



PEL-4

22,9 MN de noche, 4,9 MN de día

La PEL-4 es una ayuda a la navegación de precisión. Al navegar por aguas peligrosas, la PEL-4 proporcionará información visual nítida para saber si se encuentra dentro o fuera de un sector. Si se combina con el límite oscilante, también podrá conocer la posición exacta dentro del sector.

La PEL-4 está equipada con tecnología LED y su luminosidad permite usarla de día y de noche. Además, es eficiente en el uso de energía y no requiere mantenimiento. Esto hace que sea compatible con la energía solar y elimina el mantenimiento a la hora de cambiar las bombillas.

- **Divergencia horizontal disponible de 3,5° a 10°**
- **Carcasa resistente a la intemperie adecuado para montaje al aire libre**
- **LEDs libres de mantenimiento (fácil de reemplazar de ser necesario)**
- **Controladores de LED de corriente constante**
- **Caracteres de destello IALA completamente programables**
- **Intensidad diurna y nocturna regulable del 0,3% al 100%**
- **Detección y cambio automático de día a noche y viceversa**
- **Interrupción por baja tensión programable**
- **Modo de operación seleccionable maestro / respaldo**
- **Entrada/salida digital**
- **Límite oscilante opcional**



Desempeño

Producto	Divergencia horizontal	Divergencia vertical a 50% de intensidad pico	Intensidad pico roja	Intensidad pico verde	Intensidad pico blanca	Consumo eléctrico a intensidad pico
PEL-4-3D5	3.5°	2°	77 500 cd	77 500 cd	350 000 cd	51 W
PEL-4-05D	5°	3°	50 000 cd	50 000 cd	225 000 cd	51 W
PEL-4-10D	10°	5.3°	20 200 cd	20 200 cd	91 000 cd	51 W
PEL-4-20D	20°	12°	5 200 cd	4 400 cd	13 000 cd	51 W

Especificación eléctrica

Tensión operativa nominal	12 VCC / 24 VCC
Rango de tensión operativa	10 - 30 VCC

Estructura y materiales

Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) de alta potencia
Lentes	Acrílico y vidrio
Cuerpo	Aluminio de grado marítimo, fijadores: acero inoxidable
Installation	5°, 10°, 20°: 3xM12 3.5° Atrás: 3xM12; Front: 2xM12
Longitud del cable	2,5 m / 8,2 ft
Protección de ingreso	IP67
Rango de temperatura	-30° a +50°C / -22° a +122°F
Garantía	3 años

Accesorios

Monitoreo remoto AIS	LightGuard AIS
Sincronización por GPS	VSU-29
Fuente de alimentación	PS-120

Dimensiones

Producto	Dimensiones del producto (LxAxA) en mm	Peso del producto en kg	Dimensiones del embalaje (DxAxA) en mm	Peso bruto en kg	Dimensiones del producto (LxAxA) en pulgadas	Peso del producto en lb	Dimensiones del embalaje (DxAxA) en pulgadas	Peso bruto en lb
PEL-4-3D5	1918x321x370	47	2180x390x550	75	75.5x12.6x14.5	103.6	85.8x15.3x21.6	165.3
PEL-4-05D	1532x316x364	35	1790x390x550	62	60.3x12.4x14.3	77.2	70.4x15.3x21.6	136.6
PEL-4-10D	960x316x364	32	1130x390x550	50	37.8x12.4x14.3	70.5	44.5x15.3x21.6	110.2
PEL-4-20D	830x305x360	24	1030x510x460	40	32.67x12x14.17	52.9	40.5x20.1x18.1	88.2

Especificación óptica

Resolución de límite	< 1 minuto de arco
Alineación del sector	Totalmente ajustable
Cantidad de sectores	3 sectores de color con límite oscilante 5 o 7
Colores de sector	Blanco, rojo, verde

Características funcionales

Monitoreo remoto	Puerto de E/S
Programación	Programador infrarrojo
Sincronización	Sincronización por cable opcional: GPS
Límite oscilante	Opcional
Carácter de destello	246 estándar + 1 carácter personalizado
Modo día / noche	Automático y programable Intensidad entre 0,3% - 100%

Código de producto

Código	Nota
PEL-7-ddd-S	
ddd	Subtensión horizontal (3D5, 05D, 10D or 20D)
S	Sector OB = Límite oscilante FX = Límite fijo

