



VP LED

Linterna LED para boyas

VP LED es una linterna LED diseñada para ser usada en condiciones de hielo moderado. Ha sido testada exitosamente para sobrevivir a la presión de aplastamiento y las fuerzas dinámicas que provoca el hielo. VP LED se utiliza principalmente en rompehielos y boyas de plástico cuando el peso de la unidad luminosa es importante.

- **Carcasa de aluminio de grado marítimo**
- **Diseñada para ser totalmente estanca, soporta inmersión prolongada**
- **Se integra firmemente en la parte superior de la boya y presenta un perfil muy bajo ante las fuerzas laterales del hielo**
- **La linterna se puede quitar para cambiar las baterías**
- **Alcance visual 6 MN (Tc = 0.74)**
- **Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco y Amarillo**
- **Consumo de energía extremadamente bajo, ideal para operación principal con baterías**
- **Destellador integrado con interruptor para luz diurna**
- **Intensidad y alcance regulables**
- **Programable mediante los dispositivos de programación IR estándares de Sabik**
- **Registro de eventos integrado para 365 días**
- **Sincronización GPS integrada opcional**
- **Monitoreo a distancia GSM integrado opcional**
- **Control Bluetooth opcional**



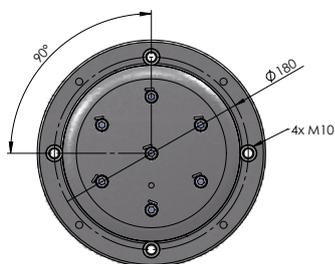
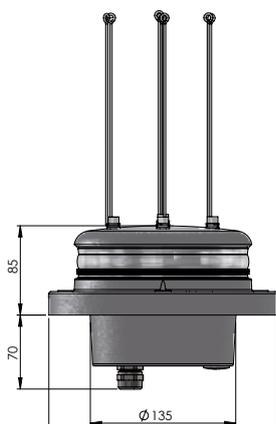
Rendimiento óptico

Máxima intensidad fija

A máxima potencia 6 W	120 cd	160 cd	240 cd	120 cd
-----------------------	--------	--------	--------	--------

Especificaciones técnicas

Diámetro visual/mecánico del lente	160 mm
Material del lente	Policarbonato UV estabilizado
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LEDs)
Divergencia vertical	10° al 50 % (±1°) de la intensidad pico
Vida útil	Hasta 10 años
Peso	3.2 kg
Rango de temperatura	-40° a +60°C / -40° a 140°F
Tensión de alimentación	10 – 32 VCC
Cargador de panel solar	Cargador PWM de 16 amperios
Consumo de energía	6 vatios/nivel
Grado de protección	IP68
Longitud del cable	2 m / 6 m



Información para realizar un pedido VP LED

W = Amplio (10° al 50% de la intensidad pico)

Rojo	VP-LED-WR
Amarillo	VP-LED-WY
Verde	VP-LED-WG
Blanco	VP-LED-WW

Ejemplo de código de producto: VP-LED-NW-13

- **VP-LED** es el código de Sabik para una linterna para boyas
- **NW** es el código para un lente estrecho blanco
- **13** indica que se ha seleccionado la opción 13, Tarjeta auxiliar con RS485 y E/S

Información para realizar un pedido VP LED B/Y

Linterna para señalización de naufragios azul/amarillo

Códigos de los productos

VP LED BLUE/YELLOW WRECK MARK	VP-LED-2-WBY
-------------------------------	--------------

Matriz de opciones

OPT 4: Sincronización GPS	Sincronización GPS integrada con antena GPS incluida
OPT 9: LightGuard GSM + GPS	Monitoreo GSM integrado con antenas GSM/GPS incluidas
OPT 10: LightGuard GSM	Monitoreo GSM integrado con antena GSM incluida
OPT 11: Tarjeta de control	Tarjeta de control para batería secundaria
OPT 12: Tarjeta auxiliar con puertos E/S	Tarjeta aux. con puertos E/S
OPT 13: Tarjeta aux. con puertos RS 485 y E/S	Tarjeta aux. con puertos RS 485 y puerto E/S
OPT BT	Control Bluetooth