



LED 160

Linterna para instalaciones fijas y flotantes

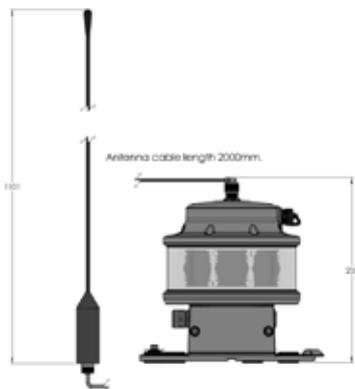
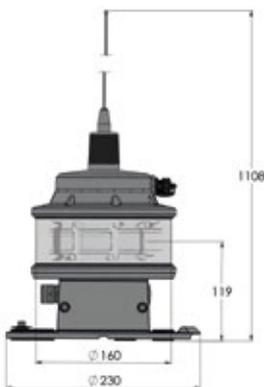
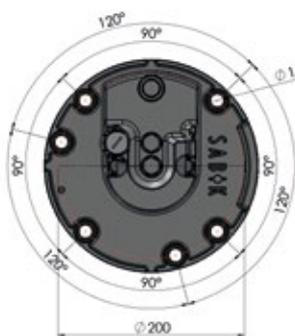
La linterna LED 160 tiene un rendimiento óptico de altísima calidad. Se puede utilizar en todo tipo de aplicaciones — hay opciones para boyas y para instalaciones fijas. Las tres opciones de lente disponibles cubren un rango de 3 MN a 12 MN ($T_c = 0.74$)

- Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco, Amarillo y Azul
- El mejor rendimiento óptico en este tipo de ayuda
- Gabinete de aluminio moldeado por inyección de diseño nuevo y resistente
- Fácil de instalar gracias a su caja de conexiones con tres entradas para cables
- Consumo de energía extremadamente bajo, adecuado para operar con energía solar y baterías
- Cargador de panel solar de 16 A integrado
- Intensidad y alcance regulables
- La linterna está disponible en tres versiones diferentes: LED 160 con divergencia vertical estrecha (5°) y amplia (10°), y LED 160H con divergencia vertical de 2.5°.
- Programable con el programador IR de Sabik o con control Bluetooth desde una distancia de hasta 50 m
- Sincronización GPS integrada opcional
- Monitoreo a distancia GSM/GPS integrado opcional
- Disponible con AIS integrado



AIS integrado

- Disponible en dos modelos Tipo 1 (FATDMA) y Tipo 3 (RATDMA)
- Transpondedor AIS integrado en la parte superior de la linterna
- Incluye antena GPS y antena VHF integradas
- Consumo de energía extremadamente bajo cuando se utiliza como Tipo 1 <45mW con 1 mensaje cada 3 minutos (alrededor de 0.09 Ah/día)
- Soporta mensajes 6 y 21
- Soporta hasta 10 ayudas a la navegación virtuales



Ejemplo de código de producto: LED-160-NG-9L

- **LED-160-NG** es el código Sabik para una LED 160 con lente estrecho en color verde
- **9L** indica que se ha seleccionado la opción 9, monitoreo basado en GSM/GPS integrado

Rendimiento óptico

Máxima intensidad fija LED 160H

Máx. potencia 36 W	4 300 cd
--------------------	----------

Máxima intensidad fija LED 160N

	1 150 cd	1 200 cd	1 000 cd	1 850 cd
Consumo de energía	13 W	16 W	16 W	16 W

Máxima intensidad fija LED 160W

	550 cd	850 cd	550 cd	1100 cd
Consumo de energía	12 W	16 W	16 W	16 W

Especificaciones técnicas

Diámetro visual/mecánico del lente	160 mm
Material del lente	Acrílico estabilizado UV
Fuente de luz	Diodos emisores de luz de alta potencia
Divergencia vertical	2.5° al 50% de la intensidad pico (FWHM) 5° al 50% de la intensidad pico (FWHM) 10° al 50% de la intensidad pico (FWHM)
Peso	3.3 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	13 W – 16 W
Consumo energético LED 160H	36 W
Grado de protección	IP67
Longitud del cable	2 m / 6 m

Información para realizar un pedido LED 160

Códigos de los productos

LED 160H Linterna de alta intensidad	LED 160N Linterna con lente estrecho diseñada para estructuras fijas	LED 160W Linterna con lente amplio diseñada para boyas	Color
LED-160-HW	LED-160-NW	LED-160-WW	blanco
	LED-160-NR	LED-160-WR	rojo
	LED-160-NG	LED-160-WG	verde
	LED-160-NY	LED-160-WY	amarillo
	LED-160-NB	LED-160-WB	azul

Matriz de opciones

Sincronización GPS OPT 4L	Sincronización GPS integrada con antena GPS incluida
LightGuard GSM + GPS OPT 9L	Monitoreo GSM/GPS integrado con antenas GSM/GPS incluidas
Tarjeta de control para batería OPT 11L	Tarjeta de control para batería secundaria (de emergencia)
Sistema de identificación automática OPT AIS	OPT AIS 1: Linterna con AIS Tipo 1 integrado OPT AIS 3: Linterna con AIS Tipo 3 integrado