



## ODSL 200

**Luz LED de sectores omnidireccional**  
**Alcance típico de 4MN hasta 12 MN**

La luz de sector omnidireccional ODSL 200 es una luz de sector innovadora y compacta con límites de sectores precisos. Disponible en configuraciones de 3, 6 y 8 niveles, la gama ampliada ofrece un rendimiento mejorado en todos los niveles, con el Blanco de Alta Intensidad (HIW) que proporciona un alcance de hasta 12 NM. Esta luz cuenta con una unidad óptica LED reemplazable, con el alcance dependiente del color y del carácter de destello.

- ♦ Los sectores se verifican en las instalaciones fotométricas de Sabik antes de su entrega
- ♦ Fácil de instalar en campo gracias a su base regulable
- ♦ La alineación de precisión, en el terreno, se puede hacer con un visor (se debe realizar el pedido por separado)
- ♦ Después de la instalación, la alineación de los sectores permanece constante incluso si se reemplaza la unidad óptica LED
- ♦ La luz se puede entregar con una cubierta meteorológica externa
- ♦ La luz de sectores estándar está disponible como modelo de 3, 6 o 8 niveles
- ♦ Pequeña zona de incertidumbre entre los sectores, típicamente menos de 0.5°
- ♦ Destellador integrado con interruptor para luz diurna y un cargador con panel solar de 16 A
- ♦ Programable con los dispositivos de programación IR de Sabik o mediante control Bluetooth
- ♦ Esta luz se puede equipar con monitoreo y sincronización a distancia
- ♦ Luz LED de sector omnidireccional con tecnología patentada



Desempeño

	Divergencia vertical a 50% de intensidad pico	Intensidad pico roja	Intensidad pico verde	Intensidad pico blanca	Consumo eléctrico a intensidad pico
ODSL 200-3	2°	500 cd	500 cd	800 cd	11 W
ODSL 200-6	2°	1000 cd	1000 cd	1600 cd	22 W
ODSL 200-8	2°	1500 cd	1500 cd	1600 cd	29 W

Blanco de alta intensidad

ODSL 200-3HIW	2°	500 cd	500 cd	1950 cd	18 W
ODSL 200-6HIW	2°	1000 cd	1000 cd	3900 cd	37 W
ODSL 200-8HIW	2°	1500 cd	1500 cd	3900 cd	44 W

Especificación eléctrica

Tensión operativa nominal	12 VCC / 24 VCC
Rango de tensión operativa	10 - 32 VCC
Cargador de panel solar	Cargador PWM de 16 A

Estructura y materiales

Fuente de luz	Diodos emisores de luz de alta potencia
Lentes	Acrílico estabilizado UV
Diámetro visual/mecánico del lente	200 mm / 7.8 pulgadas
Longitud del cable	5 m / 16.4 ft
Protección de ingreso	IP67
Rango de temperatura	-40° a +60°C / -40° a +140°F
Vida útil	Hasta 10 años

Características funcionales

Remote monitoring	LightGuard GSM y Puerto de E/S
Programación	Control Bluetooth y Programador infrarrojo
Sincronización	Sincronización por cable opcional: GNSS
Ritmo de destello	255 estándar + ritmo personalizado
Modo día / noche	Automático

Especificación óptica

Ángulo de incertidumbre	< 0.5°
Alineación del sector	Sectores mínimos con 1°
Cantidad de sectores	No limitado
Colores de sector	Blanco, rojo, verde

Dimensiones

Producto	Dimensiones del producto (DxA) en mm	Peso del producto en kg	Dimensiones del embalaje (DxAxA) en mm	Peso bruto en kg	Peso incluida la cubierta meteorológica en kg	Dimensiones del producto (DxA) en pulgadas	Peso del producto en lb	Dimensiones del embalaje (DxAxA) en pulgadas	Peso bruto en lb	Peso incluida la cubierta meteorológica en lb
ODSL-200-3	580x590	10.5	620x620x760	29.5	13.5	22.8x23.2	23.1	24.4x24.4x29.9	41.8	30.8
ODSL-200-6	580x740	13.4	620x620x760	36.9	20.9	22.8x29.1	29.5	24.4x24.4x29.9	50.7	38.3
ODSL-200-8HIW	580x840	15.4	620x620x950	43.4	25.4	22.8x33.1	34.3	24.4x24.4x37.4	95.7	56

Accesorios

Monitoreo remoto AIS	LightGuard AIS
Visor para precisión en la alineación	821035
Cubierta meteorológica (nivel 3)	ODSL200-3WC
Cubierta meteorológica (nivel 6)	ODSL200-6WC
Cubierta meteorológica (nivel 8)	ODSL200-8WC
Fuente de alimentación	PS-180

Código de producto

Código	Nota
ODSL-200-T-O o ODSL200-THIW-O	
T	Numero de niveles (3, 6 o 8)
HIW (High Intensity White)	Blanco de alta intensidad
O	Opción (4E o 9E)

Matriz de opciones

OPT 4E: Sincronización GNSS	Sincronización GNSS integrada con antena GNSS externa
OPT 9E: LightGuard LTE-M + GNSS	Monitoreo LTE-M integrado con antenas LTE-M/GNSS

