

VLB-36

Linterna de alcance medio
4-7 NM

La serie de balizas marítimas para 7 millas náuticas de Vega utiliza componentes ópticos y electrónicos altamente eficientes que permiten lograr una eficiencia energética de hasta 90 candelas por vatio a 5 NM (dependiendo de la divergencia vertical).

Este nivel de eficiencia reduce significativamente los requisitos del panel solar y la batería en aplicaciones autocontenidas.

- Viene con 2 divergencias verticales diferentes para cubrir aplicaciones fijas y flotantes: 10° (ideal para boyas), 7° (para uso en tierra o postes)
- También está disponible como una unidad independiente o autocontenida con alimentación solar de 7.8 W, 15 W o 30 W.
- Los colores disponibles son rojo, verde, blanco, amarillo y azul. El exclusivo sistema óptico utiliza un lente de acrílico para maximizar la captura de luz de los LED.
- Los LED están graduados y colocados con precisión para producir un haz de luz con una variación mínima de la intensidad.
- Un regulador de modo de conmutación mantiene la salida de luz de los LED independiente de la entrada de tensión y temperatura.



Monitoreo

La programación se realiza mediante un programador IR de Vega.

- Sistema de monitoreo VegaWeb
- Conexión opcional para alarma/monitoreo
- AIS tipo 1 o 3 con sensor de corriente

Características y funciones VLB-36

Las características de programación incluyen

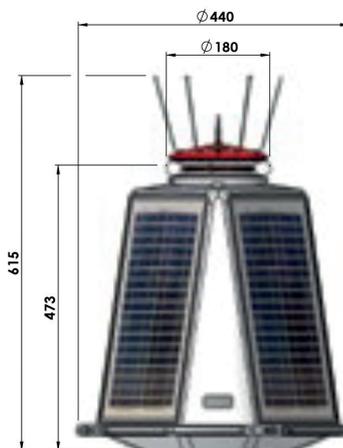
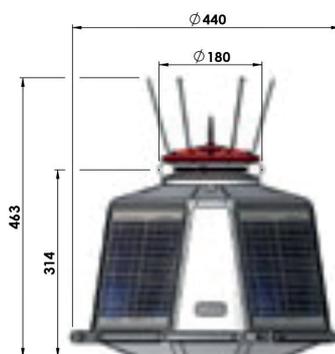
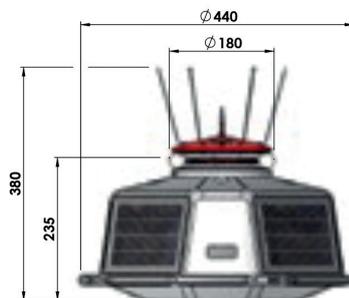
- Hasta quince configuraciones de intensidad efectiva para cada combinación de nivel/color
- Corrección automática de intensidad de Schmidt-Clausen
- Los colores satisfacen los requisitos de cromaticidad de la IALA
- Programable para todos los caracteres destellantes de la IALA
- Retardo en la sincronización de 0 a 9.9 segundos
- Nueve niveles de lux para determinar la transición día/noche
- Umbral de corte por baja tensión programable
- GPS interno opcional
- Código de seguridad opcional para programación
- Monitoreo a VegaWeb con GPS interno opcional

Especificaciones Técnicas VLB-36

Máxima intensidad de candela (un solo nivel)					
7° Pico	570cd	320cd	330cd	520cd	100cd
7° Efectiva	290cd	240cd	290cd	290cd	66cd
10° Pico	470cd	220cd	190cd	300cd	40cd
10° Efectiva	240cd	150cd	150cd	161cd	29cd

Especificaciones ópticas

Fuente de luz	LEDs de alta intensidad
Colores	Disponible en rojo, verde, blanco, amarillo y azul (cumple con los requisitos de la IALA)
Divergencia horizontal	360°
Caracteres de destello	Totalmente programables (incluyendo los valores predeterminados)
Divergencia vertical	7° al 50% de la intensidad pico, 10° al 50% de la intensidad pico
Control de temperatura	LEDs monitoreados para detectar temperaturas excesivas



Especificaciones ambientales

Grado de protección	IP68
Refrigeración	Disipador de calor de refrigeración por convección
Temperatura	-30°C a 50°C
Sal	Exposición continua al agua salada y a la espuma de mar
Viento	140 KT
Hielo	22 kg/m ²

Materiales

Lente	Acrílico fundido mecanizado; protección UV
Cuerpo	Aluminio de grado marítimo
Base	ASA resistente a los rayos UV
Clavos antiaves	Acero inoxidable

Rendimiento eléctrico

Tensión	12 VCC (10-18 VCC)
Protección de las baterías	Corte por baja tensión programable. Protección contra la inversión de la polaridad
Transición día/noche	Niveles regulables
Corriente de apagado activo	4 mA
Corriente de reserva	0.5 mA
Entrada/salida de sincronización	Pulso de tierra 10 ms de ancho al inicio del carácter

Modelo	Solar	Batería recomendada
Independiente	N/A	N/A
Solar pequeña	7.8W	12Ah12V
Solar media	15W	12Ah 12V
Solar Xtra grande	30W	12Ah 12V

Resumen del pedido VLB-36

Matriz de opciones

GS	Sincronización basada en GPS
Remote-02	Control remoto infrarrojo adicional
CP/SW	Puerto de carga/cable de sincronización

Código del producto

Código	Nota
VLB-36-C-V-S	
C	Color (G = verde, R = rojo, W = blanco, Y= amarillo, B = azul)
V	Divergencia vertical (7°, 10°)
S	Modelo