiciones normales de uso. Óptimo para instalaciones de 12VCC con panel solar, fuentes de tensión y bancos de baterías. Cabe destacar que todas sus partes son compatibles e intercambiables con las principales marcas importadas, son de fácil mantenimiento y simple reparación.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Lámpara	Fuente luminosa formada por diodos leds de superbrillo dispuestos en corona.
LEDs	Expectativa de vida >100.000 horas de servicio a t_{amb} : 25°C. Colores disponibles blanco, rojo, verde, ámbar y azul.
Divergencia vertical	+/-10° al 50% de la intensidad máxima.
Variación de la intensidad lumínica	Constante a 25°C
Alimentación	12VCC +/-5%
Temperatura	-40°C a 60°C (la intensidad lumínica disminuye con alta temperatura)
Dimensiones	Alta: 480mm. Diámetro exterior: 250mm Peso: 4 Kg.

Notas: Para lente rojo, multiplique el valor por 0.30, verde por 0.32 y ámbar por 0.65



Lente	Fresnel de acrílico, 155mm de diámetro nominal
Características de la lente	Distancia máx. alcance 8 millas. Ahuyentador de pájaros provisto en el tope de la lente.
Construcción	Cuerpo de aluminio anodizado y pintado con pintura epoxi. Insertos y fijaciones de bronce. Sellado con o´ring de goma siliconada. 4 Orificios de 16mm para montaje. Ficha pasacable de PVC hasta 10mm de sección. Conexión referida a masa
Destellador	Programable FDB-15 con interruptor solar incorporado y control para cambio de filamento

COLOR	ALCANCE NOMINAL (T=0.74)	
	lv (Cd/s)	m.n.(millas náuticas)
Blanco	40	4
Verde	43	4.2
Rojo	41	4
Ámbar	38	4

Requerimiento de mayor alcance consultar