

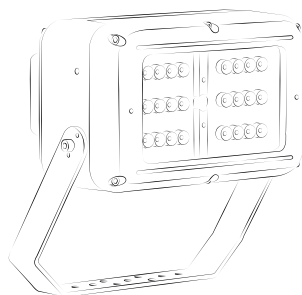


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



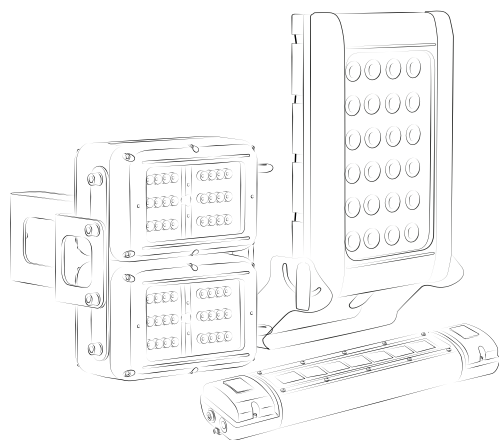
Luminarias para entornos peligrosos

Nuevo Flod (reflector) de alta potencia y High Bay (hangares), zonas 1 y 2
Nueva luminaria de emergencia inteligente



Diseñados y fabricados en el Reino Unido

Todos los productos para entornos peligrosos Raytec están diseñados y fabricados en el Reino Unido y aprobados por ATEX e IECEx. Confiamos tanto en la calidad de nuestros productos, que todos ofrecen 5 años de garantía. Los productos Raytec también cuentan con las certificaciones ISO9001 e ISO14001.



Familia completa de productos

Raytec fabrica una gama completa de luminarias para entornos peligrosos, con la familia SPARTAN, en versiones flood (reflectores), lineal, bay (hangares) y crane (grúas). Esto significa que ofrecemos una solución para cualquier aplicación.

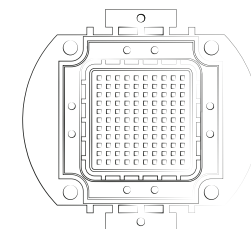
rayTEC



Alcance global

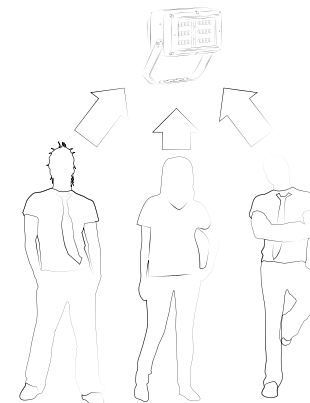
Nuestra Sede Central se encuentra cerca de Newcastle, Reino Unido, pero también contamos con una oficina de ventas en Canadá.

Nuestros productos se utilizan exitosamente en todo el mundo, desde el Círculo Polar Ártico hasta las junglas de Borneo.



Líderes en iluminación LED

Raytec fue fundada en 2005 y todas las luminarias que fabrica cuentan con tecnología LED. Actualmente, ofrece más de medio millón de productos. Usamos nuestra experiencia para crear SPARTAN - una gama de luminaria para entornos peligrosos de altas prestaciones, que ofrece rendimiento y fiabilidad de primera calidad.



Especialistas en iluminación

En Raytec, estamos enfocados por completo en la iluminación. Todas las actividades, desde el diseño del producto hasta su fabricación, así como la venta y los servicios postventa, se realizan en una única locación, en nuestra Sede Central.

FLOOD

Zona 1 6-8

Zona 2 9-11

LINEAL

Zona 1 14-15

Zona 2 16-17

PARTICIONES DE BUQUES

Zona 1 19

Zona 2 19

CRANE

Zona 1 21

Zona 2 21

HIGH BAY

Zona 1 23

Zona 2 24

ACCESORIOS

Todos los Accesorios 25

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS

Todos los productos especializados 26

SERVICIOS DE DISEÑO

Todos los servicios de diseño 27

SPARTAN FLOOD



Controlador inteligente

Las versiones High Power Flood cuentan con un controlador inteligente y totalmente programable habilitado en protocolo DALI para una integración perfecta en su infraestructura de iluminación existente.

Ultrapotente

SPARTAN Flood integra la última gama de LED de alta potencia, con tecnología óptica y gestión de LED de Raytec, probadas en campo. Esto ofrece una salida de alto flujo, de hasta 25000* lúmenes.

Robusta

Con una carcasa de aluminio de grado marino, con sujetadores y soportes de acero inoxidable A4, SPARTAN Flood tiene clasificación IP66 e IP67 y puede soportar las condiciones más extremas.



Amplia temperatura de funcionamiento

Con un intervalo de temperatura de funcionamiento de -50°C a +55°C* y una clasificación T4/T5/T6, SPARTAN Flood es adecuada incluso para las condiciones más complejas.

Tecnología VARIO

SPARTAN Flood está disponible con una amplia variedad de distribuciones fotométricas diferentes, tanto circulares como elípticas. Los ángulos de iluminación elípticos se pueden alterar en el campo* con nuestro exclusivo sistema de lentes intercambiables VARIO.

*según el modelo de luminaria

Compatible con LED

SPARTAN Flood utiliza la tecnología de gestión térmica CoolExtrude™, que garantiza una temperatura de funcionamiento de LED mucho más fría. Esto proporciona una disipación de calor hasta un 60% mayor en comparación con las soluciones de iluminación tradicionales y permite que el producto funcione durante más de 10 años en los entornos más complejos.



Respaldo de emergencia

SPARTAN Flood* se encuentra disponible con opción de emergencia, mediante el uso de un modulo adicional de batería de respaldo, capaz de brindar hasta un 100% de salida de luz en condiciones de emergencia.



Instalación flexible y fácil mantenimiento

El diseño modular permite una gran flexibilidad: toda la carcasa de la fuente de alimentación (PSU) se puede remover y ubicar de forma remota a nivel del suelo para áreas de difícil acceso. Además, se puede acceder a los módulos de fuente de alimentación individuales y reemplazarlos fácilmente, lo que hace que el mantenimiento y la inspección de todos los componentes clave sean más rápidos y fáciles.





SPARTAN
FLOOD HPFL25K



SPARTAN
FLOOD HPFL20K



SPARTAN
FLOOD HPFL15K



SPARTAN
FLOOD HPFL10K

Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo
Ángulo del haz	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)
Alimentación eléctrica	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variantes 110 V disponibles - contáctese con Raytec	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variantes 110 V disponibles - contáctese con Raytec	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variantes 110 V disponibles - contáctese con Raytec	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variantes 110 V disponibles - contáctese con Raytec
Forma del haz	Circular	Circular	Circular	Circular
Sistema de haz angular	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo
Potencia	300 W	240 W	180 W	120 W
Tipo de LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED
Cantidad de LED	24	24	24	12
Potencia de salida (flujo lumínico)	25000 lm.	20000 lm.	15000 lm.	10000 lm.
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)
Temperatura del color	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	23,5 kg. (51,8 lbs.)	23,5 kg. (51,8 lbs.)	23,5 kg. (51,8 lbs.)	22 kg. (48,5 lbs.)
Dimensiones	639 x 350 x 215 mm. (25,2 x 13,8 x 8,5")	639 x 350 x 215 mm. (25,2 x 13,8 x 8,5")	639 x 350 x 215 mm. (25,2 x 13,8 x 8,5")	639 x 350 x 215 mm. (25,2 x 13,8 x 8,5")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4

Respaldo de batería de emergencia

Batería				
Duración				
Tiempo de carga				
Características adicionales				

Códigos de pieza

Patrón de haz circular	SPX-HPFL25K-W-3030 / SPX-HPFL25K-W-6060 SPX-HPFL25K-W-9090	SPX-HPFL20K-W-3030 / SPX-HPFL20K-W-6060 SPX-HPFL20K-W-9090	SPX-HPFL15K-W-3030 / SPX-HPFL15K-W-6060 SPX-HPFL15K-W-9090	SPX-HPFL10K-W-3030 / SPX-HPFL10K-W-6060 SPX-HPFL10K-W-9090
Patrón de haz elíptico				



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS
Ángulo del haz	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de haz angular	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)
Potencia	136 W	139 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	48	48
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 10000 lm. - patrones de haz circular Hasta 9000 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 10000 lm. - patrones de haz circular Hasta 9000 lm. - patrones de haz elíptico
Longitud de onda	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-50°C a +55°C (-58°F a 131°F)	-20°C a +55°C (-4°F a 131°F)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	16 kg. (35,2 lbs.)	20 kg. (44 lbs.)
Dimensiones	291 x 502 x 158 mm. (11,5 x 19,8 x 6,2")	291 x 502 x 219 mm. (11,5 x 19,8 x 8,6")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)
Respaldo de batería de emergencia		
Batería		Ni/Cd 12 V 4,5 Ah
Duración		Hasta 90 minutos al 25% de potencia (1 x unidad de batería) Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas
Características adicionales		
Códigos de pieza		
Patrón de haz circular	SPX-FL48-W-1010 / SPX-FL48-W-3030 SPX-FL48-W-5050 / SPX-FL48-W-120120	SPX-FL48-W-1010-EM25 / SPX-FL48-W-3030-EM25 SPX-FL48-W-5050-EM25 / SPX-FL48-W-120120-EM25
Patrón de haz elíptico	SPX-FL48-W-3510 / SPX-FL48-W-6025 SPX-FL48-W-8030 / SPX-FL48-W-12050	SPX-FL48-W-3510-EM25 / SPX-FL48-W-6025-EM25 SPX-FL48-W-8030-EM25 / SPX-FL48-W-12050-EM25



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS
Ángulo del haz	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de haz angular	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)
Potencia	68 W	71 W	34 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	24	24	12
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 5000 lm. - patrones de haz circular Hasta 4500 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 5000 lm. - patrones de haz circular Hasta 4500 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 2500 lm. - patrones de haz circular Hasta 2250 lm. - patrones de haz elíptico
Longitud de onda	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-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)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+	6000 K+
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	8 kg. (17,6 lbs.)	10 kg. (22 lbs.)	5 kg. (11 lbs.)
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")	196 x 274 x 170 mm. (10,8 x 7,7 x 6,7")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)
Respaldo de batería de emergencia			
Batería		Ni/Cd 12 V 4,5 Ah	
Duración		Hasta 90 minutos al 50% de potencia (1 x unidad de batería) Otras opciones disponibles	
Tiempo de carga		20 horas	
Características adicionales			
Códigos de pieza			
Patrón de haz circular	SPX-FL24-W-1010 / SPX-FL48-W-3030 SPX-FL24-W-5050 / SPX-FL48-W-120120	SPX-FL24-W-1010-EM50 / SPX-FL24-W-3030-EM50 SPX-FL24-W-5050-EM50 / SPX-FL24-W-120120-EM50	SPX-FL12-W-1010 / SPX-FL12-W-3030 SPX-FL12-W-5050 / SPX-FL12-W-120120
Patrón de haz elíptico	SPX-FL24-W-3510 / SPX-FL48-W-6025 SPX-FL24-W-8030 / SPX-FL48-W-12050	SPX-FL24-W-3510-EM50 / SPX-FL24-W-6025-EM50 SPX-FL24-W-8030-EM50 / SPX-FL24-W-12050-EM50	SPX-FL12-W-3510 / SPX-FL12-W-6025 SPX-FL12-W-8030 / SPX-FL12-W-12050



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS
Ángulo del haz	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)
Alimentación eléctrica	150-264 V 50/60 Hz solo CA Variantes C1D2 - 120-277 V CA/CC	150-264 V 50/60 Hz solo CA Variantes C1D2 - 120-277 V CA/CC	150-264 V 50/60 Hz solo CA Variantes C1D2 - 120-277 V CA/CC	150-264 V 50/60 Hz solo CA Variantes C1D2 - 120-277 V CA/CC
Forma del haz	Circular	Circular	Circular	Circular
Sistema de haz angular	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo
Potencia	300 W	240 W	180 W	120 W
Tipo de LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED
Cantidad de LED	24	24	24	12
Potencia de salida (flujo luminoso)	25000 lm.	20000 lm.	15000 lm.	10000 lm.
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)
Temperatura del color	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Color	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)
Peso	23,5 kg. (51,8 lbs.)	23,5 kg. (51,8 lbs.)	23,5 kg. (51,8 lbs.)	22 kg. (48,5 lbs.)
Dimensiones	639 x 350 x 215 mm. (25,2 x 13,8 x 8,5")	639 x 350 x 215 mm. (25,2 x 13,8 x 8,5")	639 x 350 x 215 mm. (25,2 x 13,8 x 8,5")	639 x 350 x 215 mm. (25,2 x 13,8 x 8,5")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4
Respaldo de batería de emergencia				
Batería				
Duración				
Tiempo de carga				
Características adicionales				
Códigos de pieza				
Patrón de haz circular	SPZ-HPFL25K-W-3030 / SPZ-HPFL25K-W-6060 SPZ-HPFL25K-W-9090	SPZ-HPFL20K-W-3030 / SPZ-HPFL20K-W-6060 SPZ-HPFL20K-W-9090	SPZ-HPFL15K-W-3030 / SPZ-HPFL15K-W-6060 SPZ-HPFL15K-W-9090	SPZ-HPFL10K-W-3030 / SPZ-HPFL10K-W-6060 SPZ-HPFL10K-W-9090
Patrón de haz elíptico				



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo ABS
Ángulo del haz	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de haz angular	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)
Potencia	136 W	139 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	48	48
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 11000 lm. - patrones de haz circular Hasta 10000 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 11000 lm. - patrones de haz circular Hasta 10000 lm. - patrones de haz elíptico
Longitud de onda	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-50°C a +55°C (-58°F a 131°F)	-20°C a +55°C (-4°F a 131°F)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+
Color	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	16 kg. (35,2 lbs.)	20 kg. (44 lbs.)
Dimensiones	291 x 502 x 158 mm. (11,5 x 19,8 x 6,2")	291 x 502 x 219 mm. (11,5 x 19,8 x 8,6")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)
Respaldo de batería de emergencia		
Batería		Ni/Cd 12 V 4,5 Ah
Duración		Hasta 90 minutos al 25% de potencia (1 x unidad de batería) Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas
Características adicionales		Autocomprobación automática
Códigos de pieza		
Patrón de haz circular	SPZ-FL48-W-1010 / SPZ-FL48-W-3030 SPZ-FL48-W-5050 / SPZ-FL48-W-120120	SPZ-FL48-W-1010-EM25 / SPZ-FL48-W-3030-EM25 SPZ-FL48-W-5050-EM25 / SPZ-FL48-W-120120-EM25
Patrón de haz elíptico	SPZ-FL48-W-3510 / SPZ-FL48-W-6025 SPZ-FL48-W-8030 / SPZ-FL48-W-12050	SPZ-FL48-W-3510-EM25 / SPZ-FL48-W-6025-EM25 SPZ-FL48-W-8030-EM25 / SPZ-FL48-W-12050-EM25



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS
Ángulo del haz	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de haz angular	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elíptico) / Fijo (circular)
Potencia	68 W	71 W	34 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	24	24	12
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 5500 lm. - patrones de haz circular Hasta 5000 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 5500 lm. - patrones de haz circular Hasta 5000 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 2750 lm. - patrones de haz circular Hasta 2500 lm. - patrones de haz elíptico
Longitud de onda	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-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)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+	6000 K+
Color	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)
Peso	8 kg. (17,6 lbs.)	10 kg. (22 lbs.)	5 kg. (11 lbs.)
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")	196 x 274 x 170 mm. (10,8 x 7,7 x 6,7")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Punto de retención para cable de suspensión Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)
Respaldo de batería de emergencia			
Batería		Ni/Cd 12 V 4,5 Ah	
Duración		Hasta 90 minutos al 50% de potencia (1 x unidad de batería) Otras opciones disponibles	
Tiempo de carga		20 horas	
Características adicionales		Autocomprobación automática	
Códigos de pieza			
Patrón de haz circular	SPZ-FL24-W-1010 / SPZ-FL48-W-3030 SPZ-FL24-W-5050 / SPZ-FL48-W-120120	SPZ-FL24-W-1010-EM50 / SPZ-FL24-W-3030-EM50 SPZ-FL24-W-5050-EM50 / SPZ-FL24-W-120120-EM50	SPZ-FL12-W-1010 / SPZ-FL12-W-3030 SPZ-FL12-W-5050 / SPZ-FL12-W-120120
Patrón de haz elíptico	SPZ-FL24-W-3510 / SPZ-FL48-W-6025 SPZ-FL24-W-8030 / SPZ-FL48-W-12050	SPZ-FL24-W-3510-EM50 / SPZ-FL24-W-6025-EM50 SPZ-FL24-W-8030-EM50 / SPZ-FL24-W-12050-EM50	SPZ-FL12-W-3510 / SPZ-FL12-W-6025 SPZ-FL12-W-8030 / SPZ-FL12-W-12050

SPARTAN

LINEAL



Robusta

Con una carcasa de aluminio de grado marino, con sujetadores y soportes de acero inoxidable, SPARTAN Linear tiene clasificación IP66 e IP67 y puede soportar las condiciones más extremas.

Respaldo de luz de emergencia inteligente

SPARTAN Linear está disponible como una variante de emergencia que puede ejecutar hasta un 100% de salida de luz en condiciones de emergencia. Todas las unidades de emergencia de SPARTAN Linear vienen con administración inteligente de baterías para monitorear y mantener el estado general de su luminaria de manera proactiva.



Iluminación perfecta, nítida y uniforme

Se utilizan múltiples SMT LED de perfil pequeño y potencia media para proporcionar una iluminación nítida y uniforme sin resplandor.

Amplia temperatura de funcionamiento

Con un intervalo de temperatura de funcionamiento de -40°C a 60°C* y una clasificación T4/T5/T6, SPARTAN Linear es adecuada incluso para las condiciones más complejas.

*según el modelo de luminaria



Fácil mantenimiento

Un diseño modular de fácil mantenimiento permite un servicio e inspección rápidos y fáciles de todos los componentes clave, incluidos los módulos LED y PSU. El diseño de SPARTAN Linear no incluye bordes para evitar que se acumule polvo o agua.



Autodiagnóstico automática

El sistema de emergencia inteligente garantiza que se mantenga una salida de luz del 100% durante todos los procedimientos de prueba, mientras que los ciclos de descarga ocurren aleatoriamente cada 3 meses y siempre retienen alrededor de un tercio de la carga de la batería, por lo que nunca experimentará una pérdida total de luz. El estado de la luminaria se indica mediante LED.

Reemplazo directo

SPARTAN Linear es un reemplazo directo para accesorios fluorescentes, lo que significa que puede actualizar a iluminación LED sin complicaciones.





SPARTAN
LINEAL WL168-1500



SPARTAN
LINEAL WL168



SPARTAN
LINEAL WL168 Emergency



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS
Ángulo del haz	120°, equivalente a 2 x 58 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA
Potencia	68 W	68 W	71 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	168	168	168
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 5000 lm., Equivalente a 2 x 58 W T8 Fluorescente	Hasta 5000 lm., Equivalente a 2 x 58 W T8 Fluorescente	Hasta 5000 lm., Equivalente a 2 x 58 W T8 Fluorescente
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +55°C (-40°F a +131°F)	-40°C a +55°C (-40°F a +131°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+	6000 K+
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	9 kg. (19,8 lbs.)	9 kg. (19,8 lbs.)	10 kg. (22 lbs.)
Dimensiones	1635 x 108 x 174 mm. (64,4 x 4,3 x 6,9")	1295 x 108 x 174 mm. (51 x 4,3 x 6,9")	1414 x 108 x 174 mm. (55,7 x 4,3 x 6,9")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)

Respaldo de batería de emergencia inteligente

Batería			Ni/Cd 12 V
Duración			Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga			20 horas
Características adicionales			Autocomprobación automática

Códigos de pieza

	SPX-WL168-1500	SPX-WL168	SPX-WL168-EMX25
--	----------------	-----------	-----------------



SPARTAN
LINEAL WL84-1200



SPARTAN
LINEAL WL84-1200 Emergency



SPARTAN
LINEAL WL84



SPARTAN
LINEAL WL84 Emergency

Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS
Ángulo del haz	120°, equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 18 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 18 W T8 Fluorescente
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA
Potencia	34 W	37 W	34 W	37 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	84	84	84	84
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 2500 lm., Equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	Hasta 2500 lm., Equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	Hasta 2500 lm., Equivalente a 2 x 18 W T8 Fluorescente	Hasta 2500 lm., Equivalente a 2 x 18 W T8 Fluorescente
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +55°C (-40°F a +131°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)	-40°C a +55°C (-40°F a +131°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+	6000 K+	6000 K+
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	6 kg. (13,2 lbs.)	7 kg. (15,4 lbs.)	6 kg. (13,2 lbs.)	7 kg. (15,4 lbs.)
Dimensiones	1295 x 108 x 174 mm. (51 x 4,3 x 6,9")	1295 x 108 x 174 mm. (51 x 4,3 x 6,9")	775 x 108 x 174 mm. (30,5 x 4,3 x 6,9")	775 x 108 x 174 mm. (30,5 x 4,3 x 6,9")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)

Respaldo de batería de emergencia inteligente

Batería		Ni/Cd 12 V		Ni/Cd 12 V
Duración		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas		20 horas
Características adicionales		Autocomprobación automática		Autocomprobación automática

Códigos de pieza

	SPX-WL84-1200	SPX-WL84-1200-EMX25	SPX-WL84	SPX-WL84-EMX25
--	---------------	---------------------	----------	----------------



SPARTAN
LINEALWL168-1500



SPARTAN
LINEALWL168



SPARTAN
LINEALWL168 Emergency

Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS		Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS
Ángulo del haz	120°, equivalente a 2 x 58 W T8 Fluorescente		120°, equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC		110-254 V 50/60 Hz solo CA Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA
Potencia	68 W		68 W	71 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED		Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	168		168	168
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 6800 lm., Equivalente a 2 x 58 W T8 Fluorescente		Hasta 6800 lm., Equivalente a 2 x 58 W T8 Fluorescente	Hasta 6800 lm., Equivalente a 2 x 58 W T8 Fluorescente
Longitud de onda	Luz blanca		Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67		IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)		-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura del color	6000 K+		6000 K+	6000 K+
Color	Gris oscuro (RAL 7012)		Gris oscuro (RAL 7012)	Gris oscuro (RAL 7012) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	9 kg. (19,8 lbs.)		9 kg. (19,8 lbs.)	10 kg. (22 lbs.)
Dimensiones	1635 x 108 x 174 mm. (64,4 x 4,3 x 6,9")		1295 x 108 x 174 mm. (51 x 4,3 x 6,9")	1414 x 108 x 174 mm. (55,7 x 4,3 x 6,9")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)		Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)

Respaldo de batería de emergencia inteligente

Batería			Ni/Cd 12 V
Duración			Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga			20 horas
Características adicionales			Autocomprobación automática

Códigos de pieza

	SPZ-WL168-1500	SPZ-WL168	SPZ-WL168-EMX25
--	----------------	-----------	-----------------



SPARTAN
LINEALWL84-1200



SPARTAN
LINEALWL84-1200 Emergency



SPARTAN
LINEALWL84



SPARTAN
LINEALWL84 Emergency



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS
Ángulo del haz	120°, equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 18 W T8 Fluorescente	120°, equivalente a 2 x 18 W T8 Fluorescente
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA
Potencia	34 W	37 W	34 W	37 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	84	84	84	84
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 3400 lm., Equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	Hasta 3400 lm., Equivalente a 2 x 36 W T8 Fluorescente	Hasta 3400 lm., Equivalente a 2 x 18 W T8 Fluorescente	Hasta 3400 lm., Equivalente a 2 x 18 W T8 Fluorescente
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+	6000 K+	6000 K+
Color	Gris oscuro (RAL 7012)	Gris oscuro (RAL 7012) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)	Gris oscuro (RAL 7012)	Gris oscuro (RAL 7012) Cobertura de Emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	6 kg. (13,2 lbs.)	7 kg. (15,4 lbs.)	6 kg. (13,2 lbs.)	7 kg. (15,4 lbs.)
Dimensiones	1295 x 108 x 174 mm. (51 x 4,3 x 6,9")	1295 x 108 x 174 mm. (51 x 4,3 x 6,9")	775 x 108 x 174 mm. (30,5 x 4,3 x 6,9")	775 x 108 x 174 mm. (30,5 x 4,3 x 6,9")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)"	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)

Respaldo de batería de emergencia inteligente

Batería		Ni/Cd 12 V		Ni/Cd 12 V
Duración		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas		20 horas
Características adicionales		Autocomprobación automática		Autocomprobación automática

Códigos de pieza

	SPZ-WL84-1200	SPZ-WL84-1200-EMX25	SPZ-WL84	SPZ-WL84-EMX25
--	---------------	---------------------	----------	----------------

SPARTAN BULKHEAD



Compatible con LED

SPARTAN Bulkhead utiliza la tecnología de gestión térmica CoolExtrude™, que garantiza una temperatura de funcionamiento de LED mucho más fría. Esto proporciona una disipación de calor hasta un 60% mayor en comparación con las soluciones de iluminación tradicionales y permite que el producto funcione durante más de 10 años en los entornos más complejos.

Respaldo de luz de emergencia inteligente

SPARTAN Bulkhead se encuentra disponible como una variante de emergencia, y las variantes estándar se pueden convertir en un accesorio de emergencia en todo momento en el la ubicación, mediante el uso de un módulo de respaldo de batería adicional capaz de brindar hasta un 100% de salida de luz en condiciones de emergencia. Todas las unidades de emergencia de SPARTAN BULKHEAD vienen con administración inteligente de baterías para monitorear y mantener el estado general de su luminaria de manera proactiva.

Compacta

SPARTAN Bulkhead tiene un diseño compacto de bajo perfil para aplicaciones de espacio restringido. También permite un fácil acceso a la parte posterior de la unidad con entradas de cable traseras, por lo que el cableado puede ocultarse y protegerse de daños.

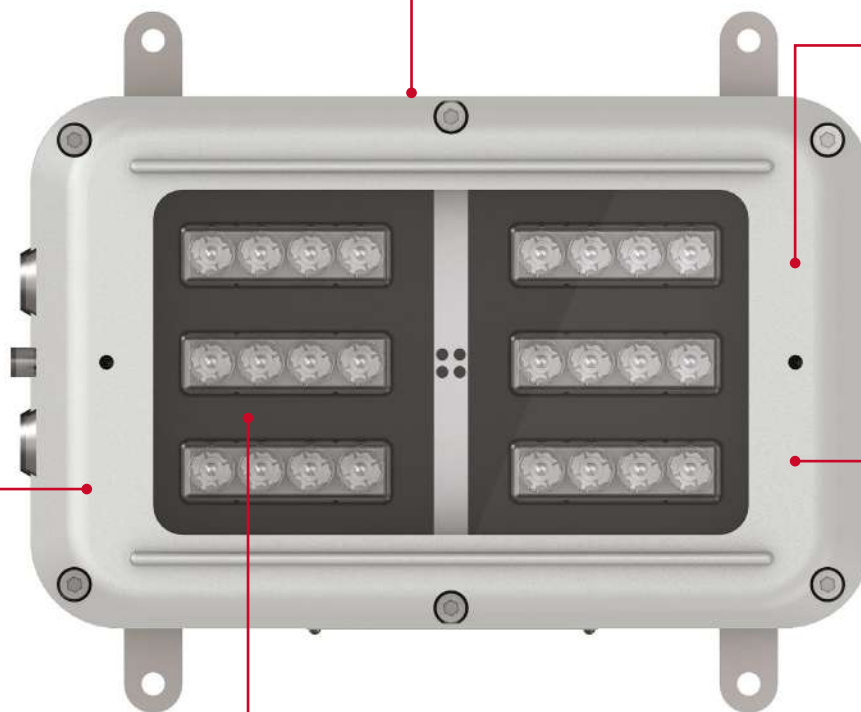
Robusta

Con una carcasa de aluminio de grado marino, con sujetadores y soportes de acero inoxidable, SPARTAN Bulkhead tiene clasificación IP66 e IP67 y puede soportar las condiciones más extremas.

Amplia temperatura de funcionamiento

Con un intervalo de temperatura de funcionamiento de -50°C a +46°C* y una clasificación T4/T5, SPARTAN Bulkhead es adecuada incluso para las condiciones más complejas.

* Las variantes de emergencia tienen una temperatura de funcionamiento de -20°C a +46°C




SPARTAN
BULKHEAD BL24

SPARTAN
BULKHEAD BL24 Emergency

SPARTAN
BULKHEAD BL24

SPARTAN
BULKHEAD BL24 Emergency

Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS
Ángulo del haz	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz solo CA
Potencia	34 W	37 W	34 W	37 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	24	24	24	24
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 2500 lm. - patrones de haz circular Hasta 2250 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 2500 lm. - patrones de haz circular Hasta 2250 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 2750 lm. - patrones de haz circular Hasta 2500 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 2750 lm. - patrones de haz circular Hasta 2500 lm. - patrones de haz elíptico
Longitud de onda	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)	Luz blanca (también disponible en infrarrojo)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-50°C a +55°C (-58°F a 131°F)	-20°C a +46°C (-4°F a 114°F)	-50°C a +55°C (-58°F a 131°F)	-20°C a +46°C (-4°F a 114°F)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+	6000 K+	6000 K+
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Gris oscuro (RAL 7012)	Gris oscuro (RAL 7012)
Peso	5 kg. (11,0 lbs.)	6 kg. (13,2 lbs.)	5 kg. (11,0 lbs.)	6 kg. (13,2 lbs.)
Dimensiones	288 x 220 x 122 mm. (11,3 x 8,7 x 4,8")	288 x 220 x 122 mm. (11,3 x 8,7 x 4,8")	288 x 220 x 122 mm. (11,3 x 8,7 x 4,8")	288 x 220 x 122 mm. (11,3 x 8,7 x 4,8")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4 y T5 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Variantes T4 y T5 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Fotocélula (opcional) Variantes T4 y T5 (T4 como estándar)	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Variantes T4 y T5 (T4 como estándar)

Respaldo de batería de emergencia inteligente

Batería	2,5 Ah	2,5 Ah
Duración	Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles	Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga	20 horas	20 horas
Características adicionales	Autocomprobación automática	Autocomprobación automática

Códigos de pieza

Patrón de haz circular	SPX-BL24-W-1010 / SPX-BL24-W-3030 SPX-BL24-W-5050 / SPX-BL24-W-120120	SPX-BL24-W-1010-EMX25 / SPX-BL24-W-3030-EMX25 SPX-BL24-W-5050-EMX25 / SPX-BL24-W-120121-EMX25	SPZ-BL24-W-1010 / SPZ-BL24-W-3030 SPZ-BL24-W-5050 / SPZ-BL24-W-120120	SPZ-BL24-W-1010-EMX25 / SPZ-BL24-W-3030-EMX25 SPZ-BL24-W-5050-EMX25 / SPZ-BL24-W-120121-EMX25
Patrón de haz elíptico	SPX-BL24-W-3510 / SPX-BL24-W-6025 SPX-BL24-W-8030 / SPX-BL24-W-12050	SPX-BL24-W-3510-EMX25 / SPX-BL24-W-6025-EMX25 SPX-BL24-W-8030-EMX25 / SPX-BL24-W-12051-EMX25	SPZ-BL24-W-3510 / SPZ-BL24-W-6025 SPZ-BL24-W-8030 / SPZ-BL24-W-12050	SPZ-BL24-W-3510-EMX25 / SPZ-BL24-W-6025-EMX25 SPZ-BL24-W-8030-EMX25 / SPZ-BL24-W-12051-EMX25

SPARTAN

CRANE



Resistente a la vibración

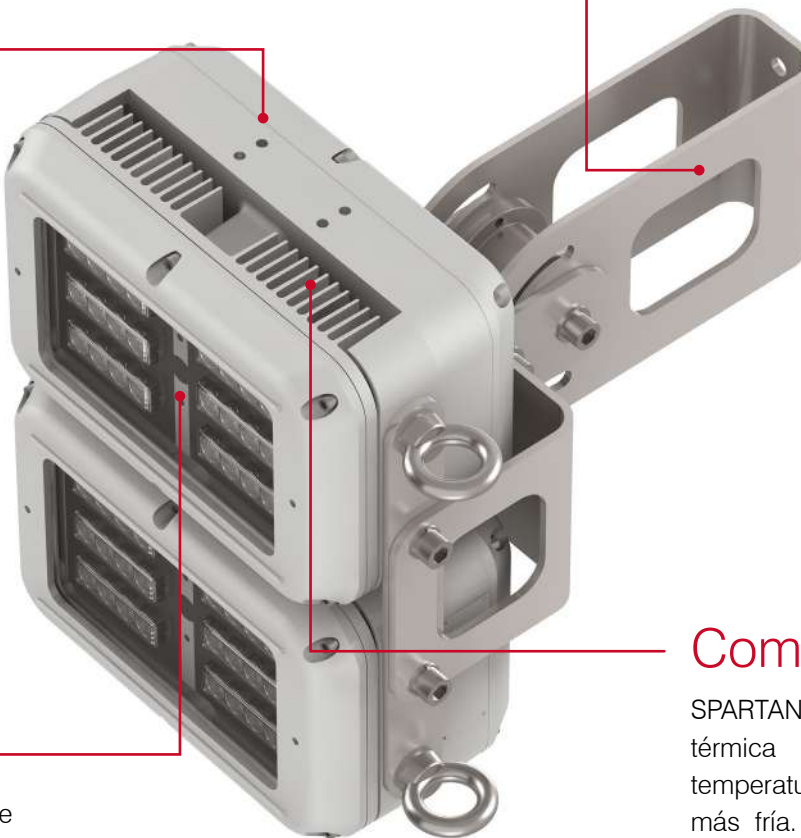
SPARTAN Crane utiliza LED de montaje en superficie de alto rendimiento que están encapsulados en un compuesto de caucho de silicona. Todos los dispositivos electrónicos de SPARTAN Crane también están encapsulados. El resultado es una excelente resistencia a la vibración para las aplicaciones más exigentes.

Ultrapotente

SPARTAN Crane integra la última gama de LED de alta potencia con tecnología óptica y de gestión de LED probada en campo de Raytec. Esto ofrece una salida de alto lumen de hasta 10000 lúmenes, incluso durante el funcionamiento de emergencia cuando se ejecuta la batería integral.

Autonivelante

Un amortiguador giratorio de acero inoxidable garantiza que la SPARTAN Crane siempre ilumine el área directamente debajo de la grúa y evita que la luminaria se balancee a medida que el brazo de la grúa se mueve hacia arriba y hacia abajo.



Compatible con LED

SPARTAN Crane utiliza la tecnología de gestión térmica CoolExtrude™, que garantiza una temperatura de funcionamiento de LED mucho más fría. Esto proporciona una disipación de calor hasta un 60% mayor en comparación con las soluciones de iluminación tradicionales y permite que el producto funcione durante más de 10 años en los entornos más complejos.



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS
Ángulo del haz	10° x 10° (circular)	10° x 10° (circular)
Alimentación eléctrica	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC	110-254 V 50/60 Hz CA/CC Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC Extrabajo voltaje: 12 V CA/CC
Potencia	136 W	136 W
Tipo de LED	Platinum Elite SMT LED	Platinum Elite SMT LED
Cantidad de LED	48	48
Potencia de salida (flujo lumínico)	Hasta 10000 lm. - patrones de haz circular Hasta 9000 lm. - patrones de haz elíptico	Hasta 11000 lm. - patrones de haz circular Hasta 10000 lm. - patrones de haz elíptico
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +55°C (14°F a 131°F)	-10°C a +55°C (14°F a 131°F)
Temperatura del color	6000 K+	6000 K+
Color	Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)
Peso	25 kg. (55,1 lbs.)	25 kg. (55,1 lbs.)
Dimensiones	312 x 375 x 467 mm. (12,3 x 14,8 x 13,5")	312 x 375 x 467 mm. (12,3 x 14,8 x 13,5")
Características adicionales	Amortiguador giratorio de acero inoxidable 2 x puntos de retención para cable de suspensión Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)	Amortiguador giratorio de acero inoxidable 2 x puntos de retención para cable de suspensión Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles Sistema de cableado de acceso inteligente Variantes T4, T5 y T6 (T4 como estándar)
Códigos de pieza		
Patrón de haz circular	SPX-FL48C-W-1010	SPZ-FL48C-W-1010

SPARTAN

HIGH BAY



Compatible con LED

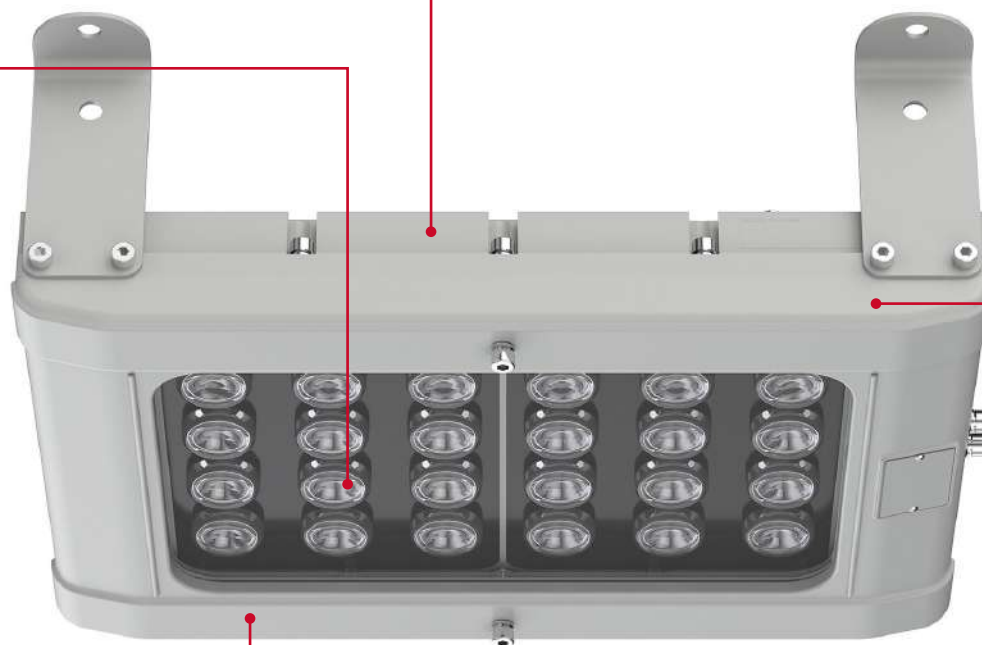
SPARTAN High Bay utiliza la tecnología de gestión térmica CoolExtrude™, que garantiza una temperatura de funcionamiento de LED mucho más fría. Esto proporciona una disipación de calor hasta un 60% mayor en comparación con las soluciones de iluminación tradicionales y permite que el producto funcione durante más de 10 años en los entornos más complejos.

Controlador inteligente

SPARTAN High Bay cuenta con un controlador inteligente y totalmente programable habilitado para DALI para una integración perfecta en su infraestructura de iluminación existente.

Ultrapotente

SPARTAN High Bay está diseñada para entornos peligrosos muy amplios y altos, que requieren una potente iluminación de luz blanca montada en el techo. SPARTAN High Bay integra la última gama de LED de alta potencia con tecnología óptica y de gestión de LED probada en campo de Raytec, lo que permite brindar una salida de alto lumen de hasta 25000 lúmenes.



Instalación flexible y fácil mantenimiento

El diseño modular permite una gran flexibilidad: toda la carcasa de la fuente de alimentación (PSU) se puede remover y ubicar de forma remota a nivel del suelo para áreas de difícil acceso. Además, se puede acceder a los módulos de fuente de alimentación individuales y reemplazarlos fácilmente, lo que hace que el mantenimiento y la inspección de todos los componentes clave sean más rápidos y fáciles.


SPARTAN
BAY HPBY25K

SPARTAN
BAY HPBY20K

SPARTAN
BAY HPBY15K

SPARTAN
BAY HPBY10K


Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 1 Gas y Polvo ABS
Ángulo del haz	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)
Alimentación eléctrica	150-264 V 50/60 Hz CA/CC	150-264 V 50/60 Hz CA/CC	150-264 V 50/60 Hz CA/CC	150-264 V 50/60 Hz CA/CC
Forma del haz	Circular	Circular	Circular	Circular
Sistema de haz angular	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo
Potencia	300 W	240 W	180 W	120 W
Tipo de LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED
Cantidad de LED	24	24	24	12
Potencia de salida (flujo lumínico)	25000 lm.	20000 lm.	15000 lm.	10000 lm.
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)
Temperatura del color	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	22,7 kg. (50 lbs.)	22,7 kg. (50 lbs.)	22,7 kg. (50 lbs.)	21 kg. (46,3 lbs.)
Dimensiones	536 x 422 x 172 mm. (21,1 x 16,6 x 6,8")	536 x 422 x 172 mm. (21,1 x 16,6 x 6,8")	536 x 422 x 172 mm. (21,1 x 16,6 x 6,8")	536 x 422 x 172 mm. (21,1 x 16,6 x 6,8")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4
Códigos de pieza				
Patrón de haz circular	SPX-HPBY25K-W-3030 / SPX-HPBY25K-W-6060 / SPX-HPBY25K-W-9090	SPX-HPBY20K-W-3030 / SPX-HPBY20K-W-6060 / SPX-HPBY20K-W-9090	SPX-HPBY15K-W-3030 / SPX-HPBY15K-W-6060 / SPX-HPBY15K-W-9090	SPX-HPBY10K-W-3030 / SPX-HPBY10K-W-6060 / SPX-HPBY10K-W-9090



SPARTAN
BAY HPBY25K



SPARTAN
BAY HPBY20K



SPARTAN
BAY HPBY15K



SPARTAN
BAY HPBY10K



Certificación	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS	Clasificación ATEX e IECEx par Zona 2 Gas y Polvo C1D2 y ABS
Ángulo del haz	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)	30° x 30° / 60° x 60° y 90° x 90° (circular)
Alimentación eléctrica	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variantes C1D2 - 120-277 V CA/CC	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variantes C1D2 - 120-277 V CA/CC	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variantes C1D2 - 120-277 V CA/CC	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variantes C1D2 - 120-277 V CA/CC
Forma del haz	Circular	Circular	Circular	Circular
Sistema de haz angular	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo
Potencia	300 W	240 W	180 W	120 W
Tipo de LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED	Platinum Elite Multi-Core SMT LED
Cantidad de LED	24	24	24	12
Potencia de salida (flujo lumínico)	25000 lm.	20000 lm.	15000 lm.	10000 lm.
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Temperatura de funcionamiento	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)	-50°C a +50°C (-58°F a 122°F)
Temperatura del color	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Color	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)	Frente - Gris oscuro (RAL 7012) Negro - Plata (RAL 9006)
Peso	22,7 kg. (50 lbs.)	22,7 kg. (50 lbs.)	22,7 kg. (50 lbs.)	21 kg. (46,3 lbs.)
Dimensiones	536 x 422 x 172 mm. (21,1 x 16,6 x 6,8")	536 x 422 x 172 mm. (21,1 x 16,6 x 6,8")	536 x 422 x 172 mm. (21,1 x 16,6 x 6,8")	536 x 422 x 172 mm. (21,1 x 16,6 x 6,8")
Características adicionales	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4	Gestión Térmica CoolExtrude™ Módulos PSU y LED removibles DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso inteligente Clasificación T4
Códigos de pieza				
Patrón de haz circular	SPZ-HPBY25K-W-3030 / SPZ-HPBY25K-W-6060 / SPZ-HPBY25K-W-9090	SPZ-HPBY20K-W-3030 / SPZ-HPBY20K-W-6060 / SPZ-HPBY20K-W-9090	SPZ-HPBY15K-W-3030 / SPZ-HPBY15K-W-6060 / SPZ-HPBY15K-W-9090	SPZ-HPBY10K-W-3030 / SPZ-HPBY10K-W-6060 / SPZ-HPBY10K-W-9090



Kit de escudo de
chorro de arena

Inundación/Partición de buques



Kit de montaje en techo

Lineal



Kit de cable de suspensión

Inundación/ Lineal/Partición de buques



Kit de montaje
de soporte giratorio

Lineal/Partición de buques



Kit de abrazadera de poste

Lineal



Kit de perno de ojo M8

Inundación/ Lineal



Kit de montaje magnético

Lineal



Guardia delantera

Inundación/Partición de buques/
Inundación de alta potencia



Lentes de policarbonato
antiestático

Lineal



Cartel de Salida
de Emergencia

Particiones de buques



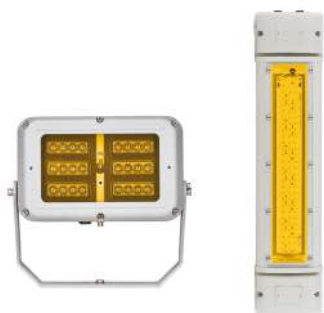
Película protectora

Inundación/ Lineal/Partición de buques



Kit de montaje en poste

Inundación



Compatible con la vida silvestre



Ducha de seguridad



Luz roja



Infrarrojo



Industrial pesado



Loop in Loop Out



Montaje de espita



Aplicaciones IIB/IIB + H2



Gama Urban-X

Servicio de diseño de iluminación

Nuestro equipo de expertos puede realizar diseños y cálculos de iluminación que se ajuste a sus necesidades particulares.

Este servicio incluye -

- Diseño de iluminación 2D
- Diseño de iluminación 3D

Por medio de un plano detallado o 3D del sitio, nuestro servicio de diseño de iluminación incluye recomendaciones sobre el tipo de producto y número de luces requeridas, así como los niveles de luz medio, máximo y mínimo que pueden alcanzarse.

Informe de ahorro de energía y costos

Realiza una encuesta específica al cliente para totalizar los retornos sobre la inversión, los ahorros en materia energética y emisiones de CO2. El ahorro de costos puede verse en 1, 5 y 10 años.

División de operaciones especiales

Nuestro equipo de especialistas puede ofrecer diseños de productos a medida ajustados a proyectos personalizados y aplicaciones complicadas. ¡Llámenos!





Iluminación LED para
entornos peligrosos
con Certificación Mundial

Sede Central global

T: +44 (0) 1670 520055
F: +44 (0) 1670 819760
hazsales@raytecled.com

Américas

T: +1 613 270 9990
T: +1 888 505 8335 (Línea gratuita)
ussales@raytecled.com

www.raytecled.com