

LED ESPARTAN

Foco infrarrojo SPZ de zona 2/22



rayTEC®

**Robusto y duradero**

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



Disponible como

variante de **emergencia**, capaz de proporcionar hasta un 100 % de 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

Proceso de dar un título	
Clasificación ATEX	Clasificación ATEX, UKCA e IEC Ex para gases y polvo
Peligroso Clasificación de área	Zona 2 – Gas y polvo
Certificados	CML17ATEX4231, IEC Ex CML 17.0135 y CML 21UKEX4106
Gas	II 3 GD Ex ec mc IIC T4 Gc Ta = Hasta -50 °C a +55 °C (Todas las variantes de emergencia tienen una temperatura ambiente inferior de tan solo -20 °C)
Polvo	Ex tc IIIC T82°C Dc Ta = Hasta -50 °C a +55 °C IP66/IP67
Certificado ABS n.º	#25-0220600-PDA

Eléctrico	FL24	FL24-EM	FL48	FL48-EM
Aporte	110-254 V 50/60 Hz CA solamente 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 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 homologado ATEX/IEC Ex.			

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) Rojo (RAL3024) - Cubierta de emergencia	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Rojo (RAL3024) - Cubierta de emergencia
Instrucciones de instalación	Consulte el documento 0910-D-00027 en www.rayteclcd.com			
Instrucciones para el cuidado de la batería	Consulte el documento 0010-D-00001 en www.rayteclcd.com			
Disponibilidad de repuestos:	Para obtener información detallada sobre la disponibilidad de repuestos, póngase en contacto con Raytec.			
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).			

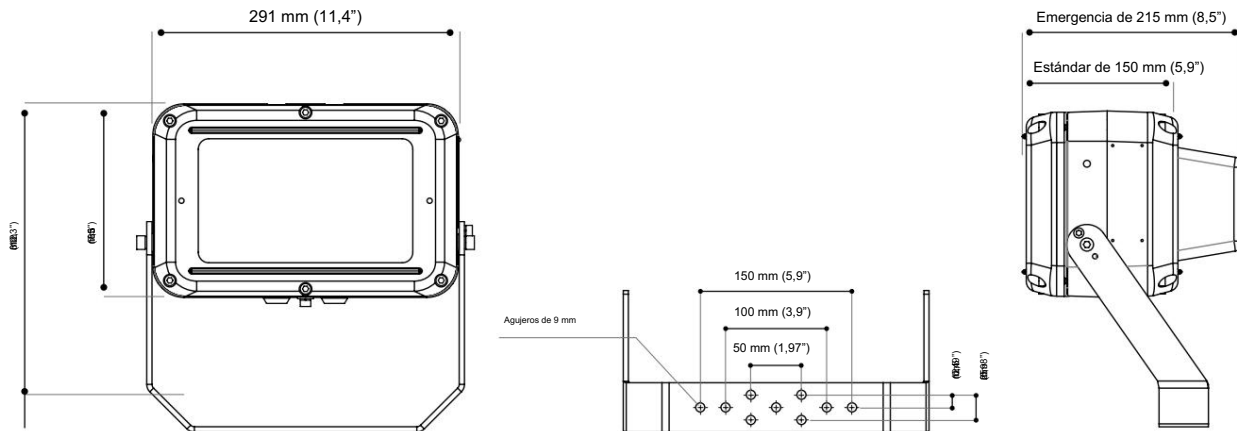
Especificaciones técnicas - Continuación

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

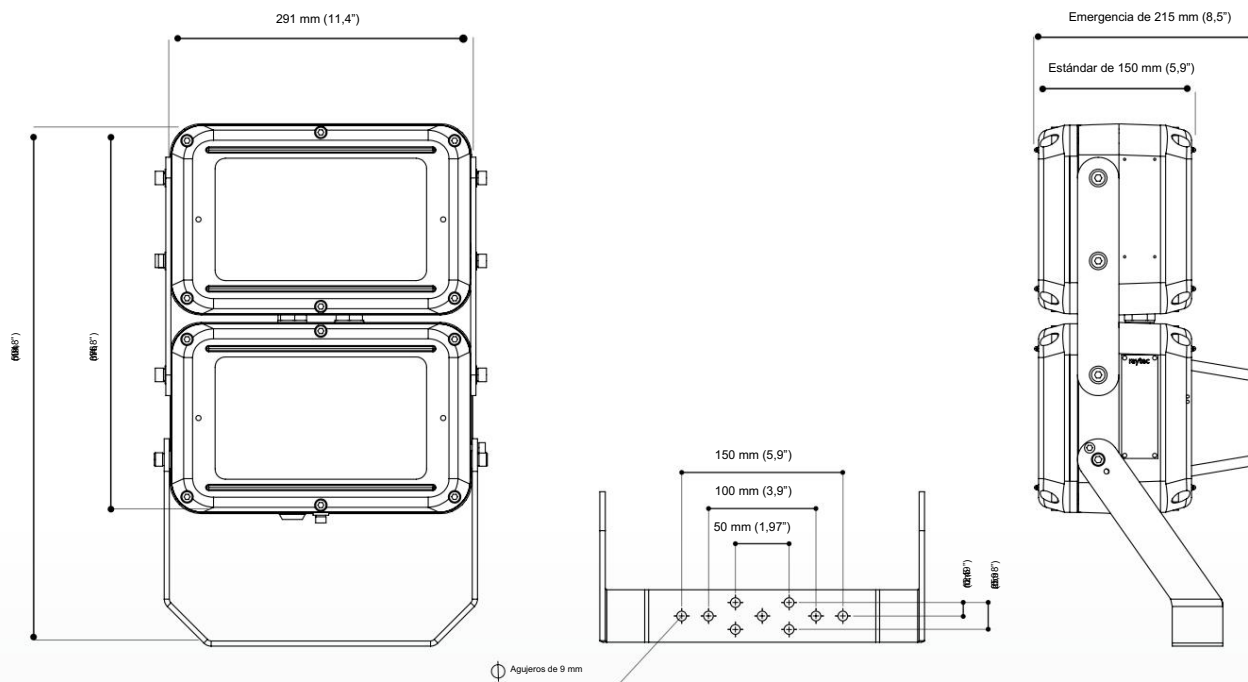
Códigos de pieza	Patrones de haz circular	Distancias
FL48	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 10° x 10°	487 m (1596 pies) a 10°
	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 30° x 30°	191 m (626 pies) a 30°
	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 50° x 50°	170 m (557 pies) a 50°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

Dimensiones del producto

FL24/FL24-EM

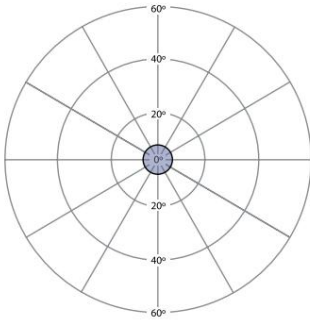


FL48/FL48-EM

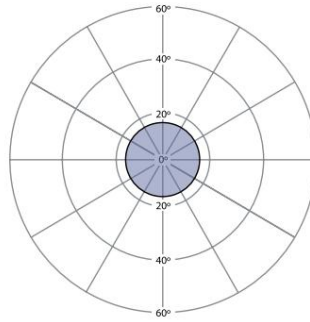


Patrones de haz - Circular

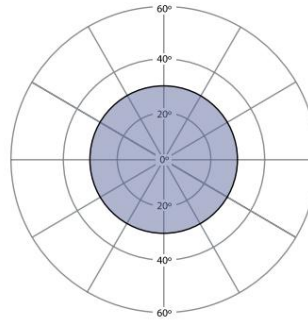
10° x 10°



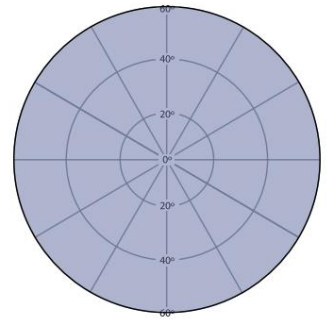
30° x 30°



50° x 50°

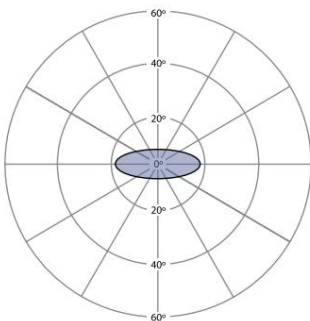


120° x 120°

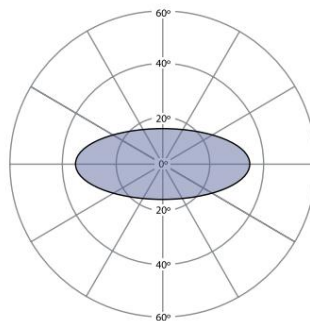


Patrones de haz – Elípticos (VARIO)

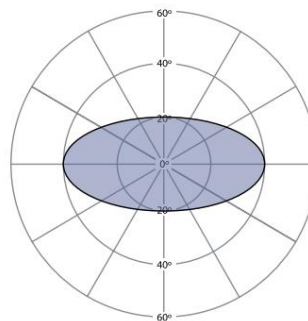
35° x 10°



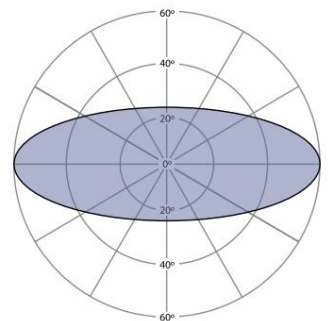
60° x 25°



80° x 30°



120° x 50°



Generador de códigos de piezas

Zona 2

Ejemplo - SPZ-FL24-I-1010-EM25

Modelo familiar tipo luz			Urgencias ópticas		Fuerza	Entrada
SPZ	FL24	I - Infrarrojo	1010	No especificado - No Em	No especificado - Redes estándar	No especificado - M20
	FL48		3030	EM25 (FL48)	LV - Baja tensión (solo para dispositivos no electromagnéticos)	M25
			5050	EM50 (FL24)		
			120120			
			3510			
			6025			
			8030			
			12050			

Existen otras opciones disponibles; póngase en contacto con Raytec.

Productos de la familia SPARTAN



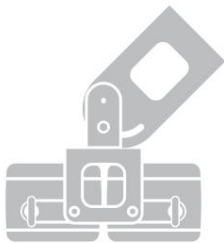
Inundación espartana



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 constante evolución 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.

LED ESPARTAN

Foco infrarrojo SPX de zona 1/21



rayTEC®

**Robusto y duradero**

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



Disponible como

variante de **emergencia**, capaz de proporcionar hasta un 100 % de 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 459 m (1505 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

Proceso de dar un título				
Clasificación ATEX	Clasificación ATEX e IEC Ex para gases y polvo			
Peligroso Clasificación de área	Zona 1 – Gas y polvo			
Certificados	CML13ATEX3007, IEC Ex CML 14.0001 y CML 21UKEX3099			
Gas	II 2 GD Ex eb mb IIC T4 Gb Ta = Hasta -52 °C a +55 °C (Todas las variantes de emergencia tienen una temperatura ambiente inferior de tan solo -20 °C)			
Polvo	Ex tb IIIC T82°C Db Ta = Hasta -52 °C a +55 °C IP66/IP67			
Certificado ABS n.º	#25-0220600-PDA			

Eléctrico	FL24	FL24-EM	FL48	FL48-EM
Aporte	110-254 V 50/60 Hz CA solamente 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 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 homologado ATEX/IEC Ex.			

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° (La opción de 10° x 10° se puede actualizar a la tecnología Vario)			
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	- 52°C a +55°C (-61°F a +131°F)	-20°C a +55°C (-4°F a +131°F)	- 52°C a +55°C (-61°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) Rojo (RAL3024) - Cubierta de emergencia	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Rojo (RAL3024) - Cubierta de emergencia
Instrucciones de instalación	Consulte el documento 0910-M-0094 en www.raytecded.com			
Instrucciones para el cuidado de la batería	Consulte el documento 0010-D-00001 en www.raytecded.com			
Disponibilidad de repuestos:	Para obtener información detallada sobre la disponibilidad de repuestos, póngase en contacto con Raytec.			
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).			

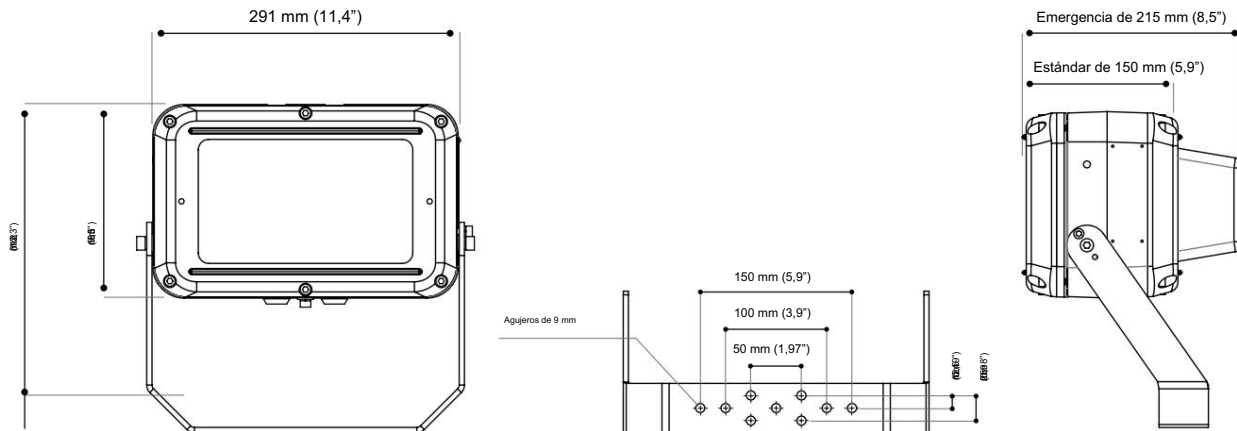
Especificaciones técnicas - Continuación

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

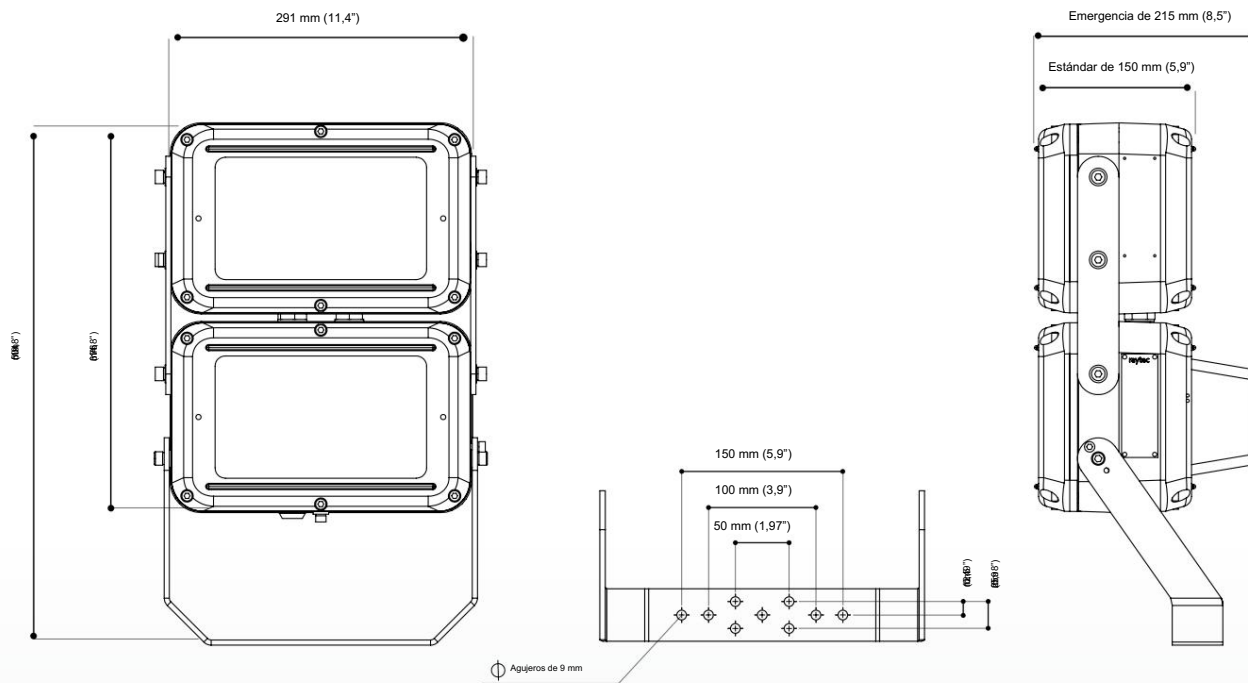
Códigos de piezas	Patrones de haz circular	Distancias
FL48	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 10° x 10°	459 m (1506 pies) a 10°
	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 30° x 30°	180 m (591 pies) a 30°
	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 50° x 50°	160 m (525 pies) a 50°
	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 120° x 120°	50 m (165 pies) a 120°
FL24	Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 10° x 10°	325 m (1066 pies) a 10°
	Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 30° x 30°	130 m (427 pies) a 30°
	Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 50° x 50°	110 m (361 pies) a 50°
	Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 120° x 120°	30 m (99 pies) a 120°
	Patrones de haz elípticos	Distancias
FL48	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 35° x 10°	224 m (735 pies) a 10°
	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 60° x 25°	160 m (525 pies) a 30°
	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 80° x 30°	103 m (338 pies) a 50°
	Foco SPARTAN Flood, 48 LED, infrarrojo, haz de 120° x 50°	30 m (227 pies) a 120°
FL24	Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 35° x 10°	158 m (519 pies) a 10°
	Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 60° x 25°	113 m (371 pies) a 30°
	Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 80° x 30°	73 m (240 pies) a 50°
	Foco SPARTAN Flood, 24 LED, infrarrojo, haz de 120° x 50°	49 m (161 pies) a 120°

Dimensiones del producto

FL24/FL24-EM

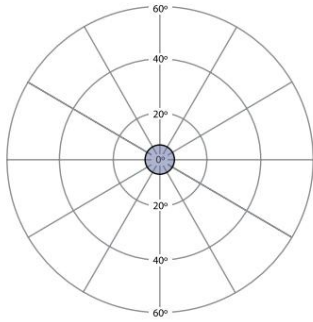


FL48/FL48-EM

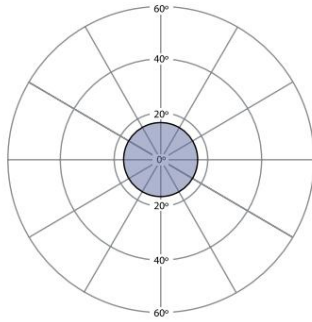


Patrones de haz - Circular

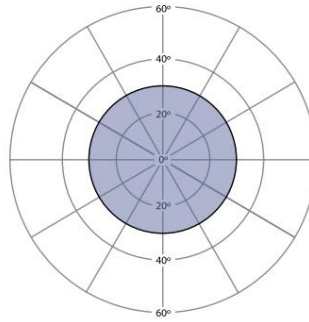
10° x 10°



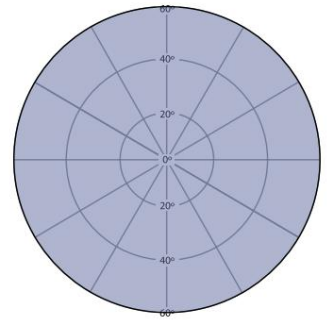
30° x 30°



50° x 50°

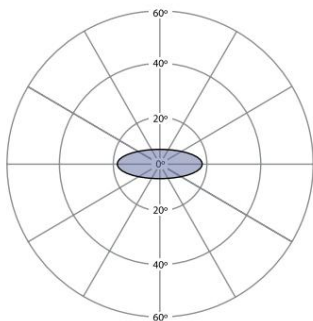


120° x 120°

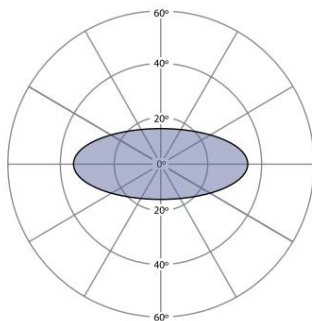


Patrones de haz – Elípticos (VARIO)

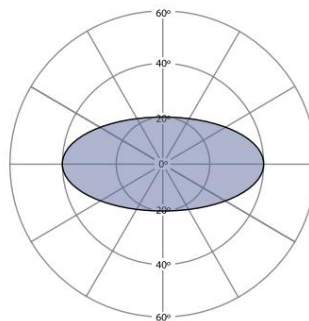
35° x 10°



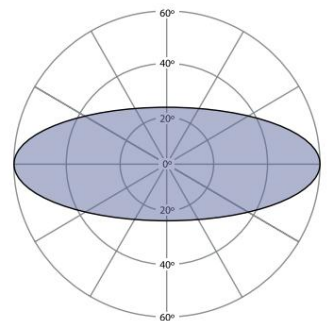
60° x 25°



80° x 30°



120° x 50°



Generador de códigos de piezas

Zona 1

Ejemplo - SPX-FL24-I-1010-EM25						
Modelo familiar tipo luz			Urgencias ópticas		Fuerza	Entrada
SPX	FL24	I - Infrarrojo	1010	No especificado - No Em	No especificado - Redes estándar	No especificado - M20
	FL48		3030	EM25 (FL48)	LV - Baja tensión (solo para dispositivos no electromagnéticos)	M25
			5050	EM50 (FL24)		
			120120			
			3510			
			6025			
			8030			
			12050			

Productos de la familia SPARTAN



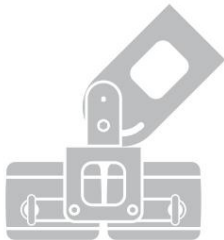
Inundación espartana



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 constante evolución 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.