

HB CORE

Luminaria de alto montaje de gran versatilidad



Ópticas intercambiables, máximo rendimiento

HB CORE

Luminaria de alto montaje de gran versatilidad



Versatilidad óptica para layouts industriales exigentes

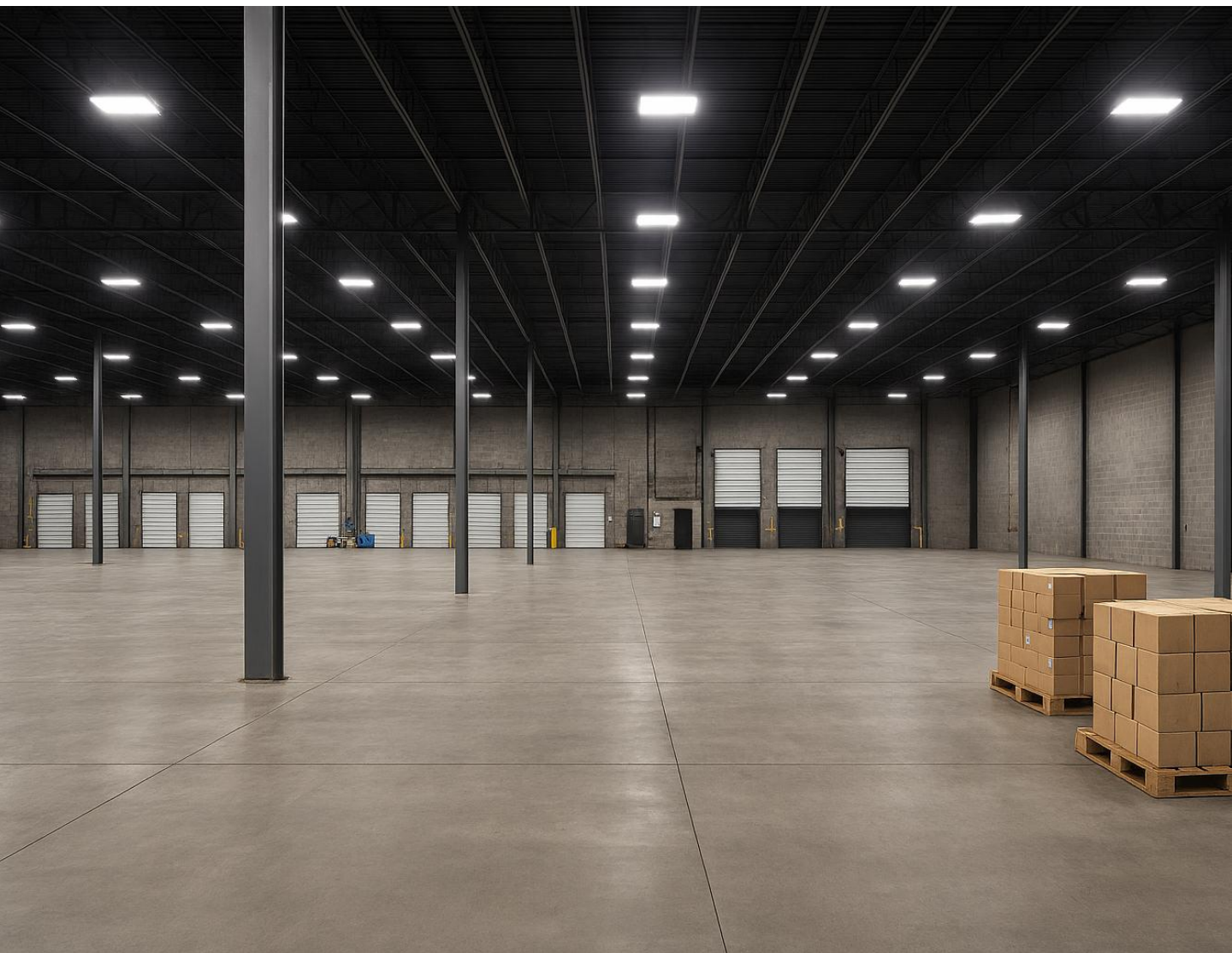
Diseñada para adaptarse a diferentes alturas y configuraciones, HB CORE incorpora un sistema de ópticas intercambiables que permite ajustar la distribución lumínica según la aplicación. Desde su óptica estándar de 90° hasta opciones como 45° x 90° y difusores de 65°, dirige la luz con precisión hacia 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 rangos de TCC entre 3500 K, 4000 K y 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.

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.

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 45° x 90° 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



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	80,000 h L70
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



Grupoconstrulita.com

Revisión 2026 09-V2

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

HB CORE

Código	Potencia nominal / seleccionable (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia real (lm/W)	Corriente	Óptica	Ópticas Compatibles
IN8226BCCA	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			
		17,570	3500	146			
	120	19,000	4000	158			
		18,410	5000	153			
IN8227BCCA	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			
		31,030	3500	147			
	210	33,670	4000	160			
		32,300	5000	153			
IN8228BCCA	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			
		46,680	3500	145			
	320	50,200	4000	156			
		47,920	5000	149			

Continúa tabla en siguiente página



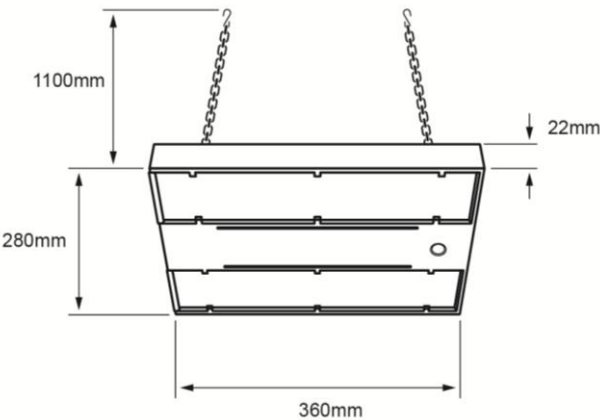
Grupoconstrulita.com

Revisión 2026 09-V2

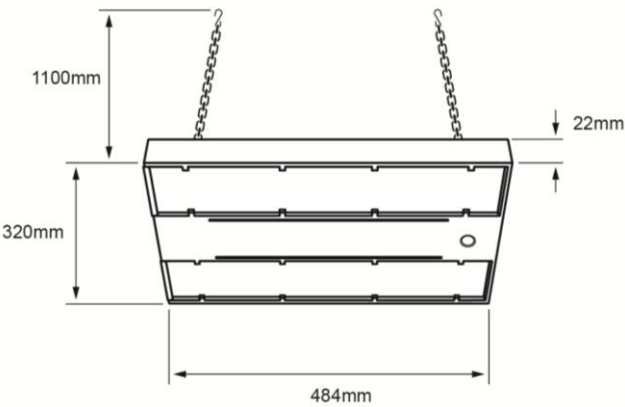
HB CORE

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

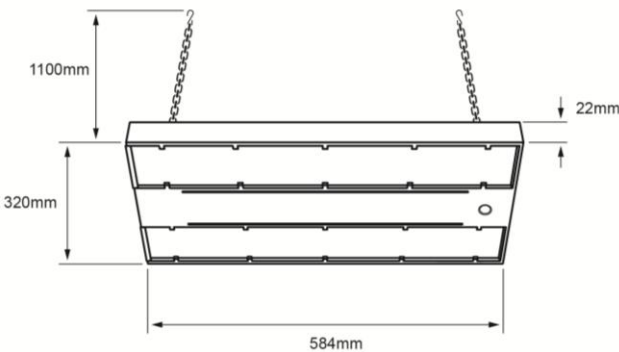
Dimensiones



IN8226BCCA



IN8227BCCA

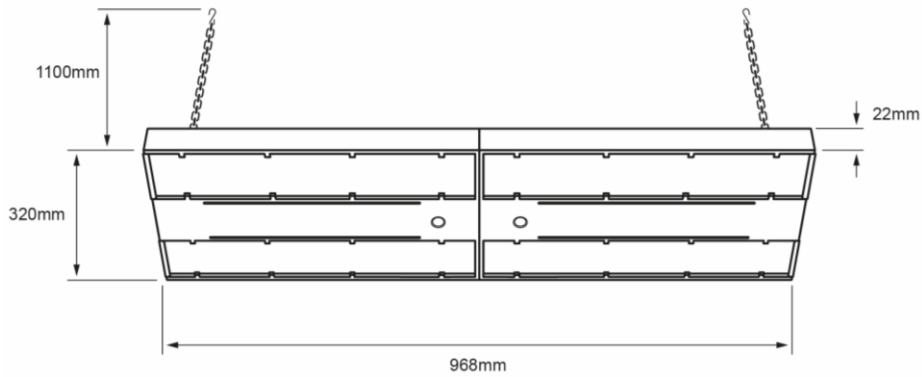


IN8228BCCA



HB CORE

Dimensiones



IN8229BCCA

Curvas fotométricas: Distribución de luz

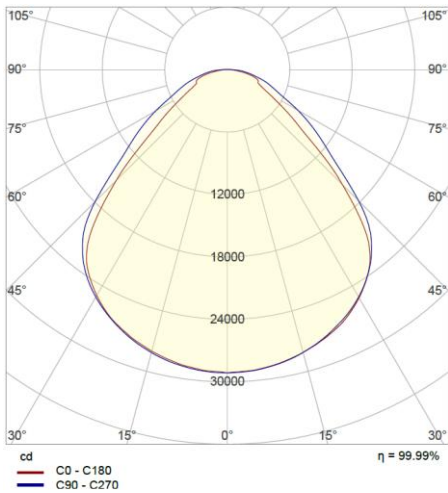


Diagrama polar 400 W / 4000 K

HB CORE

Detalle de montaje y Vistas



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
	AC1412	Accesorio Óptica 90° × 45° de Policarbonato 1 ft
	AC1413	Accesorio Óptica 90° × 45° de Policarbonato 1.5 ft
	AC1414	Accesorio Óptica 90° × 45° de Policarbonato 2 ft



HB CORE

Accesorios

Imagen	Código	Descripción
	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