

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

SPARTAN Recess está fabricado con un peso un 50 % menor que productos similares. Su diseño ligero facilita la instalación y reduce la carga de peso 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

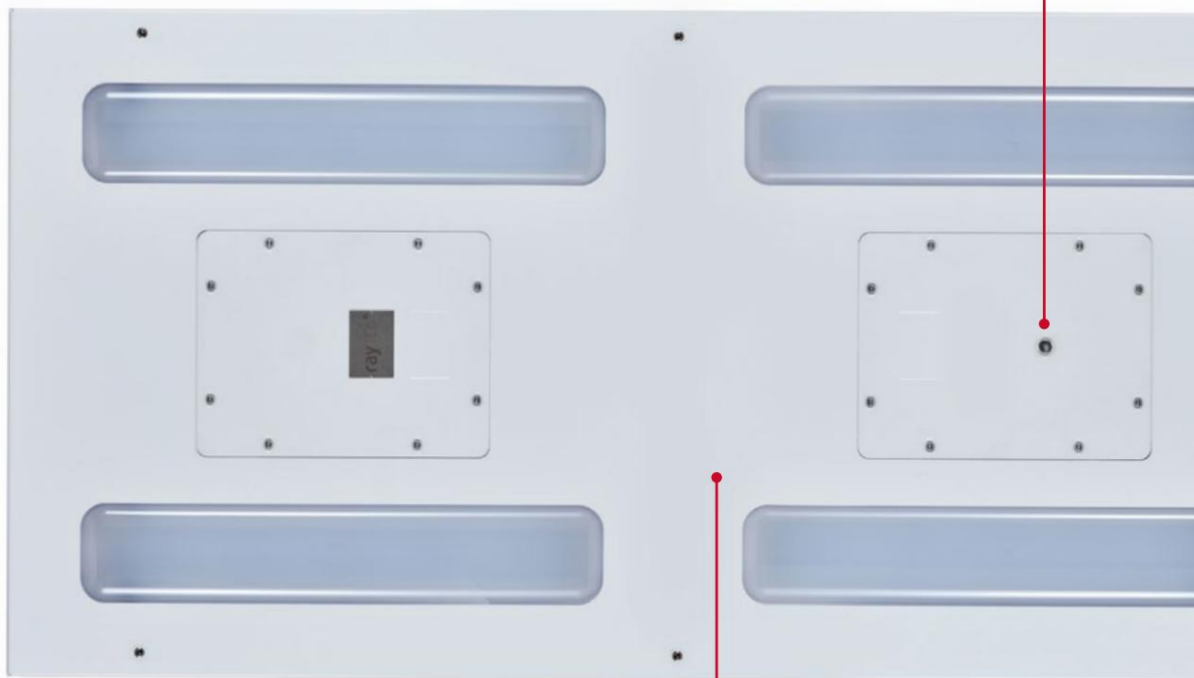
Adquiera nuestro soporte para brazo oscilante o nuestro soporte para varilla de descenso junto con su accesorio de empotramiento SPARTAN para que la instalación sea rápida y sencilla.

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  embotramiento modular 600x1200	 SPARTAN  600x1200 Emergencia	 SPARTAN  Recogedor modular 300x1200	 SPARTAN  300x1200 hueco modular	 SPARTAN  modular 600x600	 SPARTAN  600x600 Emergencia
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)
Ángulos del haz	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar 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 empotrado 275x1400	 SPARTAN  Tablón empotrado 275x1400 Emergencia	 SPARTAN  Tablón empotrado 275x800	 SPARTAN  Tablón empotrado 275x800 Emergencia
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 1 (Gas) y Zona 21 (Polvo)
Ángulos del haz	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar 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  embotramiento modular 600x1200	SPARTAN  600x1200 Emergencia	SPARTAN  Recogedor modular 300x1200	SPARTAN  300x1200 Hueco de emergencia	SPARTAN  modular 600x600	SPARTAN  600x600 Emergencia
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)
Ángulos del haz	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar 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 empotrado 275x1400	 SPARTAN  Tablón empotrado 275x1400 Emergencia	 SPARTAN  Tablón empotrado 275x800	 SPARTAN  Tablón empotrado 275x800 Emergencia
Proceso de dar un título	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)	Clasificación ATEX e IEC Ex para Zona 2 (Gas) y Zona 22 (Polvo)
Ángulos del haz	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar Otras opciones ópticas disponibles	120° x 120° como estándar 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