



## PEL-7

**Luz de sector PEL de largo alcance**  
**25,2 MN de noche, 6,2 MN de día**

La PEL-7 es una luz de sector con proyector altamente preciso de largo alcance para uso diurno y nocturno. La PEL-7 cuenta con una nueva fuente de iluminación LED de alta potencia y reemplaza la PEL-6 en la oferta de productos de Sabik. La PEL-7 es la última generación de la luz original PEL y es el miembro más potente de nuestra legendaria familia de productos PEL creada por Vega en 1972. Los LEDs de larga vida útil minimizan la necesidad de mantenimiento. La alineación de sector y los límites de sector son excepcionalmente precisos. El límite oscilante analógico brinda una precisa conciencia de la posición para navegación cuando la embarcación se desvía de su curso ideal. La amplia divergencia vertical reduce la altura de la torre, reduciendo así el costo de instalación.

- **La luz de sector más precisa del mercado**
- **Brinda una precisa conciencia de la posición con el límite oscilante analógico**
- **El montaje es idéntico al de la PEL-6, reemplazo directo**
- **Fuente de iluminación LED libre de mantenimiento**
- **Fuente modular de iluminación para rápido reemplazo en campo**
- **Alcance de 40,8 MN de noche y 8,2 MN de día a 0,85T**
- **Hasta 7 sectores con límite oscilante**
- **Gran divergencia vertical**
- **Detección y cambio automático de día y de noche**



**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-7-3D5 | 3,5°                   | 2,8°  | 270 000 cd           | 250 000 cd            | 860 000 cd             | 120 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       |
| Instalación           | Atrás: 2xM12, Pernos delanteros: 2xM12 (Idénticos a la PEL-6) |
| 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-240         |

**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-7-3D5 | 2788x330x427                           | 50                      | 3000x600x680                           | 95               | 109,76x12,99x16,81                           | 110,2                   | 118,11x23,62x26,77                           | 209              |

**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<br>Intensidad entre 0,3% - 100% |

**Código de producto**

| Código      | Nota  |
|-------------|---|
| PEL-7-ddd-S |   |
| ddd         | Subtensión horizontal (3D5 = 3.5°)                  |
| S           | Sector<br>OB = Límite oscilante<br>FX = Límite fijo |

