



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

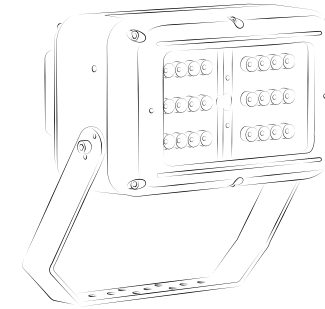


Luminarias para zonas peligrosas



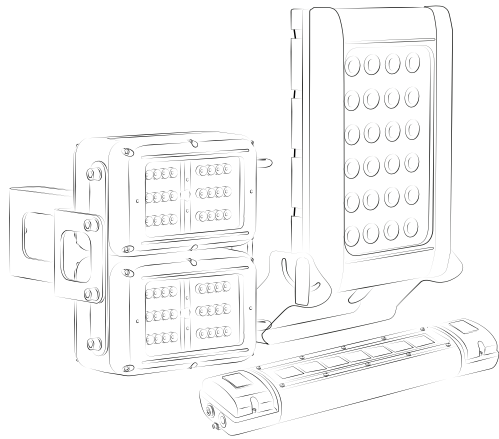
Diseñado y fabricado en el Reino Unido.

Todos los productos Raytec para áreas peligrosas están diseñados y fabricados en el Reino Unido y cuentan con las certificaciones ATEX e IEC Ex. Confiamos tanto en nuestra calidad que todos nuestros productos tienen una garantía de 5 años. Raytec también cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001.



Líderes en LED

Fundada en 2005, Raytec fabrica todas sus luminarias con tecnología LED, y actualmente cuenta con más de medio millón de productos en funcionamiento. Hemos aprovechado nuestra experiencia para crear SPARTAN, una gama de iluminación de alto rendimiento para zonas peligrosas que ofrece un rendimiento y una fiabilidad líderes en su clase.



Familia completa de productos

Raytec fabrica una gama completa de iluminación para zonas peligrosas con proyectores SPARTAN, luminarias empotradas, lineales, de mamparo, de bahía, para grúas y alumbrado público, lo que significa que hay una solución para cualquier aplicación.

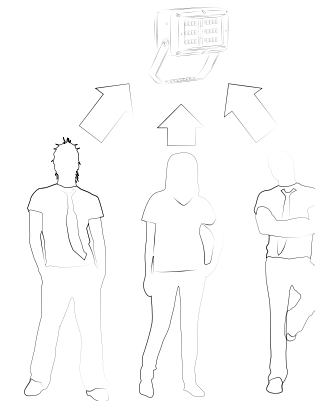
rayTEC®



Alcance global

Con sede en nuestra oficina central, cerca de Newcastle, Reino Unido, también contamos con una oficina de ventas en Canadá.

Nuestros productos se utilizan con éxito en todo el mundo, desde el Círculo Polar Ártico hasta las selvas de Borneo.



Especialistas en iluminación

En Raytec, todo nuestro equipo está centrado al 100% en la iluminación. Desde el diseño del producto hasta la fabricación, pasando por las ventas y el servicio posventa, todo se gestiona en nuestra sede central global.

INUNDACIÓN

Zona 1 6-10

Zona 2 / CID2 11-18

LINEAL

Zona 1 21-23

Zona 2 / CID2 24-26

RECREO

Zona 1 29-30

Zona 2 / CID2 31-32

MAMPARO

Zona 1 34

Zona 2 / CID2 35-36

CALLE

Zona 1 / Zona 2 38

GRÚA

Zona 1 / Zona 2 / CID2 40

BAHÍA

Zona 1 42-44

Zona 2 / CID2 45-48

ACCESORIOS

Accesorios 49

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS

Productos especializados 50

SERVICIOS DE DISEÑO

Servicios de diseño 51

SPARTAN FLOOD



¡Nuevo!

Emergencia por inundación de potencia media

Conductor inteligente

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

Robusto

Fabricada en aluminio de calidad marina con fijaciones y soportes de acero inoxidable A4, la SPARTAN Flood cuenta con clasificación IP66 e IP67* y puede sobrevivir en los entornos más extremos.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento

Un rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +60 °C* con una clasificación T4/T5/T6* significa que SPARTAN Flood es adecuado incluso para las condiciones más exigentes.

Ultra potente

El SPARTAN Flood integra los LED de alta potencia más recientes con la tecnología óptica y de gestión de LED de Raytec, de eficacia probada en campo. Esto proporciona una alta emisión de lúmenes de hasta 34 000 lúmenes.



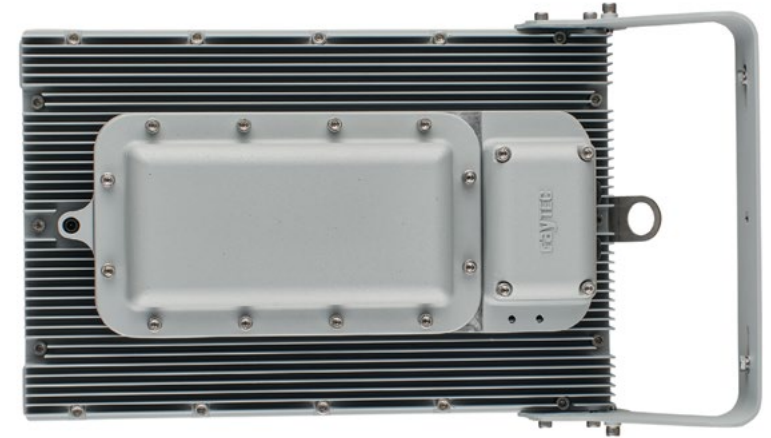
Patrones de haz múltiples

El foco SPARTAN Flood está disponible con una variedad de patrones de haz diferentes, tanto circulares como elípticos*, lo que garantiza que la luz se pueda dirigir donde más se necesita.

* Depende del modelo de luminaria

Compatible con LED

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



Respaldo de emergencia

SPARTAN Flood* está disponible como una variante de emergencia de alto rendimiento, que utiliza un módulo de batería de respaldo adicional que puede proporcionar hasta el 100 % de la potencia lumínica en condiciones de emergencia.



Instalación flexible y fácil mantenimiento.

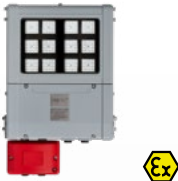
El diseño modular permite una gran flexibilidad: todo el chasis de la fuente de alimentación se puede quitar y ubicar de forma remota a nivel del suelo para áreas con difícil acceso. Además, se puede acceder fácilmente a los módulos individuales de la fuente de alimentación y

Se ha sustituido para que el mantenimiento y la inspección de todos los componentes clave sean más rápidos y sencillos.



	 SPARTAN INUNDACIÓN DE ALTA POTENCIAHPFL30 mil	 SPARTAN INUNDACIÓN DE ALTA POTENCIAHPFL25 mil	 SPARTAN INUNDACIÓN DE ALTA POTENCIAHPFL20 mil
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°
Aporte	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variante de 110 V disponible; contacte con Raytec.	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variante de 110 V disponible; contacte con Raytec.	150-264 V 50/60 Hz CA/CC Variante de 110 V disponible; contacte con Raytec.
Forma del haz	Circular	Circular	Circular
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	300W	250 W	200 W
tipo LED	LEDs SMT multicore Platinum Elite	LEDs SMT multicore Platinum Elite	LEDs SMT multicore Platinum Elite
Número de LEDs	24	24	24
Potencia de salida (flujo luminoso)	29.134 metros	24.278 metros	19.423 metros
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66	IP66	IP66
Rango de temperatura	-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 de color (luz blanca)	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	23,5 kg (51,8 libras)	23,5 kg (51,8 libras)	23,5 kg (51,8 libras)
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")
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4

	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL15 mil	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 15K	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL12.500	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 12.500	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL10K
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	120 W	125 W	100W	105 W	80W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	192	192	192	192	192
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 17983 lm	Hasta 17983 lm	Hasta 14993 lm	Hasta 14993 lm	Hasta 11947 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia					
Batería		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah	
Duración		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles	
Tiempo de carga		20 horas		20 horas	
Características adicionales		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático	

	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 10K	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL7.5K	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 7.500	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL5K	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 5 km
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	85 W	60W	65W	50W	55W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	192	192	192	192	192
Potencia de salida (flujo luminoso)	hasta 11.947 lm	Hasta 8969 lm	Hasta 8969 lm	Hasta 7471 lm	Hasta 7471 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia					
Batería	Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah
Duración	180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles
Tiempo de carga	20 horas		20 horas		20 horas
Características adicionales	Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático



Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS.	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS.
Ángulos 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)
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
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de ángulo del haz	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)
Consumo	136 W	139W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	48	48
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 16.900 lm – patrones de haz circular Hasta 15.900 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)	Hasta 16.900 lm – patrones de haz circular Hasta 15.900 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)
Longitud de onda	Luz blanca((También disponible en infrarrojo)	Luz blanca((También disponible en infrarrojo)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-52°C a +55°C (-62°F a +131°F)	-20°C a +55°C (-4°F a +131°F)
Temperatura de color (luz blanca)	Más de 6.000.000	Más de 6.000.000
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	16 kg (35,2 libras)	20 kg (44 libras)
Dimensiones	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)
Características adicionales	Sistema de gestión térmica Cool Extrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Punto de retención para cable de suspensión (opcional) Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Sistema de gestión térmica Cool Extrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Punto de retención para cable de suspensión (opcional) Sistema de cableado de acceso Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia		
Batería		Ni/Cd 12V 4.5Ah
Duración		Hasta 90 minutos con un 25 % de potencia (1 unidad de batería) Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas
Características adicionales		

				
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo) Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos 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)	30°x30° o 50°x50° o 90°x90° o 100°x100° o 120°x120° o 140°x140° (Circular) 80°x30° o 120°x50° o PP2 o PP3 o WB o AR o Difuso (elíptico)	30°x30° o 50°x50° o 90°x90° o 100°x100° o 120°x120° o 140°x140° (Circular) 80°x30° o 120°x50° o PP2 o PP3 o WB o AR o Difuso (elíptico)
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	Estándar: 110-254 V CA o CC 50/60 Hz Opcional: 110-277 50/60 Hz. Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC.	110-254 V CA o CC 50/60 Hz
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de ángulo del haz	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)
Consumo	68W	71W	Estándar: 15 W Potencia máxima: 26 W	Estándar: 19 W Potencia máxima: 33 W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	24	24	96	96
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 8450 lm – patrones de haz circular Hasta 8200 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)	Hasta 8450 lm – patrones de haz circular Hasta 8200 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)	Estándar: hasta 2274 lm. Alta potencia: hasta 3979 lm.	Estándar: hasta 2274 lm. Alta potencia: hasta 3979 lm.
Longitud de onda	Luz blanca <i>((También disponible en infrarrojo))</i>	Luz blanca <i>((También disponible en infrarrojo))</i>	Luz blanca <i>((También disponible en infrarrojo))</i>	Luz blanca <i>((También disponible en infrarrojo))</i>
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-52°C a +55°C (-62°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 +46°C (-4°F a +114°F)
Temperatura de color (luz blanca)	Más de 6.000.000	Más de 6.000.000	6.500K como estándar	6.500K como estándar
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	8 kg (17,6 libras)	10 kg (22 libras)	5 kg (11,0 libras)	6 kg (13,2 libras)
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)	289 x 183 x 232 mm (11,4 x 7,2 x 9,1")	289 x 183 x 232 mm (11,4 x 7,2 x 9,1")
Características adicionales	Sistema de gestión térmica Cool Extrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Punto de retención para cable de suspensión (opcional) Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Sistema de gestión térmica Cool Extrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Punto de retención para cable de suspensión (opcional) Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia				
Batería		Ni/Cd 12V 4.5Ah		NiCd 12V 2.5Ah
Duración		Hasta 90 minutos con un 50 % de potencia (1 unidad de batería) Otras opciones disponibles		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas		20 horas
Características adicionales				Autodiagnóstico automático



SPARTAN

INUNDACIÓN DE ALTA POTENCIAHPFL30 mil



SPARTAN

INUNDACIÓN DE ALTA POTENCIAHPFL25 mil



SPARTAN

INUNDACIÓN DE ALTA POTENCIAHPFL20 mil

Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos del haz	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°
Aporte	Variantes CID2 de 150-264 V 50/60 Hz CA únicamente - 120-277 V CA/CC	Variantes CID2 de 150-264 V 50/60 Hz CA únicamente - 120-277 V CA/CC	Variantes CID2 de 150-264 V 50/60 Hz CA únicamente - 120-277 V CA/CC
Forma del haz	Circular	Circular	Circular
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	300W	250 W	200 W
tipo LED	LEDs SMT multicore Platinum Elite	LEDs SMT multicore Platinum Elite	LEDs SMT multicore Platinum Elite
Número de LEDs	24	24	24
Potencia de salida (flujo luminoso)	34.456 metros	28.713 metros	22.971 metros
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66	IP66	IP66
Rango de temperatura	-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 de color (luz blanca)	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	23,5 kg (51,8 libras)	23,5 kg (51,8 libras)	23,5 kg (51,8 libras)
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")
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4

	 UK CA	 UK CA	 UK CA	 UK CA	 UK CA
	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL15 mil	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 15K	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL12.500	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 12.500	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL10K
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS
Ángulos del haz	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	120 W	125 W	100W	105 W	80W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	192	192	192	192	192
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 19.999 lm	Hasta 19.999 lm	Hasta 16.649 lm	Hasta 16.649 lm	Hasta 13.319 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia					
Batería		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah	
Duración		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles	
Tiempo de carga		20 horas		20 horas	
Características adicionales		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático	

	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 10K 	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL7.5K 	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 7.500 	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL5K 	 SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFLEmergencia de 5 km 
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS
Ángulos del haz	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	85 W	60W	65W	50W	55W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	192	192	192	192	192
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 13.319 lm	Hasta 9.999 lm	Hasta 9.999 lm	Hasta 8.329 lm	Hasta 8.329 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia					
Batería	Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah
Duración	180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles
Tiempo de carga	20 horas		20 horas		20 horas
Características adicionales	Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático

					
	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL15 mil	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL12.500	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL10K	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL7.5K	SPARTAN INUNDACIÓN DE POTENCIA MEDIA MPFL5K
Proceso de dar un título	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos del haz	"30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90° o 120° x 15° o 10° x 10°"	"30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90° o 120° x 15° o 10° x 10°"	"30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90° o 120° x 15° o 10° x 10°"	30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90° o 120° x 15° o 10° x 10°	30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90° o 120° x 15° o 10° x 10°
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Forma del haz	Circular	Circular	Circular	Circular	Circular
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	120 W	100W	80W	60W	40W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	48	48	48	24	24
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 16.470 lm	Hasta 13.712 lm	Hasta 10.973 lm	Hasta 8.235 lm	Hasta 5.486 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Temperatura de color (luz blanca)	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	13,2 kg (29,1 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	13,2 kg (29,1 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4



Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por ABS.	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por ABS.
Ángulos 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)
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
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de ángulo del haz	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)
Consumo	136 W	139W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	48	48
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 18.600 lm – patrones de haz circular Hasta 17.600 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)*	Hasta 18.600 lm – patrones de haz circular Hasta 17.600 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)*
Longitud de onda	Luz blanca((También disponible en infrarrojo)	Luz blanca((También disponible en infrarrojo)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-50°C a +55°C (-58°F a +131°F)	-20°C a +55°C (-4°F a +131°F)
Temperatura de color (luz blanca)	Más de 6.000.000	Más de 6.000.000
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	16 kg (35,2 libras)	20 kg (44 libras)
Dimensiones	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)
Características adicionales	Sistema de gestión térmica Cool Extrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Punto de retención para cable de suspensión (opcional) Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Sistema de gestión térmica Cool Extruse. Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles. Punto de retención para el cable de suspensión (opcional). Sistema de cableado de acceso Clasificación T4

	 SPARTAN FLOOD Florida24	 SPARTAN FLOOD FloridaEmergencia 24 horas	 SPARTAN FLOOD licenciado en Derecho24	 SPARTAN FLOOD licenciado en DerechoEmergencia 24 horas
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos 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)	30°x30° o 50°x50° o 90°x90° o 100°x100° o 120°x120° o 140°x140° (Circular) 80°x30° o 120°x50° o PP2 o PP3 o WB o AR o Difuso (Elíptico)	30°x30° o 50°x50° o 90°x90° o 100°x100° o 120°x120° o 140°x140° (Circular) 80°x30° o 120°x50° o PP2 o PP3 o WB o AR o Difuso (Elíptico)
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	Estándar: 110-254 V CA o CC 50/60 Hz Opcional: 110-277 50/60 Hz. Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC.	110-254 V CA o CC 50/60 Hz
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de ángulo del haz	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)
Consumo	68W	71W	Estándar: 15 W Potencia máxima: 26 W	Estándar: 19 W Potencia máxima: 33 W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	24	24	96	96
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 9300 lm – patrones de haz circular Hasta 9050 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)*	Hasta 9300 lm – patrones de haz circular Hasta 9050 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)*	Estándar: hasta 2426 lm. Alta potencia: hasta 4162 lm.	Estándar: hasta 2426 lm. Alta potencia: hasta 4162 lm.
Longitud de onda	Luz blanca(<i>También disponible en infrarrojo</i>)	Luz blanca(<i>También disponible en infrarrojo</i>)	Luz blanca(<i>También disponible en infrarrojo</i>)	Luz blanca(<i>También disponible en infrarrojo</i>)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e 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 +46°C (-4°F a +114°F)
Temperatura de color (luz blanca)	Más de 6.000.000	Más de 6.000.000	6.500K como estándar	6.500K como estándar
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	8 kg (17,6 libras)	10 kg (22 libras)	5 kg (11,0 libras)	6 kg (13,2 libras)
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)	289 x 183 x 232 mm (11,4 x 7,2 x 9,1")	289 x 183 x 232 mm (11,4 x 7,2 x 9,1")
Características adicionales	Sistema de gestión térmica Cool Extrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Punto de retención para cable de suspensión (opcional) Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Sistema de gestión térmica Cool Extrude. Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles. Punto de retención para el cable de suspensión (opcional). Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia				
Batería		Ni/Cd 12V 4.5Ah		NiCd 12V 2.5Ah
Duración		Hasta 90 minutos con un 50 % de potencia (1 unidad de batería) Otras opciones disponibles		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas		20 horas
Características adicionales				Autodiagnóstico automático



Proceso de dar un título	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos 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)
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. Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC.
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de ángulo del haz	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)
Consumo	68W	136 W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	24	48
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 9300 lm – patrones de haz circular Hasta 9050 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)*	Hasta 18.600 lm – patrones de haz circular Hasta 17.600 lm – patrones de haz elíptico (VARIO)*
Longitud de onda	Luz blanca(<i>También disponible en infrarrojo</i>)	Luz blanca(<i>También disponible en infrarrojo</i>)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-50°C a +55°C (-58°F a +131°F)	-50°C a +55°C (-58°F a +131°F)
Temperatura de color (luz blanca)	Más de 6.000.000	Más de 6.000.000
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	8 kg (17,6 libras)	16 kg (35,2 libras)
Dimensiones	291 x 312 x 150 mm (11,5 x 12,3 x 6")	291 x 502 x 158 mm (11,5 x 19,8 x 6,2 pulgadas)
Características adicionales	Sistema de gestión térmica Cool Extrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Punto de retención para cable de suspensión (opcional) Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Sistema de gestión térmica Cool Extrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Punto de retención para cable de suspensión (opcional) Sistema de cableado de acceso Clasificación T4



SPARTAN
FLOOD licenciado en Derecho24



SPARTAN
FLOOD licenciado en DerechoEmergencia 24 horas

Proceso de dar un título	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos 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)
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
Forma del haz	Elíptica o circular	Elíptica o circular
Sistema de ángulo del haz	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)	Sistema de lentes intercambiables VARIO (elípticas) / Fijo (circular)
Consumo	BL24-HO - 34W BL24 - 20W	BL24-HO - 37W BL24 - 24W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	24	24
Potencia de salida (flujo luminoso)	BL24 - 2750 lm – patrones de haz circulares 2500 lm – patrones de haz elípticos (VARIO)* BL24-HO - 4650 lm – patrones de haz circulares 4100 lm – patrones de haz elípticos (VARIO)	BL24-EMX25 - 2750 lm – patrones de haz circulares 2500 lm – patrones de haz elípticos (VARIO)* BL24-HO- EMX25 - 4650 lm – patrones de haz circulares 4100 lm – patrones de haz elípticos (VARIO)
Longitud de onda	Luz blanca(<i>También disponible en infrarrojo</i>)	Luz blanca(<i>También disponible en infrarrojo</i>)
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-50°C a +55°C (-58°F a +131°F)	-20°C a +46°C (-4°F a +114°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.000 mil +	6.000 mil +
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	5 kg (11,0 libras)	6 kg (13,2 libras)
Dimensiones	289 x 183 x 232 mm (11,4 x 7,2 x 9,1")	289 x 183 x 232 mm (11,4 x 7,2 x 9,1")
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4

Batería de respaldo de emergencia

Batería		NiCd 12V 2.5Ah
Duración		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas
Características adicionales		Autodiagnóstico automático

SPARTAN

Lineal



Robusto

Fabricado en aluminio de calidad marina con fijaciones y soportes de acero inoxidable, SPARTAN Linear cuenta con clasificación IP66 e IP67 y puede soportar los entornos más extremos.

Emergencia inteligente Respaldo

SPARTAN Linear está disponible en una versión de emergencia que puede funcionar hasta al 100 % de su potencia lumínica en situaciones de emergencia. Todas las unidades de emergencia SPARTAN Linear incorporan un sistema inteligente de gestión de la batería para monitorizar y mantener de forma proactiva el buen funcionamiento de la luminaria.

¡ACTUALIZADO! Lente de policarbonato aún mayor durabilidad y resistencia al impacto

Perfecto, crujiente, Iluminación uniforme

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

Disponible con diferentes patrones de haz para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones y ofreciendo hasta 12.260 lm con las últimas variantes de alto rendimiento.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento

Un rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +60 °C* con una clasificación T4/T5/T6 significa que SPARTAN Linear es adecuado incluso para las condiciones más exigentes.



* Depende del modelo de luminaria



Fácil mantenimiento

Su diseño modular, que facilita el mantenimiento, permite una revisión e inspección rápidas y sencillas de todos los componentes clave, incluidos los módulos LED y de la fuente de alimentación. SPARTAN Linear también se ha diseñado sin salientes para evitar la acumulación de polvo o agua.



Autodiagnóstico automático

El sistema de emergencia inteligente garantiza que se mantenga el 100 % de la potencia lumínica durante todas las pruebas. Los ciclos de descarga se realizan aleatoriamente cada 3 meses y siempre conservan alrededor de un tercio de la carga de la batería, por lo que nunca se producirá una pérdida total de luz. El estado de la luminaria se comunica mediante el indicador LED.

Adaptable

SPARTAN Linear es un reemplazo directo para las luminarias fluorescentes, lo que significa que puede actualizar a luz LED sin complicaciones.



	  SPARTAN LinealWL168	  SPARTAN LinealWL168 Emergencia	  SPARTAN LinealWL168-1500
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles
Aporte	Estándar: 110-254 V CA Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	Solo para corriente alterna de 110-254 V	Estándar: 110-254 V CA Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC
Consumo	48W	56W	48W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	160	160	160
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 6.130 lm	Hasta 6.130 lm	Hasta 6.130 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)
Temperatura de color (luz blanca)	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	9 kg (19,8 libras)	10 kg (22 libras)	9 kg (19,8 libras)
Dimensiones	1295 x 108 x 174 mm (51 x 4,3 x 6,9") Equivalente a un tubo fluorescente T8 de 2 x 36 W	1414 x 108 x 174 mm (55,7 x 4,3 x 6,9") Equivalente a un tubo fluorescente T8 de 2 x 36 W	1635 x 108 x 174 mm (64,4 x 4,3 x 6,9") Equivalente a un tubo fluorescente T8 de 2 x 58 W
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)

Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia

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

	 SPARTAN LinealWL84	 SPARTAN LinealWL84 Emergencia	 SPARTAN LinealWL84-1200	 SPARTAN LinealWL84-1200 Emergencia
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles
Aporte	Estándar: 110-254 V CA Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-254 V 50/60 Hz CA solamente	Estándar: 110-254 V CA Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-254 V 50/60 Hz CA solamente
Consumo	24W	32W	24W	32W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	80	80	80	80
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 3.065 lm	Hasta 3.065 lm	Hasta 3.065 lm	Hasta 3.065 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
Rango de temperatura	-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 de color (luz blanca)	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	6 kg (13,2 libras)	7 kg (15,4 libras)	9 kg (19,8 libras)	10 kg (22 libras)
Dimensiones	775 x 108 x 174 mm (30,5 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 18 W	775 x 108 x 174 mm (30,5 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 18 W	1295 x 108 x 174 mm (51 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 36 W	1295 x 108 x 174 mm (51 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 36 W
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)
Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia				
Batería		Ni/Cd 12V		Ni/Cd 12V
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		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático



Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles
Aporte	110-254 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC	110-254 V 50/60 Hz CA solamente	110-254 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC
Consumo	48W	56W	96W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	80	80	160
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 6.130 lm	Hasta 6.130 lm	Hasta 12.260 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)
Temperatura de color (luz blanca)	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	6 kg (13,2 libras)	7 kg (15,4 libras)	10 kg (22 libras)
Dimensiones	775 x 108 x 174 mm (30,5 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 18 W	880 x 108 x 174 mm (34,6 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 18 W	1295 x 108 x 174 mm (51 x 4,3 x 6,9") Equivalente a un tubo fluorescente T8 de 2 x 36 W
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso

Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia

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



Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos del haz	120° Otros ángulos de haz disponibles	120° Otros ángulos de haz disponibles	120° Otros ángulos de haz disponibles
Aporte	Estándar: 110-254 V CA Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	Solo para corriente alterna de 110-254 V	Estándar: 110-254 V CA Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC
Consumo	49W	56W	49W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	160	160	160
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 7.048 lm	Hasta 7.048 lm	Hasta 7.048 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)
Temperatura de color (luz blanca)	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	9 kg (19,8 libras)	10 kg (22 libras)	9 kg (19,8 libras)
Dimensiones	1295 x 108 x 174 mm (51 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 36 W	1414 x 108 x 174 mm (55,7 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 36 W	1635 x 108 x 174 mm (64,4 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 58 W
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)

Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia

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

	 Ex SPARTAN LinealWL84	 Ex SPARTAN LinealWL84 Emergencia	 Ex SPARTAN LinealWL84-1200	 Ex SPARTAN LinealWL84-1200 Emergencia
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para las zonas 2 y 22. Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para las zonas 2 y 22. Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para las zonas 2 y 22. Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para las zonas 2 y 22. Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos del haz	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles
Aporte	Estándar: 110-254 V CA Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	Solo para corriente alterna de 110-254 V	Estándar: 110-254 V CA Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	Solo para corriente alterna de 110-254 V
Consumo	24W	32W	24W	32W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	80	80	80	80
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 3.524 lm	Hasta 3.524 lm	Hasta 3.524 lm	Hasta 3.524 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
Rango de temperatura	-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 de color (luz blanca)	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	6 kg (13,2 libras)	7 kg (15,4 libras)	9 kg (19,8 libras)	10 kg (22 libras)
Dimensiones	775 x 108 x 174 mm (30,5 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 18 W	775 x 108 x 174 mm (30,5 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 18 W	1295 x 108 x 174 mm (51 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 36 W	1295 x 108 x 174 mm (51 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 36 W
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)
Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia				
Batería		Ni/Cd 12V		Ni/Cd 12V
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		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático

	 SPARTAN LinealwL84 Alto rendimiento	 SPARTAN LinealwL84 Emergencia de alto rendimiento	 SPARTAN LinealwL168 Alto rendimiento
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles	120° como estándar Otros ángulos de haz disponibles
Aporte	110-254 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC	110-254V 50/60Hz CA solamente	110-254 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC
Consumo	48W	56W	96W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	80	80	160
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 7.048 lm	Hasta 7.048 lm	Hasta 14.096 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura de color (luz blanca)	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K	Estándar de 6500K
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	6 kg (13,2 libras)	7 kg (15,4 libras)	10 kg (22 libras)
Dimensiones	775 x 108 x 174 mm (30,5 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 18 W	880 x 108 x 174 mm (34,6 x 4,3 x 6,9") Equivalente a 2 tubos fluorescentes T8 de 18 W	1295 x 108 x 174 mm (51 x 4,3 x 6,9") Equivalente a un tubo fluorescente T8 de 2 x 36 W
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos de fuente de alimentación y LED extraíbles Sistema de cableado de acceso Variantes T5 y T6 (T4 como estándar)
Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia			
Batería		Ni/Cd 12V	
Duración		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles	
Tiempo de carga		20 horas	
Características adicionales		Autodiagnóstico automático	

SPARTAN

recreo



Rendimiento excepcional

La luminaria empotrada SPARTAN ofrece hasta 7400 lúmenes, o bien, puede optar por la variante de alta potencia para obtener hasta 12 316 lúmenes*.

Diseño ligero

El sistema de montaje empotrado SPARTAN es un 50 % más ligero que productos similares. Su diseño ligero facilita la instalación y reduce la carga sobre el techo.



Amplio rango de temperatura de funcionamiento

El modelo SPARTAN Recess ofrece un amplio rango de temperatura de funcionamiento, de -40 °C a 60 °C (50 °C con aislamiento) de serie y de -20 °C a 50 °C (40 °C con aislamiento) en las versiones de emergencia, para adaptarse a los entornos más exigentes.

Diseñado para ti

Recess ha sido diseñado en una gama de tamaños estándar y personalizados para adaptarse a diversos tipos de techos.

* Depende del modelo

Variantes industriales disponibles; consulte raytecled.com.



Fácil mantenimiento

Las luminarias empotrables se han diseñado pensando en el mantenimiento, con un diseño modular, ligero e innovador que permite el acceso desde abajo y desde arriba del techo para un mantenimiento rápido y sencillo in situ.

Accesorios

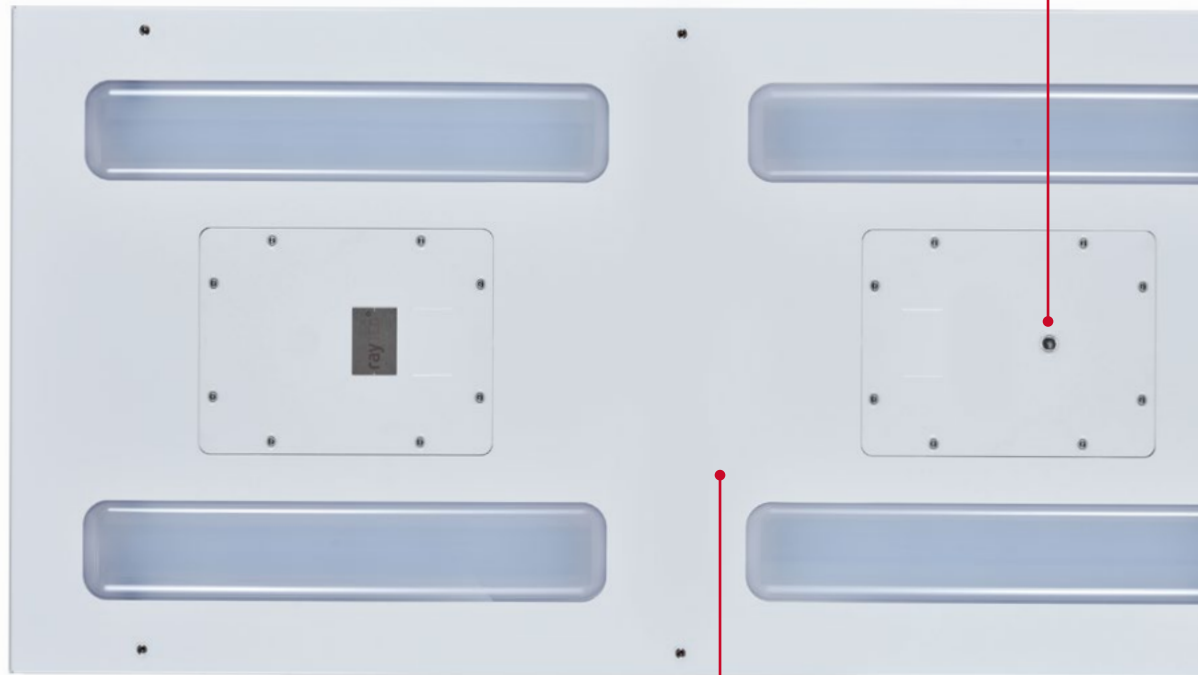
Adquiera nuestro soporte para brazo oscilante o nuestro soporte para varilla de descenso junto con su accesorio de empotramiento SPARTAN para que la instalación sea rápida y sencilla.

Inteligente y controlable

Las luminarias empotrables incorporan de serie la tecnología DALI 2.0 Dimmable en las versiones no de emergencia, lo que permite un control preciso y flexible de la iluminación.

Autodiagnóstico de emergencia inteligente

El sistema de emergencia inteligente realiza una autocomprobación de la batería y comunica su estado mediante un indicador LED tricolor, lo que garantiza que la luminaria funcione correctamente y que el sistema de batería de emergencia funcione de forma óptima.



	 SPARTAN  hueco modular600x1200	 SPARTAN  600x1200 hueco modularEmergencia	 SPARTAN  hueco modular300x1200	 SPARTAN  300x1200 hueco modularEmergencia	 SPARTAN  hueco modular600x600	 SPARTAN  600x600 hueco modularEmergencia
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).
Ángulos del haz	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.
Aporte	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz
Consumo	46W (Alta potencia - 92W)	56W	23W (Alta potencia - 46W)	32W	23W (Alta potencia - 46W)	32W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	320	320	160	160	160	160
Potencia de salida (flujo luminoso)	6158 lm (Alta potencia: 12316 lm)	6158 lm	3079 lm (Alta potencia luminica: 6158 lm)	3079 lm	3079 lm (Alta potencia luminica: 6158 lm)	3079 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Rango de temperatura	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)
Peso	14 kg (30,9 libras)	15,6 kg (34,4 libras)	7 kg (15,4 libras)	7,8 kg (17,2 libras)	7 kg (15,4 libras)	7,8 kg (17,2 libras)
Dimensiones	595 x 1195 x 90 (23,4 x 47 x 3,5)	595 x 1195 x 90 (23,4 x 47 x 3,5)	295 x 1195 x 90 (11,6 x 47 x 3,5)	295 x 1195 x 90 (11,6 x 47 x 3,5)	595 x 595 x 90 (23,4 x 23,4 x 3,5)	595 x 595 x 90 (23,4 x 23,4 x 3,5)
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia						
Batería		ni-cd		ni-cd		ni-cd
Duración		Hasta 3 horas al 13% de potencia Otras opciones disponibles		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		20 horas
Características adicionales		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático

				
	SPARTAN  tablón de hueco275x1400	SPARTAN  tablón de huecoEmergencia 275x1400	SPARTAN  tablón de hueco275x800	SPARTAN  tablón de huecoEmergencia 275x800
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo).
Ángulos del haz	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.
Aporte	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz
Consumo	23W (Alta potencia - 46W)	32W	23W	32W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	160	160	80	80
Potencia de salida (flujo luminoso)	3079 lm (Alta potencia luminica: 6158 lm)	3079 lm	3079 lm	3079 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Rango de temperatura	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)
Peso	7 kg (15,4 libras)	7,8 kg (17,2 libras)	5 kg (11 libras)	5,8 kg (12,8 libras)
Dimensiones	310 x 1435 x 90 (12,2 x 56,5 x 3,5)	310 x 1435 x 90 (12,2 x 56,5 x 3,5)	310 x 820 x 90 (12,2 x 32,3 x 3,5)	310 x 820 x 90 (12,2 x 32,3 x 3,5)
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4

Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia

Batería		ni-cd		ni-cd
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		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático

						
	SPARTAN  hueco modular600x1200	SPARTAN  600x1200 hueco modularEmergencia	SPARTAN  hueco modular300x1200	SPARTAN  300x1200 hueco modularEmergencia	SPARTAN  hueco modular600x600	SPARTAN  600x600 hueco modularEmergencia
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).
Ángulos del haz	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.
Aporte	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz
Consumo	46W (Alta potencia - 92W)	56W	23W (Alta potencia - 46W)	32W	23W (Alta potencia - 46W)	32W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	320	320	160	160	160	160
Potencia de salida (flujo luminoso)	7400 lm (Alta potencia: 12316 lm)	7400 lm	3700 lm (Alta potencia - 7400 lm)	3700 lm	3700 lm (Alta potencia - 7400 lm)	3700 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Rango de temperatura	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)
Peso	14 kg (30,9 libras)	15,6 kg (34,4 libras)	7 kg (15,4 libras)	7,8 kg (17,2 libras)	7 kg (15,4 libras)	7,8 kg (17,2 libras)
Dimensiones	595 x 1195 x 90 (23,4 x 47 x 3,5)	595 x 1195 x 90 (23,4 x 47 x 3,5)	295 x 1195 x 90 (11,6 x 47 x 3,5)	295 x 1195 x 90 (11,6 x 47 x 3,5)	595 x 595 x 90 (23,4 x 23,4 x 3,5)	595 x 595 x 90 (23,4 x 23,4 x 3,5)
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia						
Batería		ni-cd		ni-cd		ni-cd
Duración		Hasta 3 horas al 13% de potencia Otras opciones disponibles		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		20 horas
Características adicionales		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático

				
	SPARTAN  tablón de hueco275x1400	SPARTAN  tablón de huecoEmergencia 275x1400	SPARTAN  tablón de hueco275x800	SPARTAN  tablón de huecoEmergencia 275x800
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo).
Ángulos del haz	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.	120° x 120° de serie. Otras opciones ópticas disponibles.
Aporte	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz	Estándar: 110-277 V CA 50/60 Hz 110-254 V CC Versión de bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC	110-277 V CA 50/60 Hz
Consumo	23W (Alta potencia - 46W)	32W	23W	32W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	160	160	80	80
Potencia de salida (flujo luminoso)	3700 lm	3700 lm	3700 lm (Alta potencia - 7400 lm)	3700 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Rango de temperatura	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))	-40° a +60°C (+50°C con aislamiento) (-40° a +140°F (+122°F con aislamiento))	-20° a +50°C (+40°C con aislamiento) (-4° a +122°F) (+104°F con aislamiento))
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)	Blanco de textura fina (RAL 9016)
Peso	7 kg (15,4 libras)	7,8 kg (17,2 libras)	5 kg (11 libras)	5,8 kg (12,8 libras)
Dimensiones	310 x 1435 x 90 (12,2 x 56,5 x 3,5)	310 x 1435 x 90 (12,2 x 56,5 x 3,5)	310 x 820 x 90 (12,2 x 32,3 x 3,5)	310 x 820 x 90 (12,2 x 32,3 x 3,5)
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia				
Batería		ni-cd		ni-cd
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		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático		Indicador LED tricolor Autodiagnóstico automático

SPARTAN

Mamparo



Respaldo de emergencia inteligente

SPARTAN Bulkhead está disponible en versión de emergencia, capaz de funcionar al 100 % de su potencia lumínica en situaciones de emergencia. Todas las unidades de emergencia SPARTAN Bulkhead incorporan un sistema inteligente de gestión de la batería para monitorizar y mantener de forma proactiva el buen funcionamiento de la luminaria.

Compatible con LED

El panel de distribución SPARTAN utiliza la tecnología de gestión térmica CoolExtrude™, que garantiza una temperatura de funcionamiento del LED mucho más baja. Esto proporciona una disipación de calor hasta un 60 % superior a la de las soluciones de iluminación tradicionales y permite que el producto funcione durante más de 10 años en los entornos más exigentes.

Compacto

ESPARTANO Mamparo tiene a Diseño compacto y discreto para aplicaciones en espacios reducidos. La ubicación de las entradas de cables permite montar la luminaria prácticamente a ras de una superficie plana y facilita el cableado en bucle.

Robusto

Fabricado en aluminio de calidad marina con fijaciones y soportes de acero inoxidable, el panel de distribución SPARTAN cuenta con clasificación IP66 e IP67 y puede soportar los entornos más extremos.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento

Un rango de temperatura de funcionamiento de -50 °C a Con una temperatura máxima de +55 °C* y una clasificación T4/T5, el mamparo SPARTAN es adecuado incluso para las condiciones más exigentes.

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



Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	50°x50° / 90°x90° / 100°x100° / 120°x120° / 140°x140° / Difuso (Circular) 120°x50° / PP2 / PP3 / WB / AR (Elíptica)	50°x50° o 90°x90° o 100°x100° o 120°x120° o 140°x140° o Difuso (Circular) 120°x50° o PP2 o PP3 o WB o AR (Elíptica)
Aporte	Estándar: 110-254 V CA o CC 50/60 Hz Opcional: 110-277 50/60 Hz. Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC.	110-254 V 50/60 Hz CA solamente
Consumo	Estándar: 15 W Potencia máxima: 26 W	Estándar: 19 W Potencia máxima: 33 W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	96	96
Potencia de salida (flujo luminoso)	Estándar: hasta 2274 lm. Alta potencia: hasta 3979 lm.	Estándar: hasta 2274 lm. Alta potencia: hasta 3979 lm.
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-50°C a +55°C (-58°F a +131°F)	-20°C a +46°C (-4°F a +114°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500K como estándar	6.500K como estándar
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	5 kg (11,0 libras)	6 kg (13,2 libras)
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")
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4 DALI2 habilitado como opción	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4

Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia

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



Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	30°x30° o 50°x50° o 90°x90° o 100°x100° o 120°x120° o 140°x140° o Difuso (Circular) 80°x30° o 120°x50° o PP2 o PP3 o WB o AR (Elíptica)	30°x30° o 50°x50° o 90°x90° o 100°x100° o 120°x120° o 140°x140° o Difuso (Circular) 80°x30° o 120°x50° o PP2 o PP3 o WB o AR (Elíptica)
Aporte	Estándar: 110-254 V CA o CC 50/60 Hz Opcional: 110-277 50/60 Hz. Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC.	110-254 V 50/60 Hz CA solamente
Consumo	Estándar: 15 W Potencia máxima: 26 W	Estándar: 19 W Potencia máxima: 33 W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	96	96
Potencia de salida (flujo luminoso)	Estándar: hasta 2426 lm. Alta potencia: hasta 4162 lm.	Estándar: hasta 2426 lm. Alta potencia: hasta 4162 lm.
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-50°C a +55°C (-58°F a +131°F)	-20°C a +46°C (-4°F a +114°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500K como estándar	6.500K como estándar
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	5 kg (11,0 libras)	6 kg (13,2 libras)
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")
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4 DALI2 habilitado como opción	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4
Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia		
Batería		2,5 Ah
Duración		Hasta 3 horas al 25% de potencia Otras opciones disponibles
Tiempo de carga		20 horas
Características adicionales		Autodiagnóstico automático



SPARTAN

Mamparo ilicenciado en Derecho24



SPARTAN

Mamparo ilicenciado en DerechoEmergencia 24 horas

Proceso de dar un título	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos del haz	10° x 10° o 30° x 30° o 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° o 60 x 25° o 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)	10° x 10° o 30° x 30° o 50° x 50° y 120° x 120° (circular) 35° x 10° o 60 x 25° o 80° x 30° y 120° x 50° (elíptica)
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
Consumo	20W	24W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	24	24
Potencia de salida (flujo luminoso)	BL24 - 2500 lm - patrones de haz circulares 2250 lm - patrones de haz elípticos (VARIO) BL24- HO - 4250 lm - patrones de haz circulares 4000 lm - patrones de haz elípticos (VARIO)	BL24-EMX25 - 2500 lm - patrones de haz circulares 2250 lm - patrones de haz elípticos (VARIO) BL24-HO-EMX25 - 4250 lm - patrones de haz circulares 4000 lm - patrones de haz elípticos (VARIO)
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-50°C a +55°C (-58°F a +131°F)	-20°C a +46°C (-4°F a +114°F)
Temperatura de color (luz blanca)	Más de 6.000.000	Más de 6.000.000
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	5 kg (11,0 libras)	6 kg (13,2 libras)
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")
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4

Sistema inteligente de respaldo de batería de emergencia

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

SPARTAN

CALLE



Ahorro de energía

Con un bajo consumo de energía de 53 W y una alta eficacia de 128 lm/W, SPARTAN Street ofrece un importante ahorro energético y un rendimiento óptico excepcional.

Compatible con LED

Raytec es especialista en LED y todos nuestros productos están diseñados en torno a los LED, con carcasas a medida para un rendimiento y fiabilidad óptimos. Esto proporciona una disipación de calor hasta un 60 % superior a la de las soluciones de iluminación tradicionales y permite que el producto funcione durante más de 10 años en los entornos más exigentes.



Ultraflexible

Con un soporte ajustable que puede girar 90°, la luminaria se puede fijar a cualquier columna, soporte o poste en configuración de brazo superior o lateral. SPARTAN Street también está disponible con múltiples patrones de haz, incluyendo óptica perimetral y de área general, para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones.

Fácil de instalar

El cable SPARTAN Street pesa solo 6,5 kg y viene preinstalado con un cable de PVC de 12 m, 3 conductores y resistente al frío, para una instalación rápida y sencilla.

 Ex SPARTAN STREETSL96			 Ex SPARTAN STREETSL96		
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS.		Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por ABS.		
Ángulos del haz	Perímetro/Sendero Área general Otras opciones disponibles		Perímetro/Sendero Área general Otras opciones disponibles		
Aporte	110-254 V CA 50/60 Hz		110-254 V CA 50/60 Hz		
Sistema de ángulo del haz	Fijado		Fijado		
Consumo	Estándar - 53 W RP (potencia reducida) - 35 W LO (baja potencia) - 20 W		Estándar - 53 W RP (potencia reducida) - 35 W LO (baja potencia) - 20 W		
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite		LEDs SMT Platinum Elite		
Número de LEDs	96		96		
Potencia de salida (flujo luminoso)	Estándar - 6770 lm RP (potencia reducida) - 4471 lm LO (baja potencia) - 2555 lm		Estándar - 8300 lm RP (potencia reducida) - 5481 lm LO (baja potencia) - 3132 lm		
Longitud de onda	Luz blanca		Luz blanca		
Clasificación IP	IP66		IP66		
Rango de temperatura	-40° a +50°C (-40° a +122°F)		-40° a +50°C (-40° a +122°F)		
Temperatura de color (luz blanca)	Más de 4.000.000		Más de 4.000.000		
Color	Plata (RAL 9006)		Plata (RAL 9006)		
Peso	6,5 kg (14,3 libras)		6,5 kg (14,3 libras)		
Dimensiones	244 x 485 x 220 mm (9,6" x 19,1" x 8,7")		244 x 485 x 220 mm (9,6" x 19,1" x 8,7")		
Diámetro del espiga (poste)	Compatible con postes de 76 mm de diámetro (adaptadores para postes de 48 mm y 60 mm disponibles).		Compatible con postes de 76 mm de diámetro (adaptadores para postes de 48 mm y 60 mm disponibles).		
Montaje	Soporte de espiga integrado con rotación ajustable		Soporte de espiga integrado con rotación ajustable		
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso Clasificación T4		Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso Clasificación T4		

SPARTAN

LUMINARIA DE GRÚA



Resistente a las vibraciones

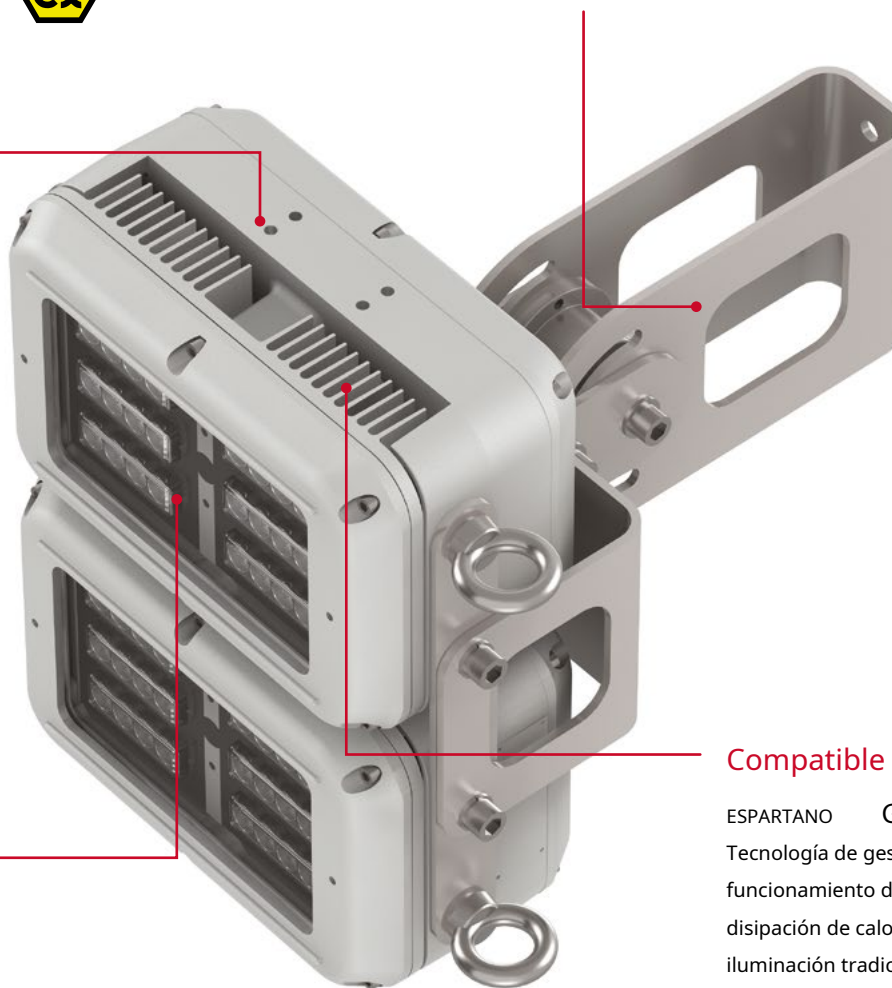
La grúa SPARTAN utiliza LED de montaje superficial de alto rendimiento encapsulados en un compuesto de caucho de silicona. Todos los componentes electrónicos de potencia de la grúa SPARTAN también están encapsulados. El resultado es una excepcional resistencia a las vibraciones para las aplicaciones más exigentes.

Ultra potente

La grúa SPARTAN integra los LED de alta potencia más recientes con la tecnología óptica y de gestión de LED de Raytec, de eficacia probada en campo. Esto proporciona una alta luminosidad de hasta 18 600 lúmenes, incluso en situaciones de emergencia, gracias a su batería integrada.

Nivelación automática

Un amortiguador rotativo de acero inoxidable garantiza que la grúa SPARTAN ilumine siempre la zona situada directamente debajo de la grúa y evita que la luminaria se balancee a medida que la pluma de la grúa se mueve hacia arriba y hacia abajo.



Compatible con LED

ESPARTANO Grúa usos CoolExtrud™ térmico
Tecnología de gestión que garantiza una temperatura de funcionamiento del LED mucho más baja. Esto proporciona una disipación de calor hasta un 60 % superior a la de las soluciones de iluminación tradicionales y permite que el producto funcione durante más de 10 años en los entornos más exigentes.

					
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS		Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS		
Ángulos del haz	10° x 10° (circular)		10° x 10° (circular)		
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. Bajo voltaje: 18-48 V CA y 18-69 V CC.		
Consumo	136 W		136 W		
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite		LEDs SMT Platinum Elite		
Número de LEDs	48		48		
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 16.900 lm		Hasta 18.600 lm		
Longitud de onda	Luz blanca		Luz blanca		
Clasificación IP	IP66 e IP67		IP66 e IP67		
Rango de temperatura	- 10°C a +55°C (+14°F a +131°F)		- 10°C a +55°C (+14°F a +131°F)		
Temperatura de color (luz blanca)	Más de 6.000.000		Más de 6.000.000		
Color	Plata (RAL 9006)		Plata (RAL 9006)		
Peso	25 kg (55,1 libras)		25 kg (55,1 libras)		
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 rotativo de acero inoxidable con 2 puntos de retención para el cable de suspensión. Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4		Amortiguador rotativo de acero inoxidable con 2 puntos de retención para el cable de suspensión. Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED Sistema de cableado de acceso Clasificación T4		

SPARTAN

BAHÍA 

Compatible con LED

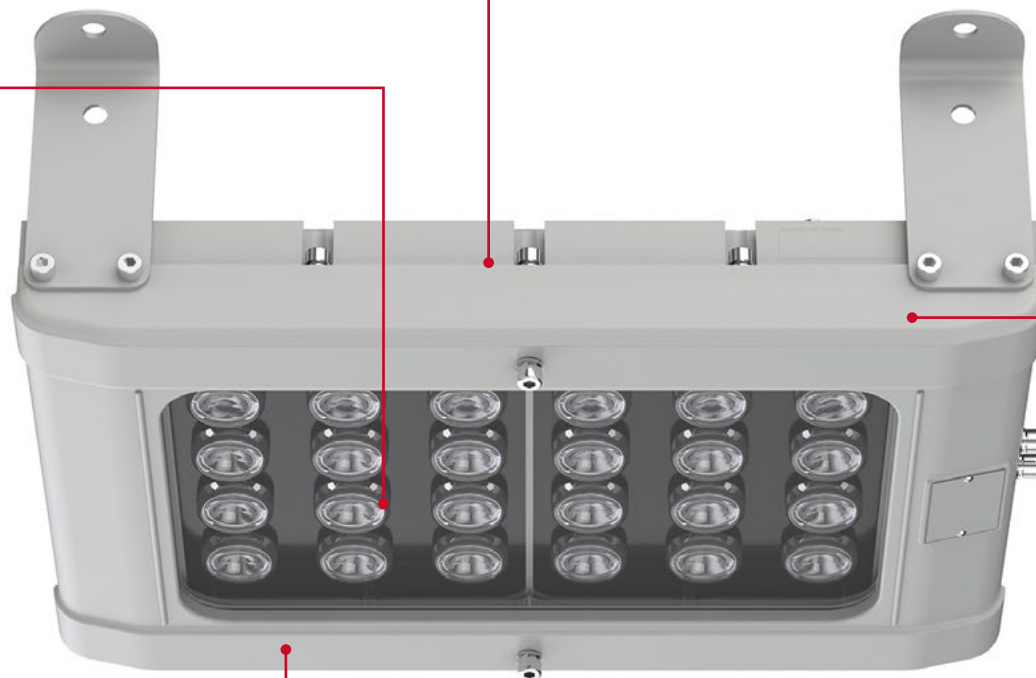
SPARTAN Bay utiliza la tecnología de gestión térmica CoolExtrude™, que garantiza una temperatura de funcionamiento de los LED mucho más baja. Esto proporciona una disipación de calor hasta un 60 % superior a la de las soluciones de iluminación tradicionales y permite que el producto funcione durante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

Conductor inteligente

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

Ultra potente

SPARTAN Bay está diseñado para grandes áreas peligrosas que requieren una potente iluminación de luz blanca montada en el techo. SPARTAN Bay integra los últimos LED de alta potencia con la tecnología óptica y de gestión de LED de Raytec, de eficacia probada, ofreciendo un alto flujo luminoso de hasta 34 000 lúmenes.



Instalación flexible y fácil mantenimiento.

El diseño modular ofrece una gran flexibilidad: el chasis completo de la fuente de alimentación se puede desmontar y ubicar a nivel del suelo en zonas de difícil acceso. Además, los módulos individuales de la fuente de alimentación son fácilmente accesibles y reemplazables, lo que agiliza y simplifica el mantenimiento y la inspección de todos los componentes clave.

	 SPARTAN BAHÍA DE ALTA POTENCIAHPBY30 mil	 SPARTAN BAHÍA DE ALTA POTENCIAHPBY25 mil	 SPARTAN BAHÍA DE ALTA POTENCIAHPBY20 mil
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Anglos	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°
Aporte	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
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	300W	250 W	200 W
tipo LED	LEDs SMT multicore Platinum Elite	LEDs SMT multicore Platinum Elite	LEDs SMT multicore Platinum Elite
Número de LEDs	24	24	24
Potencia de salida (flujo luminoso)	29.134 metros	24.278 metros	19.423 metros
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66	IP66	IP66
Rango de temperatura	-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 de color (luz blanca)	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	22,7 kg (50 libras)	22,7 kg (50 libras)	22,7 kg (50 libras)
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")
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4

 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY15 mil  SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBYEmergencia de 15K  SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY12.500  SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBYEmergencia de 12.500  SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY10K					
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	120 W	125 W	100W	105 W	80W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	192	192	192	192	192
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 17983 lm	Hasta 17983 lm	Hasta 14993 lm	Hasta 14993 lm	Hasta 11947 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia					
Batería		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah	
Duración		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles	
Tiempo de carga		20 horas		20 horas	
Características adicionales		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático	

	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 10K	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY7.5K	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 7.500	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY5K	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 5 km
Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo). Aprobado por ABS
Ángulos del haz	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)	60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 / PP1 / PP2 / PP3 / WB (Elíptica)
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	85 W	60W	65W	50W	55W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	192	192	192	192	192
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 11947 lm	Hasta 8969 lm	Hasta 8969 lm	Hasta 7471 lm	Hasta 7471 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia					
Batería	Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah
Duración	180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles
Tiempo de carga	20 horas		20 horas		20 horas
Características adicionales	Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático



SPARTAN
BAHÍA DE ALTA POTENCIAHPBY30 mil



SPARTAN
BAHÍA DE ALTA POTENCIAHPBY25 mil



SPARTAN
BAHÍA DE ALTA POTENCIAHPBY20 mil

Proceso de dar un título	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS	Certificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo). Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos del haz	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90°
Aporte	Variantes CID2 de 150-264 V 50/60 Hz CA únicamente - 120-277 V CA/CC	Variantes CID2 de 150-264 V 50/60 Hz CA únicamente - 120-277 V CA/CC	Variantes CID2 de 150-264 V 50/60 Hz CA únicamente - 120-277 V CA/CC
Forma del haz	Circular	Circular	Circular
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	300W	250 W	200 W
tipo LED	LEDs SMT multicore Platinum Elite	LEDs SMT multicore Platinum Elite	LEDs SMT multicore Platinum Elite
Número de LEDs	24	24	24
Potencia de salida (flujo luminoso)	34.456 metros	28.713 metros	22.971 metros
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66	IP66	IP66
Rango de temperatura	-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 de color (luz blanca)	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	23,5 kg (51,8 libras)	23,5 kg (51,8 libras)	23,5 kg (51,8 libras)
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")
Características adicionales	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4	Gestión térmica CoolExtrude™ Módulos extraíbles de fuente de alimentación y LED DALI/Atenuación como estándar Sistema de cableado de acceso Clasificación T4

	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY15 mil	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 15K	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY12.500	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 12.500	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY10K
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS
Ángulos del haz	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	120 W	125 W	100W	105 W	80W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	192	192	192	192	192
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 19.999 lm	Hasta 19.999 lm	Hasta 16.649 lm	Hasta 16.649 lm	Hasta 13.319 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)
Peso	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia					
Batería		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah	
Duración		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles	
Tiempo de carga		20 horas		20 horas	
Características adicionales		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático	

	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 10K	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 7.5K	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 7.500	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 50W	 SPARTAN COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRAL MPBYEmergencia de 55W
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo) y aprobado por ABS
Ángulos del haz	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)	30x30° / 60°x60° / 90°x90° / 120°x50° / 140°x140° (Circular) AR1 o PP1 / PP2 / PP3 / 80°x30° / FN / FW / WB (Elíptico)
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	85 W	60W	65W	50W	55W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	192	192	192	192	192
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 13.319 lm	Hasta 9.999 lm	Hasta 9.999 lm	Hasta 8.329 lm	Hasta 8.329 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-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)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura de color (luz blanca)	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
Color	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006) Funda de emergencia - Roja (RAL 3024)
Peso	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	16 kg (35,2 libras)
Dimensiones	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")	609 x 350 x 109 (24 x 13,9 x 4,3")	609 x 350 x 119 (24 x 13,9 x 4,7")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4
Batería de respaldo de emergencia					
Batería	Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah		Batería NiMH de 12 V y 6,0 Ah
Duración	180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles		180 o 90 minutos dependiendo de la variante Otras opciones disponibles
Tiempo de carga	20 horas		20 horas		20 horas
Características adicionales	Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático		Autodiagnóstico automático



SPARTAN
COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY15 mil



SPARTAN
COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY12.500



SPARTAN
COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY10K



SPARTAN
COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY7.5K



SPARTAN
COMODINA DE ALIMENTACIÓN CENTRALMPBY5K

Proceso de dar un título	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS	Aprobado por CID2 y ABS
Ángulos del haz	30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90°	30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90°	30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90°	30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90°	30° x 30° o 60° x 60° o 90° x 90°
Aporte	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente	110-277V 50/60Hz CA solamente
Forma del haz	Circular	Circular	Circular	Circular	Circular
Sistema de ángulo del haz	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado	Fijado
Consumo	120 W	100W	80W	60W	50W
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LEDs	48	48	48	24	24
Potencia de salida (flujo luminoso)	Hasta 14.263 lm	Hasta 11.981 lm	Hasta 9.585 lm	Hasta 7.132 lm	Hasta 4792 lm
Longitud de onda	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca	Luz blanca
Clasificación IP	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
Rango de temperatura	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Temperatura de color (luz blanca)	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil	5.700 mil
Color	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)	Plata (RAL 9006)
Peso	13,2 kg (29,1 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	13,2 kg (29,1 libras)	13,2 kg (29,1 libras)
Dimensiones	447 x 386 x 164 mm (17,6 x 15,2 x 6,4")	447 x 386 x 164 mm (17,6 x 15,2 x 6,4")	447 x 386 x 164 mm (17,6 x 15,2 x 6,4")	447 x 386 x 164 mm (17,6 x 15,2 x 6,4")	447 x 386 x 164 mm (17,6 x 15,2 x 6,4")
Características adicionales	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4	Fuente de alimentación extraíble Sistema de cableado de acceso frontal Clasificación T4



Kit de protección contra chorro de arena

Inundación/Muro de contención



Kit de montaje en techo

Lineal



Kit de cordón de suspensión

Inundación/Lineal/Mamparo



Kit de montaje con soporte giratorio

Lineal/de mamparo



Kit de abrazadera para poste

Lineal



Kit de pernos de ojo M8

Inundación/Lineal



Kit de montaje magnético

Lineal



Guardia delantera

Inundación/Muro/Inundación de alta potencia



Difundido
Lente de policarbonato

Lineal



Señal de salida de emergencia

Mamparo



Película protectora

Inundación/Lineal/Mamparo

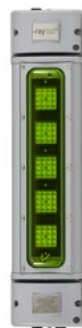


Kit de montaje en poste

Inundación



Amigo de la vida silvestre



Ducha de seguridad



Luz roja



Infrarrojo



Industria pesada



Bucle de entrada Bucle de salida



Soporte de espiga



Gama URBAN-X



Variantes de alto rendimiento

Servicio de diseño de iluminación

Nuestro servicio de diseño de iluminación ganó el premio Hazardex a la "Mejor Atención al Cliente". Nuestro equipo de expertos puede diseñar un sistema de iluminación adaptado a sus necesidades específicas.

Este servicio ofrece:

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

Nuestro servicio de diseño de iluminación ofrece una representación visual detallada o completa en 3D del emplazamiento, y proporciona recomendaciones sobre el tipo de producto y la cantidad de luces necesarias, así como sobre los niveles de iluminación promedio, máximo y mínimo que se pueden alcanzar.

Informe sobre ahorro de energía y costes

Ofrece una encuesta personalizada para cada cliente que resume el ahorro energético, el ahorro de CO2 y el retorno de la inversión. El ahorro de costes se puede mostrar a lo largo de 1, 5 y 10 años.

División de Operaciones Especiales

Nuestro equipo de especialistas ofrece diseños de productos a medida, adaptados a proyectos específicos y aplicaciones exigentes. ¡Llámenos!

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 actualizada y detallada sobre nuestros productos, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas en sales@raytecled.com.





Iluminación LED para zonas
peligrosas con certificación mundial.

Sede central global

Teléfono: +44 (0) 1670 520055
ventas@rayteccondujo.com

América

T: +1 613 270 9990
ussales@rayteccondujo.com

www.rayteccondujo.com