

GUERRERO SPI-FL48C

Proyector industrial LED para grúas

rayTEC®

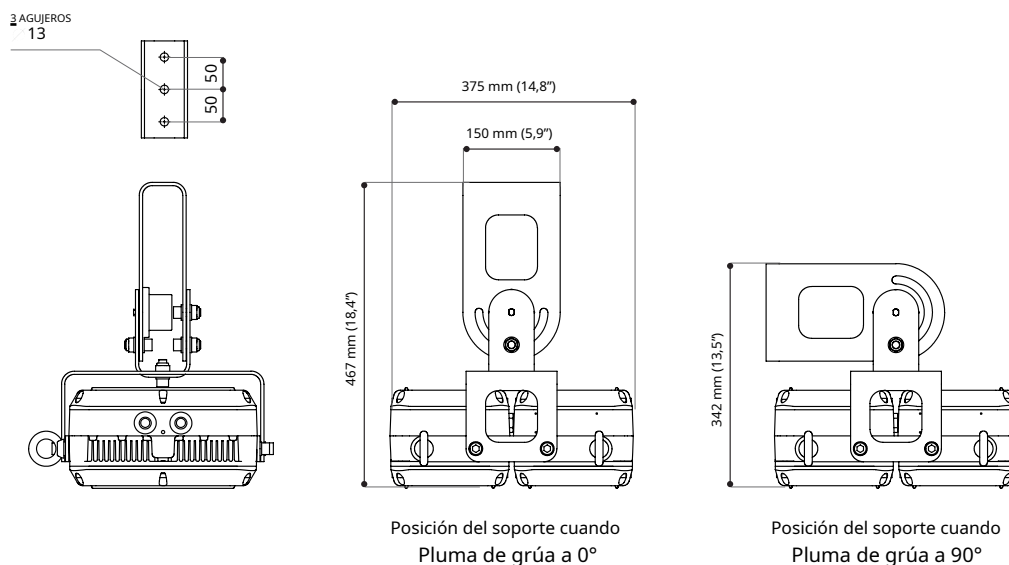


- Aprobado por ABS
- También disponibles las variantes de zona 1 y 2.
- El amortiguador giratorio garantiza que la luz se dirija constantemente hacia donde se necesita.
- Fácil instalación, mantenimiento e inspección.
- LED de ultralarga duración
- LED de alta potencia lumínica
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +55 °C.
- Dos puntos de anclaje para el cordón de suspensión de seguridad
- 5 años de garantía

La luminaria SPARTAN Crane está diseñada específicamente para su uso en grúas de pluma marinas/offshore, donde se requiere una iluminación de luz blanca de alto rendimiento y fiabilidad para garantizar la seguridad de las operaciones. Gracias a la tecnología LED de larga duración de Raytec, de eficacia probada en campo, los proyectores SPARTAN cuentan con las certificaciones ATEX e IEC Ex para todas las aplicaciones de Zona 1 y están clasificados para entornos T4. La luminaria SPARTAN Crane incorpora un amortiguador rotativo de acero inoxidable que garantiza que la unidad ilumine siempre la zona directamente debajo de la grúa y evita que la luminaria oscile con el movimiento ascendente y descendente de la pluma. En aplicaciones donde las luminarias están sometidas a grandes vibraciones, los proyectores tradicionales utilizados en grúas requieren un mantenimiento constante para su correcto funcionamiento. En cambio, los LED de la luminaria SPARTAN Crane son inherentemente resistentes a las vibraciones, lo que permite un funcionamiento con un mantenimiento mínimo.

SPARTAN está diseñado para proporcionar una iluminación de luz blanca de alta calidad que garantice el funcionamiento seguro de la grúa tanto para el operador como para el personal que trabaja en las proximidades, lo que conlleva una mayor productividad y un entorno de trabajo más seguro. SPARTAN utiliza **CoolExtrud™** La tecnología de gestión térmica garantiza una temperatura de funcionamiento del LED mucho más baja y una disipación del calor hasta un 60 % mejor en comparación con las soluciones de iluminación tradicionales, lo que permite que el producto funcione durante más de 10 años manteniendo un alto flujo luminoso de hasta 18.600 lúmenes.

Dimensiones del producto



Características	Beneficios
Ultra potente	Alto flujo luminoso: hasta 18.600 lúmenes. Última tecnología LED de alta potencia.
Ultraflexible	Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +55 °C, incluso en las condiciones más exigentes.
Ultra confiable	Garantía líder en la industria de 5 años Diseñado y fabricado en el Reino Unido con los más altos estándares, incluyendo las certificaciones ISO9001 e ISO14001. Componentes electrónicos avanzados y LED protegidos por un compuesto de encapsulado resistente a vibraciones e impermeable. Fabricado con aluminio de grado marino y soportes de acero inoxidable 316L de grado marino para una mayor durabilidad.
Ultramodular	Tanto los módulos LED como los de la fuente de alimentación son fácilmente accesibles para su mantenimiento e inspección.
Ultraeficiente	CoolExtrud™ La gestión térmica ofrece una eficiencia energética líder en su clase. Ahorros significativos en funcionamiento y mantenimiento en comparación con las tecnologías de iluminación tradicionales. Sistema de cableado de acceso inteligente para una instalación, configuración e inspección continua seguras y eficientes.
Soporte superior	Archivos fotométricos disponibles (.ies y .ldt). Servicio completo de diseño de iluminación. Informe disponible sobre ahorro energético y costes específico para cada emplazamiento.

5 AÑOS DE GARANTÍA

Todas las luminarias Raytec cuentan con una garantía líder en la industria de 5 años y tienen una vida útil esperada superior a 10 años.



Especificaciones técnicas

Eléctrico

Aporte:	110-254 V 50/60 Hz CA solamente Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC. Voltaje extrabajo: 12 V CA/CC.
Fuerza:	136 W - Estándar
Terminación	Bloque de bornes de entrada apto para cable de 4 conductores y 4 mm ² en bucle
Factor de potencia:	> 0,95
Entradas de cables	2xM20 de serie (otras opciones disponibles bajo petición)

Óptico

Salida de lúmenes:	Hasta 18.600 lm
Tipo de LED:	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LED:	48
CRI	Más de 80 años
Temperatura de color:	Más de 6.000.000

Mecánica/Ambiental

Situación crítica:	Universal
Clasificación IP:	IP66 e IP67
Rango de temperatura:	-10°C a +55°C
Peso:	25 kg (55,1 libras)
Recinto:	Aluminio de grado marino con recubrimiento de polvo epoxi, vidrio templado, todos los sujetadores y soportes externos son de acero inoxidable de grado marino.
Color de la unidad:	Parte frontal: blanco (RAL 9016) Parte posterior: plata (RAL 9006)
Instrucciones de instalación:	Referencia Raytec 940-M-0003: póngase en contacto con Raytec para obtener una copia.
Dimensiones:	Ver página anterior
Montaje:	Mediante 3 pernos M12 (no incluidos). Se proporcionan dos puntos de anclaje para usar con cuerda de seguridad (no incluida).

Códigos de producto - Industrial

Códigos de pieza	Descripción (Variantes T4 de serie)
SPI-FL48C-W-1010	Luminaria industrial SPARTAN para grúas, 48 LED, luz blanca, haz de 10° x 10°

Variantes de 18-69 V disponibles, agregue -LV a los códigos anteriores.
Variantes de 12V disponibles, agregue -ELV a los códigos anteriores.

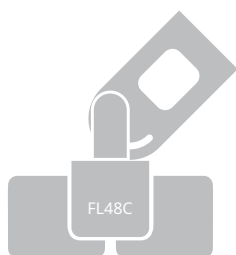
Medición del diagrama de luz (haz de 10° x 10°)

Altura de montaje (m)	Diámetro de la viga (m)	Pico (lux)	Promedio (lux)	Mínimo (lux)
10	1,75	1700	1220	847
20	3.50	421	302	204
30	5.25	185	134	91
40	7.00	104	75	51
50	8,75	67	48	32
60	10.50	47	33	23
70	12.25	34	25	17
80	14.00	26	19	13
90	15,75	21	15	10
100	17.50	17	12	8

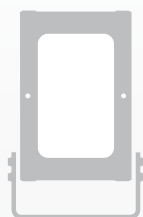
Otros patrones de haz disponibles bajo petición.

Productos de la gama SPARTAN Flood

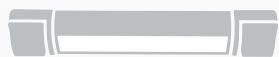
Zona 1, Zona 2, UL/CSA, Industrial



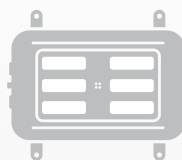
Productos de la familia SPARTAN



Inundación espartana



SPARTAN Lineal



Mamparo SPARTAN



Bahía espartana



Grúa espartana