

# LUZ DE SECTORES

## PEL 6

### ALCANCE DIURNO 6MN

La PEL 6 es una linterna de sectores que alcanza 6 MN de día y hasta 25 MN de noche con  $T=0,74$ . El principal factor diferencial de las linternas PEL es su precisión.

La resolución inferior a un minuto de arco equivale a una transición total de sector en un espacio inferior a 2,5 m, a una distancia de 8 km de la linterna. Gracias a su diseño óptico, la posición y la precisión de los sectores no se ven afectados por la colocación de la lámpara. El diseño óptico asegura una alta uniformidad de la intensidad de la luz en toda la subtensa.

Para no deslumbrar de noche, la PEL 6 incorpora un sistema de reducción de la intensidad que actúa por medio de disminución de tensión de la lámpara e inserción de un filtro neutro. Este sistema logra una reducción total de hasta un 1% la intensidad de día.

### APLICACIONES

- Enfilaciones
- Mejora de seguridad en canales
- Incremento de capacidad de acceso a puertos principales
- Balizamiento de canales rectos y largos con pasos estrechos
- Entradas de puertos con nuevos obstáculos
- Delimitación de zonas
- Definición de puntos de giro dentro de puertos

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

<b>Alcance</b>	Hasta 6MN de día
	Hasta 25MN de noche
<b>Estanqueidad</b>	IP66
<b>Alta definición</b>	Zona de incertidumbre inferior a 1 minuto de arco
<b>Calidad</b>	Según normas ISO 9001, ISO 14001 y recomendaciones IALA
<b>Mantenimiento</b>	Cambiador de 6 lámparas de 2000h para realizar una única visita anual de mantenimiento

### OPCIONES

Límites oscilatorios  
Sincronización



### MODELOS PEL 6

Divergencia horizontal (grados)	3,5º	5º	7º	10º	15º	20º
Divergencia vertical (grados)	2,1º	3,0º	3,9º	4,3º	5,0º	5,6º
Resolución y tolerancia angular	<1,0'	<1,0'	<1,0'	<1,0'	<1,0'	<1,0'
Longitud linterna (mm)	1929	1893	1288	1209	975	872
Peso	120	110	95	95	95	90

\*Minutos de arco, igual a 1/60 grados  
Linternas fabricadas a medida, datos meramente orientativos.

### INTENSIDADES PEL 6\*

Divergencia horizontal (grados)	3,5º	5º	7º	10º
Sector Blanco	726.532	356.116	158.273	89.199
Sector Rojo	196.164	96.151	42.733	24.084
Sector Verde	174.368	85.468	37.985	21.408

\*Con lámpara M36 24V 250W TH. Para divergencias de 15º y 20º contactar con Almarin.

### CONSTRUCCIÓN

Cuerpo	Cobre, bronce 'rojo' y acero inoxidable
Acabado	Imprimación epoxídico con acabado de poliuretano de dos componentes
Ópticas	Halógenas de 250 W con tratamiento antirreflectante
Cambiador	VLC-152A de 6 lámparas
Controlador	CALC-2001 asistido por ordenador con regulación de potencia a la lámpara por PWM
Sellado	Sellado herméticamente con juntas tóricas

### EMISIÓN DE LUZ

Característica destello	246 ritmos fijos
Reducción de intensidad	El controlador CALC 2001 gestiona la reducción de intensidad mediante la reducción de tensión en la lámpara. La intensidad resultante es hasta 20% de la intensidad de día.
Colores disponibles	Rojo/blanco/verde
Voltaje	24-28 V

### AMBIENTE & CALIDAD

Certificados	ISO 9001:2000, ISO 14001:2000, Miembro Industrial IALA
Temperatura	Operación: -40°C hasta +90°C

