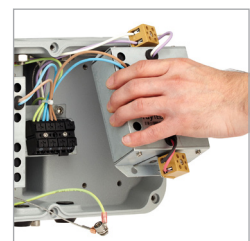


GUERRERO LIDERADO

## Proyector infrarrojo industrial SPI


**ray**TEC<sup>®</sup>


### Robusto y duradero

Diseñado con aluminio de calidad marina y capaz de soportar los entornos más extremos.



### Emergencia

Disponible como variante de emergencia, capaz de proporcionar hasta el 100% de la potencia lumínica en modo de emergencia.



### Fácil mantenimiento

Gracias a su exclusivo diseño modular, componentes clave como los módulos LED y de la fuente de alimentación son fácilmente accesibles para un mantenimiento e inspección sencillos.



### Distancias excepcionales

Los LED de alta potencia proporcionan hasta 487 m (1596 pies) de iluminación infrarroja, diseñada para mejorar el rendimiento de cualquier sistema de videovigilancia por la noche.

## 5 AÑOS DE GARANTÍA

Todas las luminarias Raytec cuentan con una garantía líder en el sector de 5 años y una vida útil prevista superior a 10 años. Consulte la Declaración de Garantía para obtener más detalles.



# Especificaciones técnicas

| Eléctrico          | FL24                                                                                                                   | FL24-EM                         | FL48                                                                       | FL48-EM                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Aporte             | 110-254 V 50/60 Hz CA solamente.<br>Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC.                                             | 110-254 V 50/60 Hz CA solamente | 110-254 V 50/60 Hz CA solamente.<br>Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC. | 110-254 V 50/60 Hz CA solamente |
| Fuerza             | 68W                                                                                                                    | 71W                             | 136 W                                                                      | 139W                            |
| Terminación        | Bloque de bornes de entrada apto para cable de 4 conductores y 4 mm² en bucle (6 mm² disponible - precio a consultar). |                                 |                                                                            |                                 |
| Factor de potencia | > 0,95                                                                                                                 |                                 |                                                                            |                                 |
| Entradas de cables | 2xM20 de serie (otras entradas disponibles bajo pedido), se envía completo con un tapón ciego.                         |                                 |                                                                            |                                 |

| Óptico                     | FL24                                               | FL24-EM | FL48 | FL48-EM |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|---------|
| Patrones de haz - Circular | 10° x 10° o 30° x 30° o 50° x 50° o 120° x 120°    |         |      |         |
| Patrones de haz - Elíptica | 35°x 10° o 60°x 25° o 80°x 30° o 120°x 50° (VARIO) |         |      |         |
| tipo LED                   | LEDs SMT Platinum Elite                            |         |      |         |
| Número de LED              | 24                                                 |         | 48   |         |
| Longitud de onda           | 850 nm                                             |         |      |         |

| Mecánico                              | FL24                                                                                                                                                           | FL24-EM                                                     | FL48                                            | FL48-EM                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Posición de fuego                     | Universal                                                                                                                                                      |                                                             |                                                 |                                                             |
| Clasificación IP                      | IP66/IP67                                                                                                                                                      |                                                             |                                                 |                                                             |
| Rango de temperatura                  | -50°C a +55°C (-58°F a +131°F)                                                                                                                                 | -20°C a +55°C (-4°F a +131°F)                               | -50°C a +55°C (-58°F a +131°F)                  | -20°C a +55°C (-4°F a +131°F)                               |
| Peso                                  | 8 kg (17,6 libras)                                                                                                                                             | 10 kg (22 libras)                                           | 16 kg (35,3 libras)                             | 20 kg (44 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                    | Plata (RAL 9006)                                                                                                                                               | Plata (RAL 9006)<br>Rojo (RAL3024) - Cubierta de emergencia | Plata (RAL 9006)                                | Plata (RAL 9006)<br>Rojo (RAL3024) - Cubierta de emergencia |
| Instalación instrucciones             | Consulte el documento 0910-D-00042 en <a href="http://www.raytecled.com">www.raytecled.com</a>                                                                 |                                                             |                                                 |                                                             |
| Cuidado de las baterías instrucciones | Consulte el documento 0010-D-00001 en <a href="http://www.raytecled.com">www.raytecled.com</a>                                                                 |                                                             |                                                 |                                                             |
| Dimensiones                           | 291 x 312 x 150 mm (11,5 x 12,3 x 6")                                                                                                                          | 291 x 312 x 215 mm (11,5 x 12,3 x 8,5 pulgadas)             | 291 x 502 x 158 mm (11,5 x 19,8 x 6,2 pulgadas) | 291 x 502 x 219 mm (11,5 x 19,8 x 8,6 pulgadas)             |
| Montaje                               | Soporte en U (como se muestra en la página siguiente).                                                                                                         |                                                             |                                                 |                                                             |

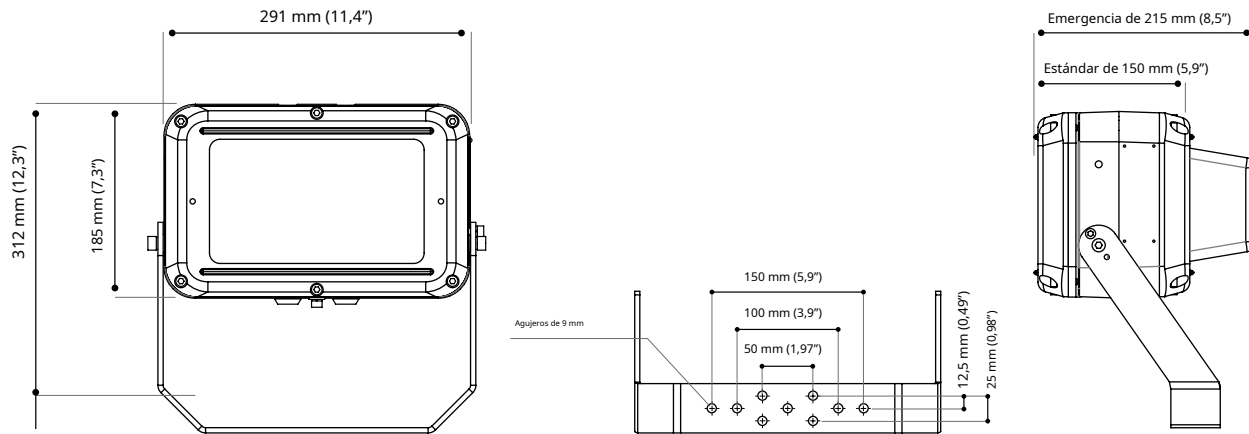
# Especificaciones técnicas - Continuación

| Emergencia                 | FL24-EM                                                       | FL48-EM                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Emergencia Duración        | 90 minutos al 50% de potencia.<br>Otras opciones disponibles. | 90 minutos al 25% de potencia.<br>Otras opciones disponibles. |
| Emergencia Batería         | Ni/Cd 12V 4.5Ah                                               |                                                               |
| Emergencia Tiempo de carga | 20 horas                                                      |                                                               |

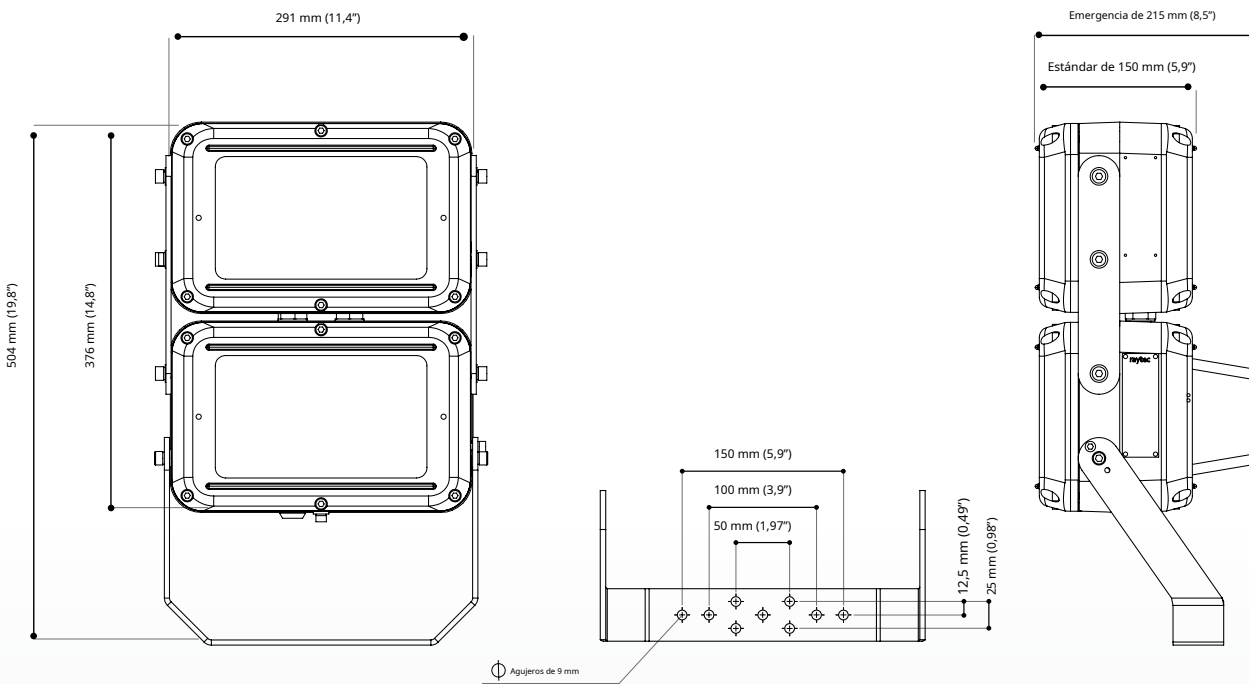
| Códigos de piezas | Patrones de haces circulares                               | Distancias                |
|-------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| FL48              | Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 10° x 10°   | 487 m (1596 pies t) a 10° |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 30° x 30°   | 191 m (626 pies t) a 30°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 50° x 50°   | 170 m (557 pies t) a 50°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 120° x 120° | 53 m (174 pies t) a 120°  |
| FL24              | Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 10° x 10°   | 345 m (1130 pies t) a 10° |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 30° x 30°   | 138 m (452 pies t) a 30°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 50° x 50°   | 117 m (383 pies t) a 50°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 120° x 120° | 32 m (105 pies t) a 120°  |
|                   | Patrones de haces elípticos                                | Distancias                |
| FL48              | Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 35° x 10°   | 238 m (779 pies t) a 10°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 60° x 25°   | 170 m (557 pies t) a 30°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 80° x 30°   | 110 m (359 pies t) a 50°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 120° x 50°  | 74 m (240 pies t) a 120°  |
| FL24              | Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 35° x 10°   | 168 m (550 pies t) a 10°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 60° x 25°   | 120 m (393 pies t) a 30°  |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 80° x 30°   | 78 m (254 pies t) a 50°   |
|                   | Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 120° x 50°  | 52 m (171 pies t) a 120°  |

## Dimensiones del producto

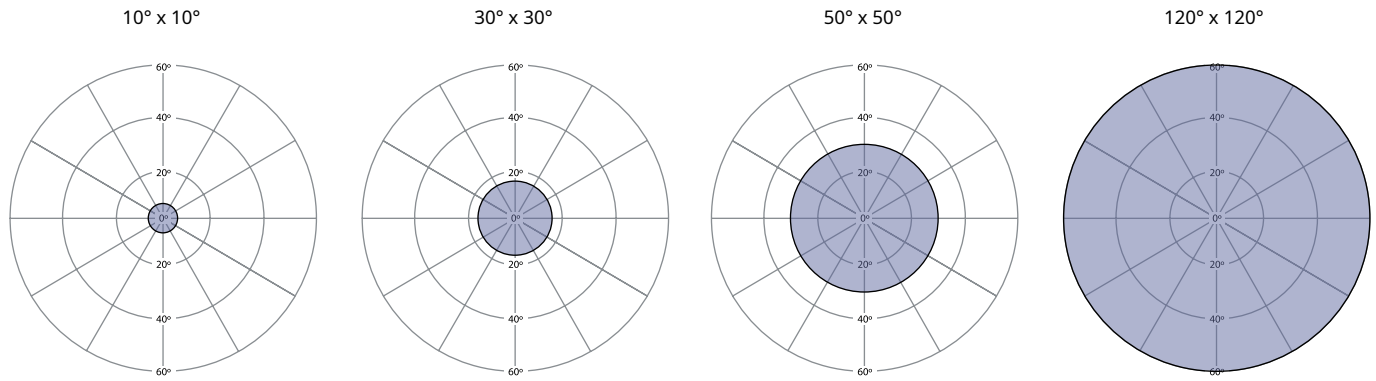
### FL24



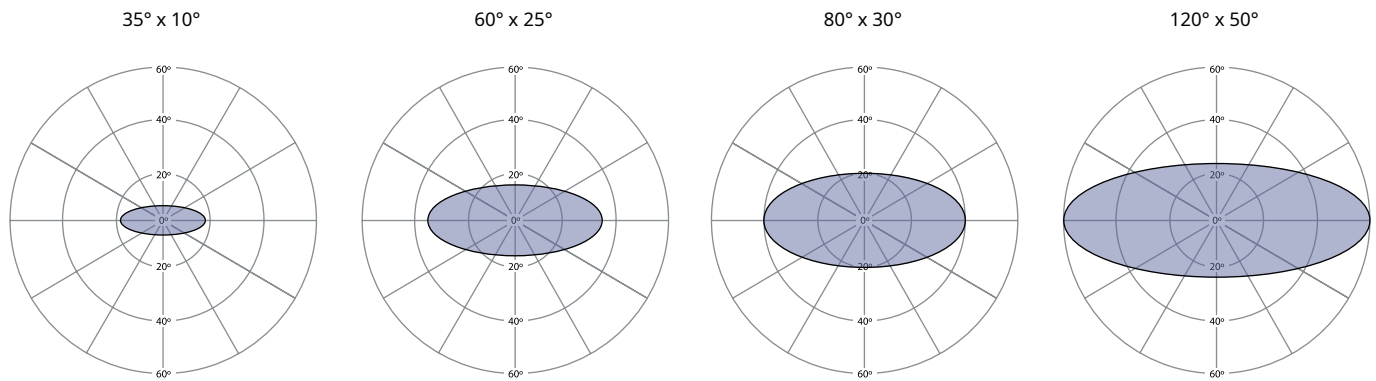
### FL48



## Patrones de haz - Circular



## Patrones de haz - Elípticos (VARIO)



Generador de códigos de piezas

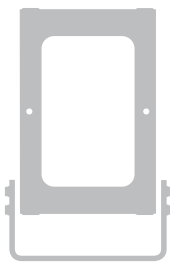
Industrial

Ejemplo - SPI-FL24-I-1010-EM25

| Familia | Modelo | Tipo ligero    | Óptico | Emergencia              | Fuerza                                            | Entrada               |
|---------|--------|----------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| SPI     | FL24   | I - Infrarrojo | 1010   | No especificado - No Em | No especificado - Alimentación eléctrica estándar | No especificado - M20 |
|         | FL48   |                | 3030   | EM25 (FL48)             | LV - Baja tensión (solo sin EM)                   | M25                   |
|         |        |                | 5050   | EM50 (FL24)             |                                                   |                       |
|         |        |                | 120120 |                         |                                                   |                       |
|         |        |                | 3510   |                         |                                                   |                       |
|         |        |                | 6025   |                         |                                                   |                       |
|         |        |                | 8030   |                         |                                                   |                       |
|         |        |                | 12050  |                         |                                                   |                       |

Existen otras opciones disponibles; póngase en contacto con Raytec.

Productos de la familia SPARTAN



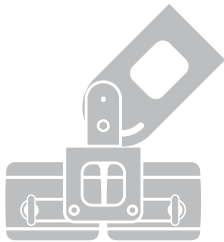
Inundación espartana



SPARTAN Lineal



Mamparo SPARTAN



Grúa espartana

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento era precisa en el momento de su creación. Sin embargo, debido a la naturaleza evolutiva de nuestros productos y a las mejoras continuas, es posible que se produzcan cambios o actualizaciones posteriores a su publicación. Para obtener la información más reciente y detallada sobre nuestros productos, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas en [sales@raytecled.com](mailto:sales@raytecled.com).