CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

HB CORE

Luminaria de alto montaje de gran versatilidad



Ópticas intercambiables, máximo rendimiento

Público

HB CORE

Luminaria de alto montaje de gran versatilidad



Versatilidad óptica para layouts industriales exigentes

Diseñada para adaptarse a diferentes alturas y configuraciones, HB CORE incorpora un sistema de ópticas intercambiables que permite ajustar la distribución lumínica según la aplicación. Desde su óptica estándar de 90° hasta opciones como 90° × 45° y difusores de 65°, dirige la luz con precisión hacia las áreas de trabajo. Esto se traduce en mejor uniformidad, menor desperdicio lumínico y una optimización real del layout en proyectos industriales.

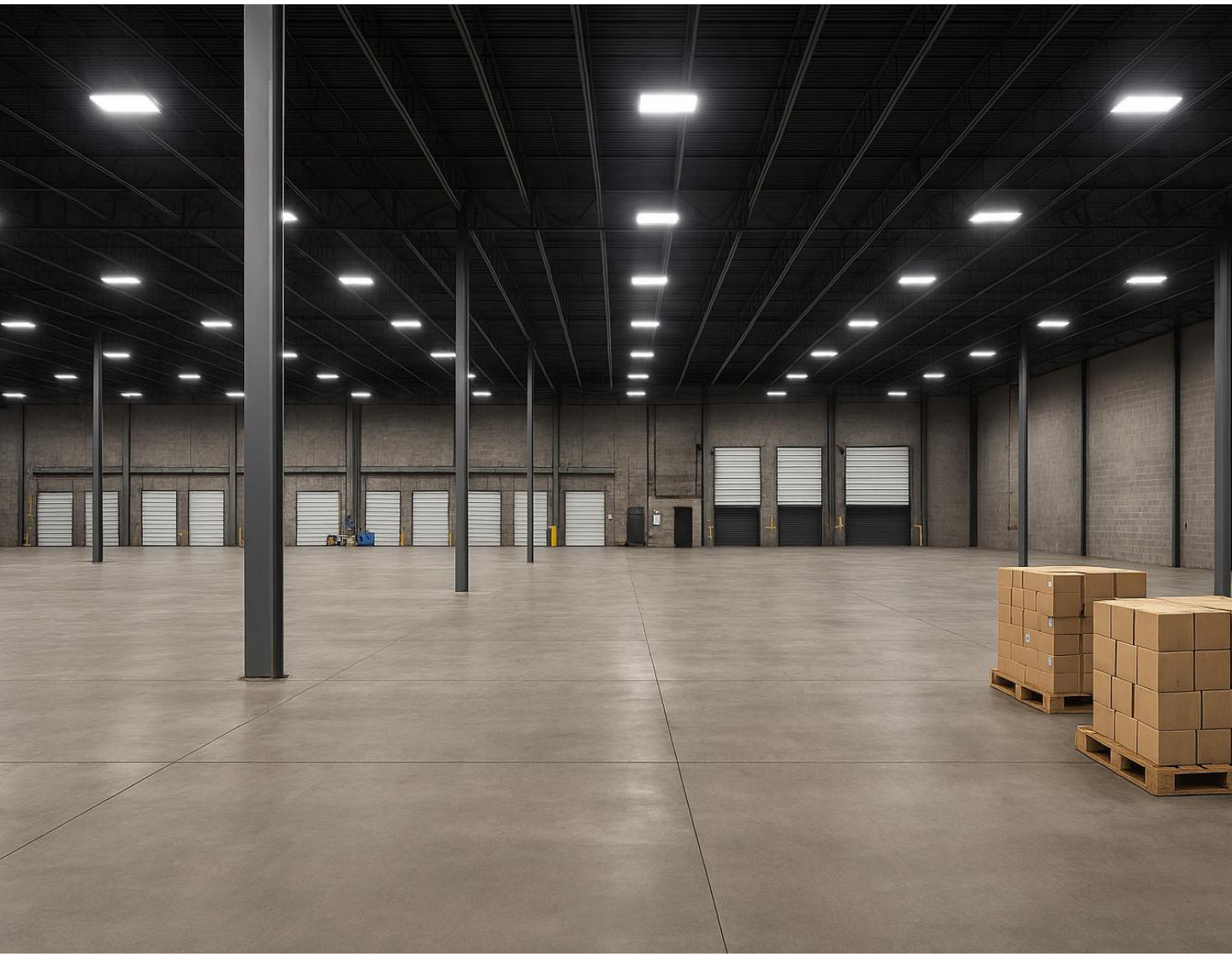
Configuración flexible para distintos escenarios operativos

La selección de temperatura de color y potencia mediante switch integrado permite adaptar la luminaria a distintas condiciones de operación sin necesidad de múltiples códigos. Con TCC seleccionable de 3500 K, 4000 K o 5000 K y potencias escalables, HB CORE facilita la estandarización en proyectos industriales, optimizando inventarios y permitiendo ajustes en sitio según los requerimientos específicos de cada espacio.

Público

HB CORE

Luminaria de alto montaje de gran versatilidad



Robustez constructiva e integración con sistemas inteligentes

Fabricada en aluminio y acero SPCC, HB CORE ofrece alta resistencia mecánica y excelente disipación térmica para entornos industriales demandantes. La integración de base NEMA 4 permite incorporar sensores PIR o de microondas, habilitando estrategias de control inteligente, automatización y ahorro energético. Esta capacidad convierte a la luminaria en una solución preparada para sistemas de iluminación más eficientes y conectados.

Público

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

HB CORE

Luminaria de alto montaje

Blanco

Descripción del producto

Luminaria de alto montaje para instalación suspendida, fabricada en aluminio y acero SPCC con acabado en pintura electrostática, pantalla de policarbonato, disponible en color blanco. Ópticas intercambiables disponibles (no incluidas), potencia y TCC seleccionables mediante switch en todos los códigos. Compatible con sensor PIR y fotocelda de Powerbay y Supreme Pro.



Óptica configurable: Gracias a sus ópticas intercambiables, esta luminaria ofrece una solución flexible para diferentes alturas y distribuciones. Con opciones como 90° × 45° y difusores de 65°, además de su óptica estándar de 90°, permite dirigir la luz exactamente donde se requiere, mejorando la uniformidad y reduciendo pérdidas lumínicas en aplicaciones de alto montaje.

Diseño robusto con integración inteligente: Fabricada en aluminio y acero SPCC, garantiza resistencia mecánica y disipación térmica eficiente en entornos exigentes. Su base NEMA 4 amplía la versatilidad del sistema al permitir la integración de sensores PIR o de microondas, facilitando estrategias de control inteligente, ahorro energético y automatización sin modificaciones adicionales en la instalación.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS (IES)

Manual de Instalación (PDF)

Normativas y certificaciones

NOM

UL CERTIFIED

Especificaciones

Generales	
Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencias disponibles	120 W / 210 W / 320 W / 400 W
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos	
Flujo luminoso	Desde 12,380 hasta 63,790 lm
Eficacia	>145 lm/W
TCC	3500 K / 4000 K / 5000 K (seleccionable)
IRC	≥80
Distribución fotométrica	90°
UGR	<27.5
Vida útil	100,000 h L80
Garantía	5 años

Eléctricos	
Voltaje	120–277 V
Corriente	3.33 A – 1.44 A (versión 400 W)
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0.92
Distorsión de armónicos	<20 %
Driver	Integrado
Protocolo de control	0–10 V (atenuable)
Temperatura de operación	−40 °C a 55 °C

Físicas	
IP	20
IK	08
Dimensiones	Desde 360 × 280 × 22 mm hasta 968 × 320 × 22 mm
Peso	Desde 3 kg hasta 7 kg
Pantalla	Policarbonato
Construcción	Aluminio + SPCC
Acabado	Blanco
Normativas y certificaciones	NOM, UL

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

HB CORE

Código	Potencia nominal / seleccionable (W)		Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia real (lm/W)	Corriente	Óptica	Ópticas compatibles
IN8226BCCA	120	80	12,380	3500	155	1.0 A – 0.43 A	90°	AC1416, AC1412, AC7541R
			13,030	4000	163			
			12,690	5000	159			
		100	15,090	3500	150			
			16,030	4000	160			
			15,580	5000	155			
		120	17,570	3500	146			
			19,000	4000	158			
			18,410	5000	153			
IN8227BCCA	210	160	24,560	3500	153	1.75 A – 0.75 A	90°	AC1417, AC1413, AC7542R
			26,230	4000	163			
			25,360	5000	158			
		180	27,240	3500	151			
			29,250	4000	162			
			27,980	5000	155			
		210	31,030	3500	147			
			33,670	4000	160			
			32,300	5000	153			
IN8228BCCA	320	240	36,530	3500	153	2.66 A – 1.15 A	90°	AC1418, AC1414, AC7543R
			38,480	4000	160			
			37,290	5000	155			
		280	41,670	3500	149			
			44,500	4000	159			
			42,590	5000	152			
		320	46,680	3500	145			
			50,200	4000	156			
			47,920	5000	149			

La tabla continúa en la página siguiente

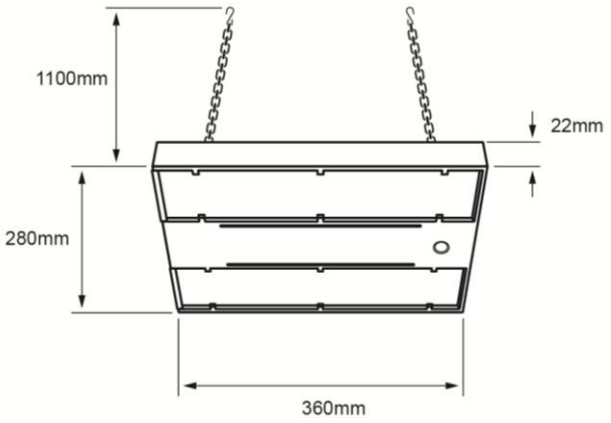
ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

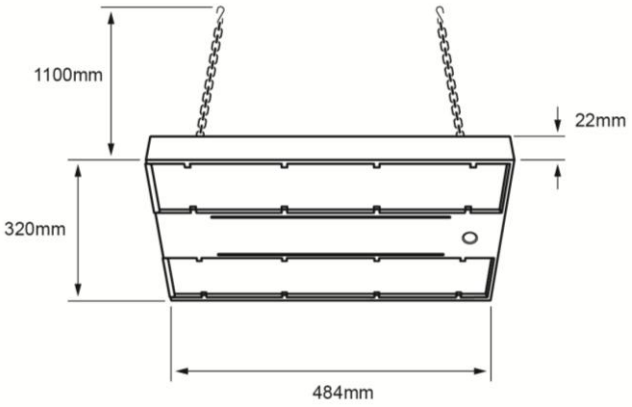
HB CORE

Código	Potencia nominal / seleccionable (W)		Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia real (lm/W)	Corriente	Óptica	Ópticas compatibles
IN8229BCCA	400	240	37,440	3500	156	3.33 A – 1.44 A	90°	AC1417, AC1415
			39,350	4000	163			
			38,430	5000	160			
		320	48,450	3500	151			
			51,690	4000	161			
			50,530	5000	157			
		400	58,870	3500	147			
			63,790	4000	159			
			61,410	5000	153			

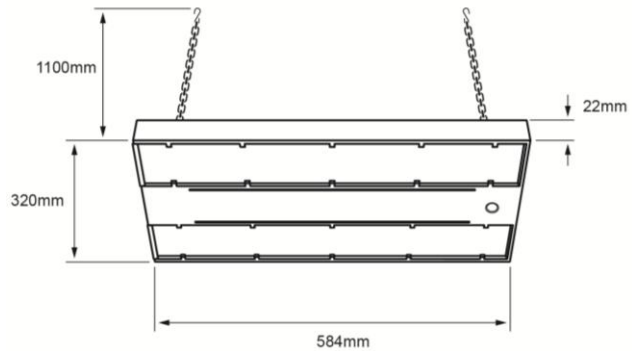
Dimensiones



IN8226BCCA



IN8227BCCA



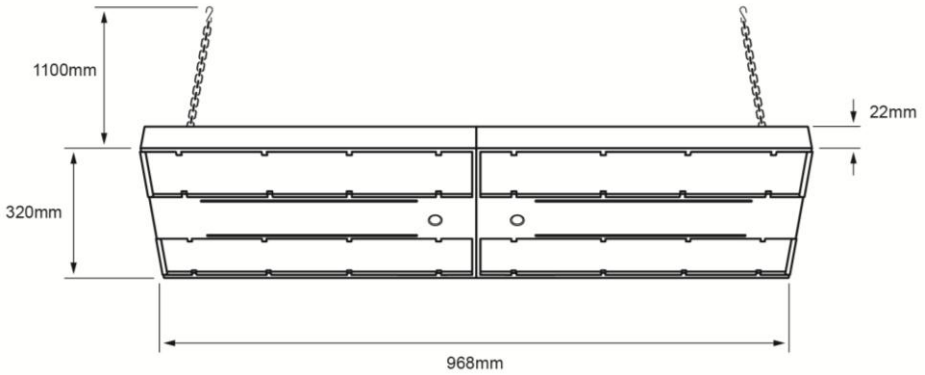
IN8228BCCA

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

HB CORE

Dimensiones



IN8229BCCA

Curvas fotométricas: distribución de luz

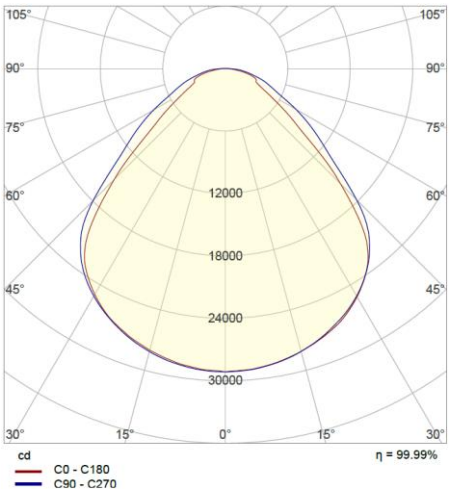


Diagrama polar 400 W / 4000 K

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México
Público

HB CORE

Detalle de montaje y vistas









ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

HB CORE

Accesorios

Imagen	Código	Descripción
	AC7541R	Accesorio batería 15 W, 100–277 V, color rojo, 500 ciclos de vida, peso 0.95 kg, IK 05, IP 40
	AC7542R	Accesorio batería 25 W, 100–277 V, color rojo, 500 ciclos de vida, peso 1.10 kg, IK 05, IP 40
	AC7543R	Accesorio batería 40 W, 100–277 V, color rojo, 500 ciclos de vida, peso 1.20 kg, IK 05, IP 40
	ACML3	Accesorio protector contra sobretensiones 10 kV, 100–277 V, color negro, material termoplástico, IK 10, IP 67
	AC1412	Accesorio óptica 90° × 45° de policarbonato 1 ft
	AC1413	Accesorio óptica 90° × 45° de policarbonato 1.5 ft

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México
Público

HB CORE

Accesorios

Imagen	Código	Descripción
	AC1414	Accesorio óptica 90° × 45° de policarbonato 2 ft
	AC1415	Accesorio óptica 90° × 45° de policarbonato 3 ft
	AC1416	Accesorio óptica 65° de policarbonato 1 ft
	AC1417	Accesorio óptica 65° de policarbonato 1.5 ft
	AC1418	Accesorio óptica 65° de policarbonato 2 ft

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México
Público

HB CORE AC1309B

Accesorio

Blanco

Descripción del producto
Sensor de microondas. Elaborado en policarbonato color blanco. Distancia de detección: 7 m × 15 m para montaje en techo y 19 m × 3 m para montaje en muro. Compatible con el control AC1304B.



Descargables

Manual de Instalación (PDF)

Especificaciones

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

Eléctricos	
Voltaje	12 VCD
Temperatura de operación	−25 °C a 60 °C

Físicas	
IP	65
IK	N/A
Dimensiones	36 × 50 × 50 mm
Peso	0.02 kg
Pantalla	N/A
Construcción	Policarbonato
Acabado	Blanco
Normativas y certificaciones	NOM

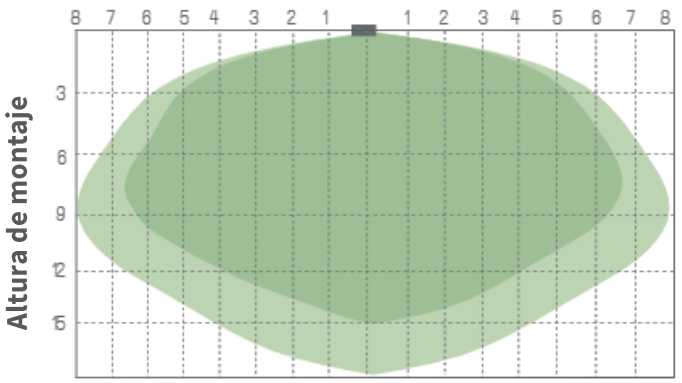
ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

HB CORE AC1309B

Patrón de detección

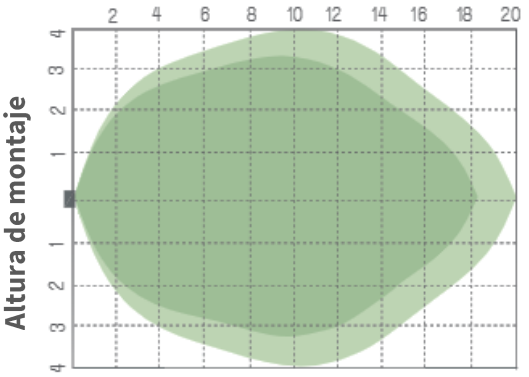
Montaje en losa



Área de alta sensibilidad

Área de baja sensibilidad

Montaje en muro



Área de alta sensibilidad

Área de baja sensibilidad

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

HB CORE AC1310B

Accesorio

Blanco

Descripción del producto
Sensor de movimiento PIR. Distancia de detección: altura de 15 m, 8 m de movimiento radial y 20 m de movimiento tangencial. Compatible con el control remoto AC1304B.



Descargables

Manual de Instalación
(PDF)

Especificaciones

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

Eléctricos	
Voltaje	12 VCD
Temperatura de operación	−25 °C a 60 °C

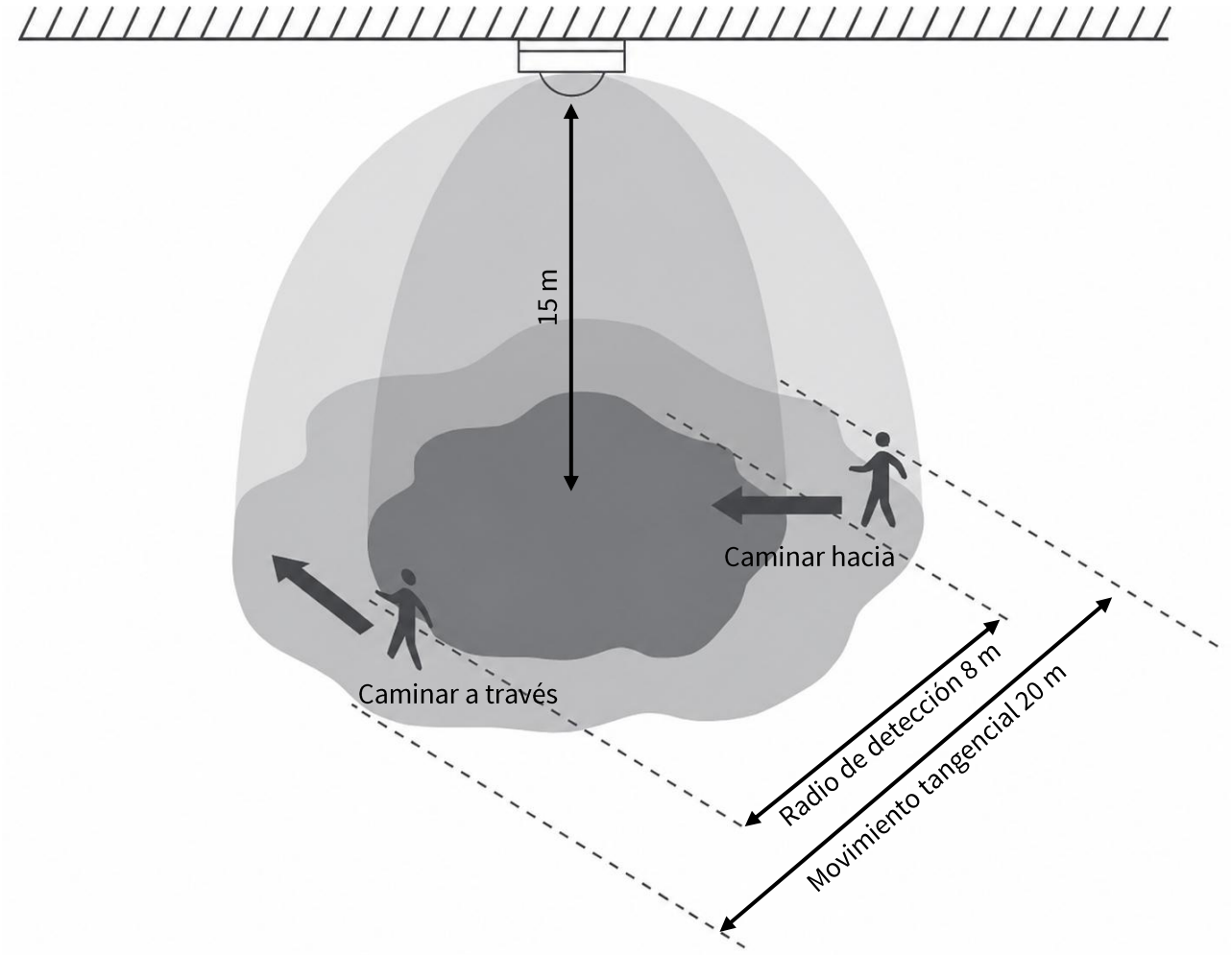
Físicas	
IP	65
IK	N/A
Dimensiones	48 × 52 × 52 mm
Peso	0.02 kg
Pantalla	N/A
Construcción	Policarbonato
Acabado	Blanco
Normativas y certificaciones	NOM

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

HB CORE AC1310B

Patrón de detección



ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México
Público

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

HB CORE AC1304B

Accesorio

Blanco

Descripción del producto
Control de sensor de movimiento



Descargables

Manual de Instalación
(PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de luz	N/A
Potencia disponible	N/A
Orientabilidad	Fijo
Temperatura de operación	−20 °C a 40 °C
Garantía	1 año

Físicas

IP	N/A
IK	N/A
Dimensiones	126 × 52 × 14 mm
Peso	0.04 kg
Pantalla	N/A
Construcción	Policarbonato
Acabado	Blanco
Normativas y certificaciones	NOM

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público