



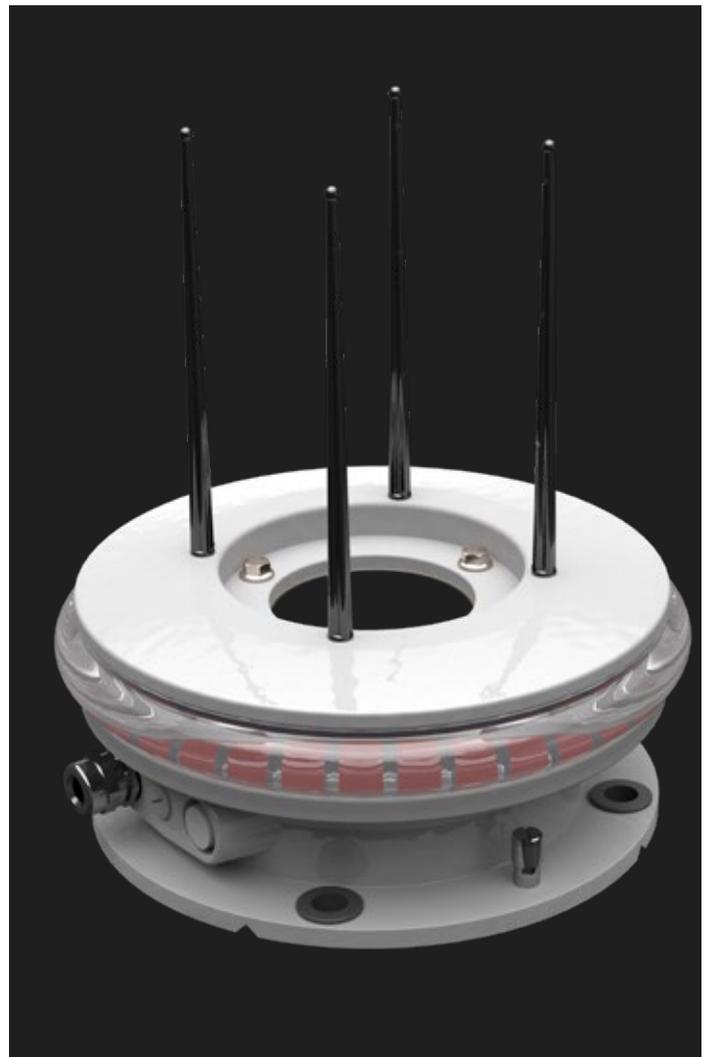
## VLB-44X

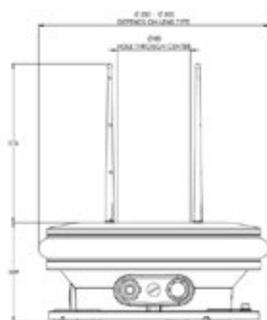
Linterna de largo alcance 6 - 10 MN  
(1-3 niveles)

La linterna VLB-44X forma parte de nuestro conjunto de linternas marítimas LED. El uso de componentes ópticos y electrónicos de gran eficiencia permite lograr una eficiencia energética de vanguardia.

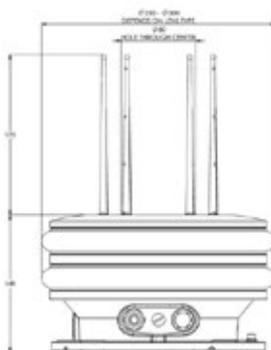
Este nivel de eficiencia reduce significativamente los requisitos del panel solar y la batería en aplicaciones independientes

- Con 3 divergencias verticales diferentes para cubrir aplicaciones fijas y flotantes: 10° (ideal para boyas), 5° (para uso en tierra o postes), 2,5° (para faros)
- Con 1 a 3 niveles, se puede dimensionar para que se ajuste al alcance que requiere una aplicación en particular. Se pueden utilizar múltiples unidades para ampliar el alcance a 16 MN
- Los colores disponibles son rojo, verde, blanco y amarillo
- 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 en la intensidad
- Un regulador de modo de conmutación mantiene la salida de luz de los LED independientemente del voltaje de entrada y la temperatura

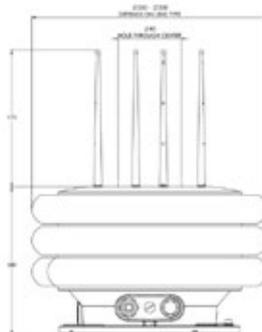




SIDE VIEW  
Weight 4,5 kg



SIDE VIEW  
Weight 7,2 kg



SIDE VIEW  
Weight 9,9 kg

## Rendimiento óptico

### Intensidad máxima (Un nivel)

10°	920 cd	1 300 cd	1 050 cd	1 650 cd
5°	1 400 cd	1 800 cd	1 500 cd	2 610 cd
2.5°	2 060 cd	2 610 cd	2 190 cd	3 730 cd

### Intensidad máxima (Dos niveles)

10°	1 840 cd	2 600 cd	2 100 cd	3 300 cd
5°	2 800 cd	3 600 cd	4 260 cd	5 220 cd
2.5°	4 120 cd	5 220 cd	4 380 cd	7 460 cd

### Intensidad máxima (Tres niveles)

10°	2 760 cd	3 900 cd	3 150 cd	4 950 cd
5°	4 200 cd	5 400 cd	4 500 cd	7 830 cd
2.5°	6 180 cd	7 830 cd	6 570 cd	11 190 cd

## Especificaciones técnicas

<b>Fuente de luz</b>	LEDs de alta intensidad
<b>Colores disponibles</b>	rojo, verde, amarillo, blanco
<b>Divergencia vertical</b>	2,5° al 50% de la intensidad pico 5° al 50% de la intensidad pico 10° al 50% de la intensidad pico
<b>Peso</b>	4.5 kg + 2.7 kg cada nivel adicional
<b>Rango de temperatura</b>	-30° a +50°C / -22° a +122°F
<b>Tensión</b>	12 VCC (10 - 18 VCC)
<b>Grado de protección IP</b>	MIL-STD-202G Método 104A, Cond A P68, 1,5 m por 60 minutos
<b>Lente</b>	Acrílico fundido mecanizado; protección UV
<b>Base</b>	Aluminio de grado marítimo
<b>Grado de protección</b>	IP67
<b>Longitud del cable</b>	2 m / 6 m

## Información para realizar un pedido VLB-44X

### Código del producto

Código	Nota
VLB44X-xT-cddd(-GS)	
c	Color (R = rojo, G = verde, Y = amarillo, W = blanco)
ddd	Divergencia vertical (2D5, 05D, 10D)
x	Niveles (1 a 3)

### Option matrix

GS	Sincronización GPS
VLB-44XE	E/S extendida