

SUPREME PRO

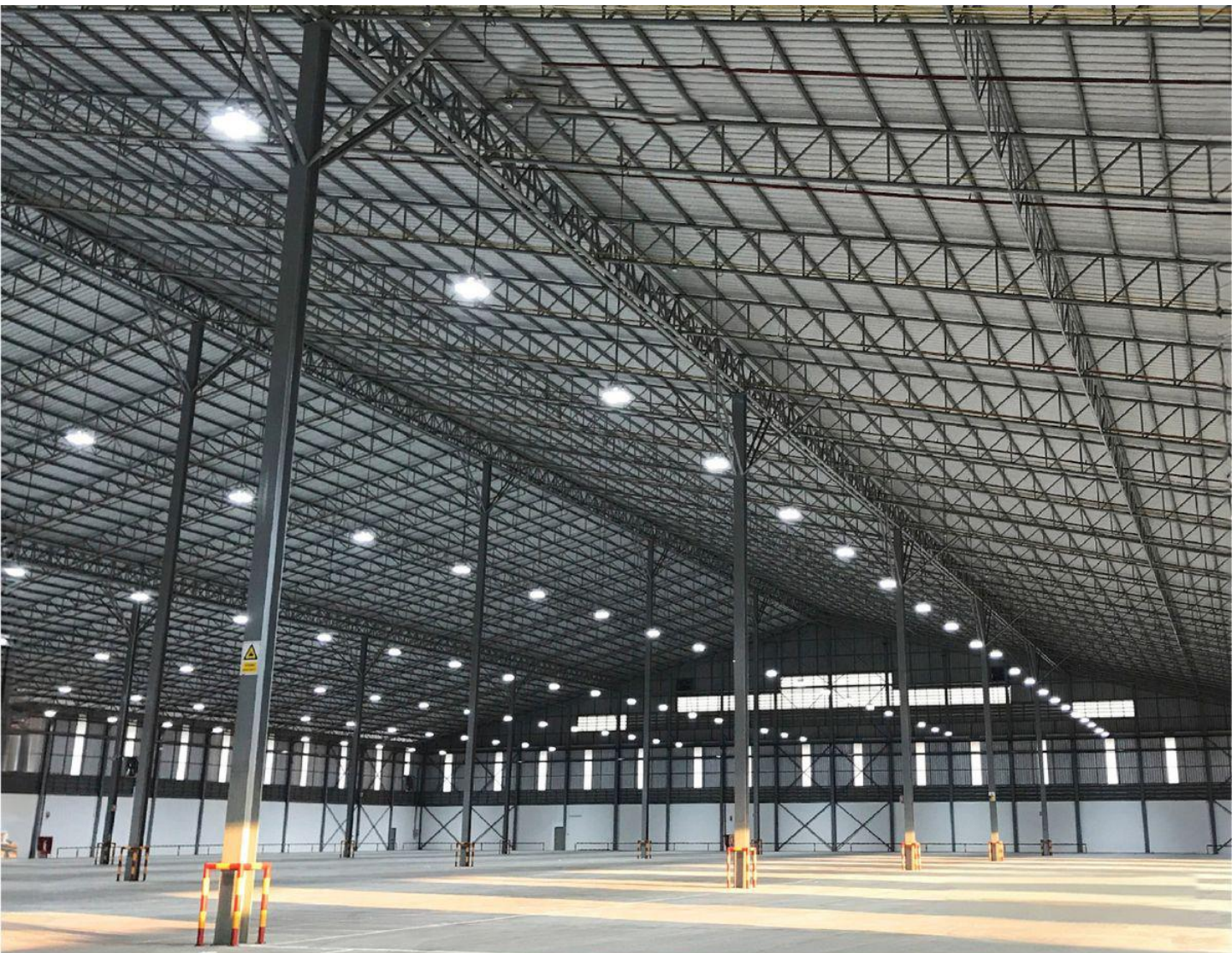
Alta eficacia en iluminación de alto montaje



Alta eficacia energética, Potencia y CCT seleccionable

SUPREME PRO

Alta eficacia en iluminación de alto montaje



Máxima eficiencia energética

SUPREME PRO está diseñada para ofrecer un desempeño sobresaliente en aplicaciones industriales de alto montaje, alcanzando eficacias de hasta 190 lm/W. Esto permite reducir significativamente el consumo energético sin sacrificar niveles de iluminación. Su alto flujo luminoso, de hasta 38,700 lm, la convierte en una solución ideal para proyectos que buscan optimizar costos operativos y cumplir con objetivos de eficiencia energética.

Flexibilidad en diseño lumínico

Gracias a su sistema de selección de potencia y temperatura de color integrado, SUPREME PRO permite ajustar el flujo luminoso y la percepción visual directamente en sitio. Esta característica facilita la adaptación a diferentes alturas de montaje, layouts y requerimientos de iluminación industrial, optimizando el diseño sin necesidad de múltiples referencias de producto.

SUPREME PRO

Alta eficacia en iluminación de alto montaje



Desempeño robusto en entornos industriales

Su construcción en aluminio con difusor de policarbonato, junto con protección IP65 e IK08, garantiza resistencia en ambientes industriales demandantes. SUPREME PRO asegura un desempeño confiable frente a polvo, humedad y condiciones de operación exigentes, manteniendo una iluminación uniforme y estable que mejora la productividad y seguridad en las instalaciones.

Integración con sistemas de control

Incorpora driver integrado con protocolo de control 0-10V, lo que permite su integración en sistemas de automatización y estrategias de ahorro energético. Además, es compatible con sensores de presencia y baterías de emergencia, ampliando su funcionalidad hacia soluciones inteligentes de iluminación industrial con gestión eficiente de energía.

SUPREME PRO

Luminaria alto montaje

☐ Blanco

Descripción del producto

Luminaria de alto montaje para instalación suspendida con posibilidad de sobreponer mediante accesorios (incluidos), fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en color blanco. Potencia y TCC Seleccionable mediante Switch.



Alta eficacia luminosa: Con una eficacia de hasta 190 lm/W, maximiza el rendimiento energético del sistema, contribuye al cumplimiento de objetivos de eficiencia y certificaciones de sustentabilidad.

Temperatura de color seleccionable: Integra tres opciones de TCC en una misma luminaria, permitiendo adaptar la percepción visual y el desempeño del espacio industrial sin cambiar modelo ni referencia.

Potencia seleccionable: Incorpora tres niveles de potencia configurables, facilitando el ajuste preciso de flujo luminoso según altura de montaje, layout y niveles de iluminancia requeridos.

Descargables

[ARCHIVOS FOTOMETRICOS \(IES\)](#)



[Manual de Instalación \(PDF\)](#)



Normativas y Certificaciones



Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de Luz	LED integrado
Potencia disponible	100W (60 W / 80 W / 100 W) 150W (90W / 120W /150W)y 200W (120W /160W /200W) potencias seleccionables
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo Luminoso	Hasta 38,700 lm
Eficacia	190 Lm/W
TCC	4000K / 5000K / 6500K (Seleccionable)
IRC	80
Distribución fotométrica	90°
UGR	<27
Vida útil	>100,000 hrs L70
Garantía	5 años

Eléctricos

Voltaje	100V-277V
Corriente	2,00 A – 0,72 A (200W)
Frecuencia	50 Hz/ 60Hz
Factor de Potencia	>0.93
Distorsión de armónicos	<15%
Driver	Integrado
Protocolo de control	0-10V (atenuable)
Temperatura de Operación	-20°C a 45°C

Físicas

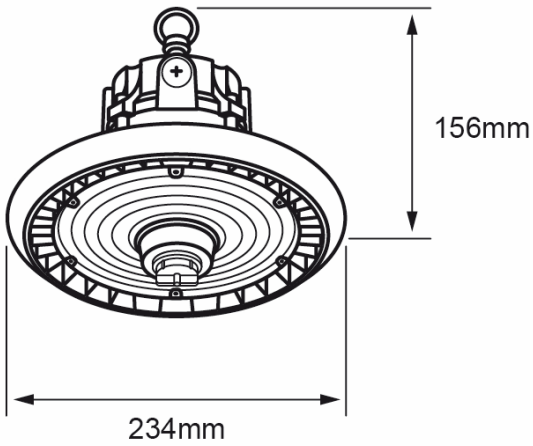
IP	65
IK	08
Dimensiones	299 x 299 x 197 mm
Peso	2.5 Kg
Pantalla	Polycarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura Electrostática Blanco
Normativas y Certificaciones	NOM y UL

SUPREME PRO

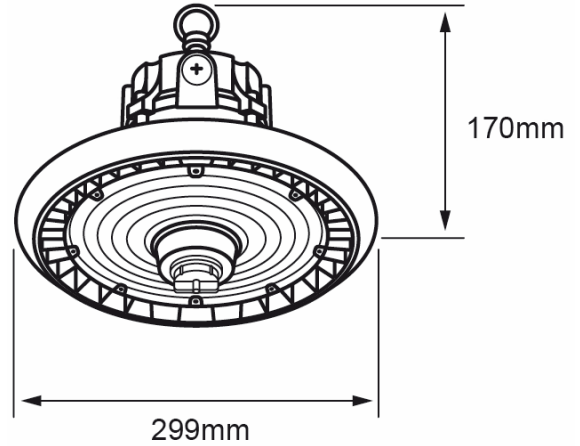
Código	Potencia (W)	TCC (K)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia real (lm/W)	Óptica
IN8051BCCA	60	4000	10800	180	90°
		5000	11400	190	
		6500	11200	187	
	80	4000	13900	174	
		5000	15200	190	
		6500	14500	181	
	100	4000	17650	176	
		5000	19000	190	
		6500	17650	176	
IN8052BCCA	90	4000	16930	188	
		5000	17100	190	
		6500	16900	187	
	120	4000	22100	184	
		5000	22800	190	
		6500	22500	187	
	150	4000	27000	180	
		5000	28500	190	
		6500	27400	182	
IN8053BCCA	120	4000	22200	185	
		5000	22800	190	
		6500	22820	190	
	160	4000	28640	179	
		5000	30400	190	
		6500	28960	181	
	200	4000	38770	171	
		5000	38000	190	
		6500	34200	171	

SUPREME PRO

Dimensiones



IN8051BCCA



IN8052BCCA Y IN8053BCCA



IN8051BCCA, IN8052BCCA y IN8053BCCA



Bracket de montaje sobreponer y aro de suspender (incluidos)



Grupoconstrulita.com

Revisión 2026 01-V2

SUPREME PRO



El Switch de selección de temperatura y potencia se encuentra retirando la tapa

Curvas fotométricas: Distribución de luz

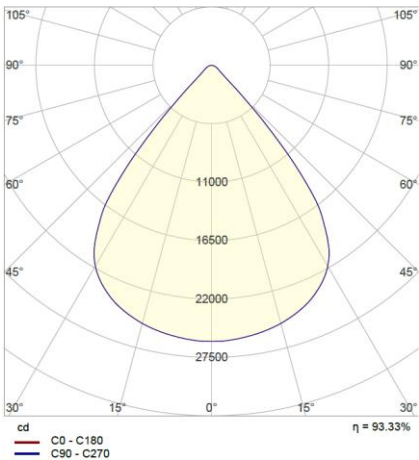


Diagrama Polar Luminaria en 5000K 200W

POWERBAY AC1309B

Accesorio

☐ Blanco

Descripción del producto

Sensor de microondas. Elaborada en policarbonato color blanco.
Distancia de detección: 7m x 15m para montaje de techo, 19m x 3m para montaje de muro. Compatible con el control AC1304B.



Descargables

ARCHIVOS FOTOMETRICOS
(IES)



Manual de Instalación
(PDF)



Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de Luz	N/A
Potencia disponible	N/A
Orientabilidad	Fijo
Garantía	1 año

Eléctricos

Voltaje	12VCD
Temperatura de Operación	-25°C a 60°C

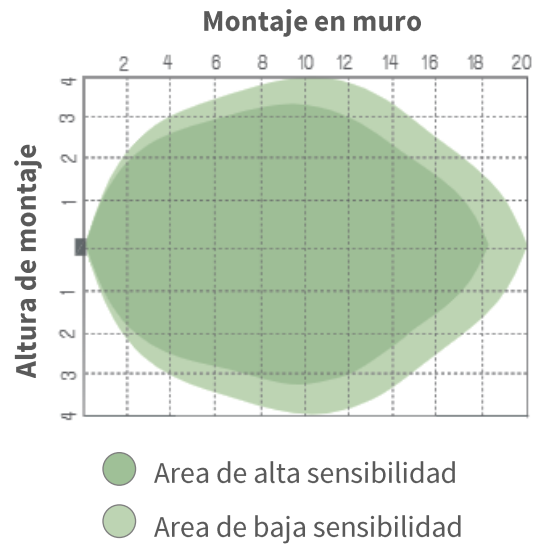
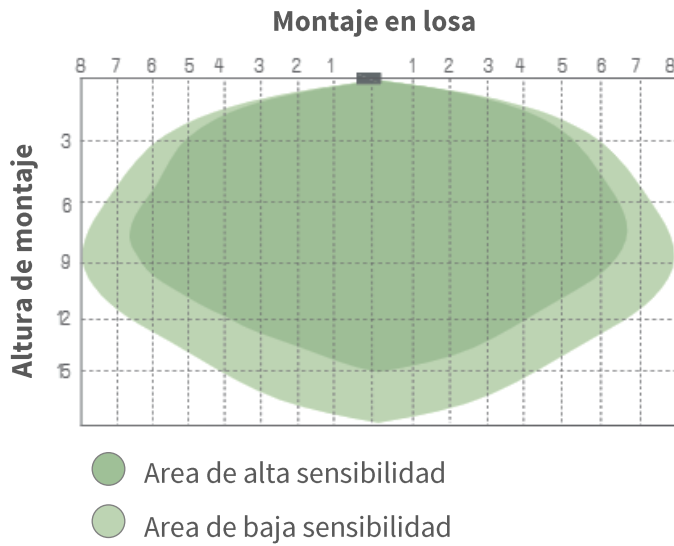
Físicas

IP	65
IK	N/A
Dimensiones	36mm x 50mm x 50mm
Peso	0.02 Kg
Pantalla	N/A
Construcción	Policarbonato
Acabado	Blanco
Normativas y Certificaciones	NOM



POWERBAY AC1309B

Patron de detección



POWERBAY AC1310B

Accesorio

☐ Blanco

Descripción del producto

Sensor de movimiento PIR. Distancia de detección: Altura 15m, 8m de movimiento radial, 15m movimiento tangencial. Compatible con control remoto: AC1304B.



Descargables

ARCHIVOS FOTOMETRICOS
(IES)



Manual de Instalación
(PDF)



Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de Luz	N/A
Potencia disponible	N/A
Orientabilidad	Fijo
Garantía	1 año

Eléctricos

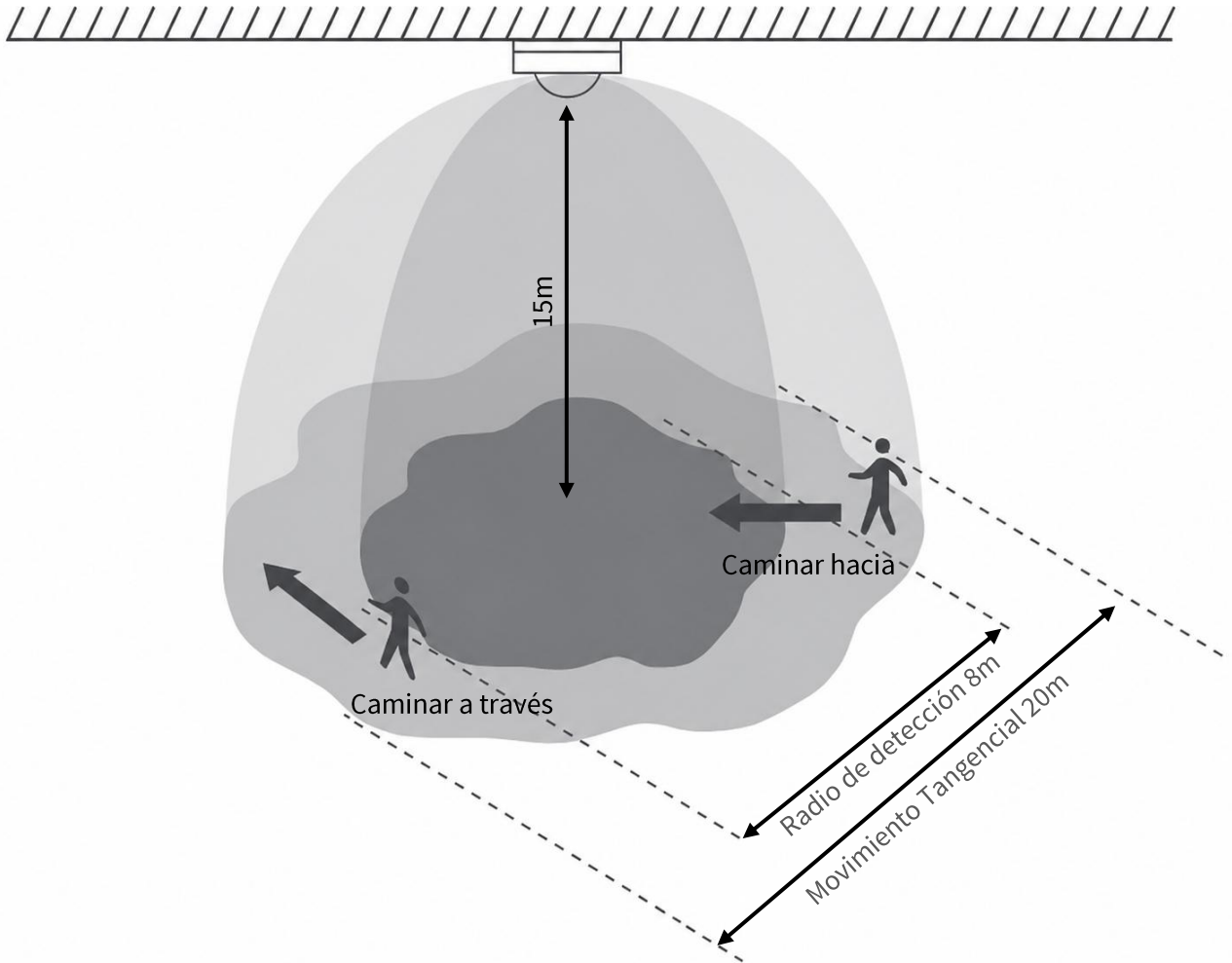
Voltaje	12VCD
Temperatura de Operación	-25°C a 60°C

Físicas

IP	65
IK	N/A
Dimensiones	48mm x 52mm x 52mm
Peso	0.02 Kg
Pantalla	N/A
Construcción	Polycarbonato
Acabado	Blanco
Normativas y Certificaciones	NOM

POWERBAY AC1310B

Patron de detección



POWERBAY AC1311B

Accesorio

☐ Blanco

Descripción del producto

Batería de Emergencia batería de fosfato de hierro y litio . 500 ciclos de vida. La batería cuenta con control remoto incluido. Hasta 90 minutos de autonomía. Para luminarias de 100-200W. IP 65 a prueba de agua.



Descargables

ARCHIVOS FOTOMETRICOS
(IES)



Manual de Instalación
(PDF)



Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de Luz	N/A
Potencia disponible	N/A
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo Luminoso	N/A
Eficacia	N/A
TCC	N/A
IRC	N/A
Distribución fotométrica	N/A
UGR	N/A
Vida útil	N/A
Garantía	1 año

Eléctricos

Voltaje	100-277V
Temperatura de Operación	-25°C a 60°C

Físicas

IP	65
IK	N/A
Dimensiones	365mm x 146mm x 72mm
Peso	0.02 Kg
Pantalla	N/A
Construcción	Cubierta de PVC, interior de aluminio.
Acabado	Blanco
Normativas y Certificaciones	NOM

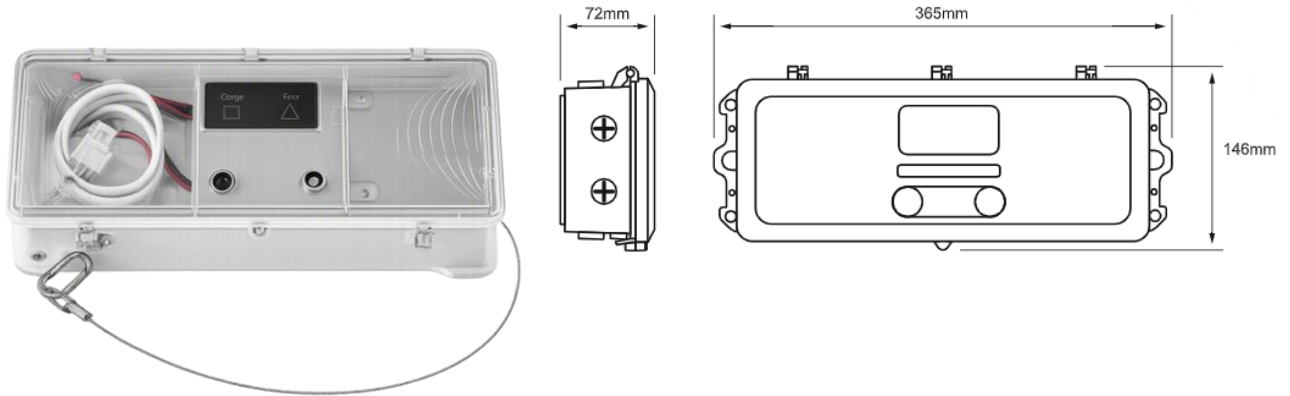


Grupoconstrulita.com

Revisión 2026 01-V2

POWERBAY AC1311B

Dimensiones





CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

¿Quieres conocer más sobre nuevos productos?
Visita www.construlita.com