CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

HB STEEL

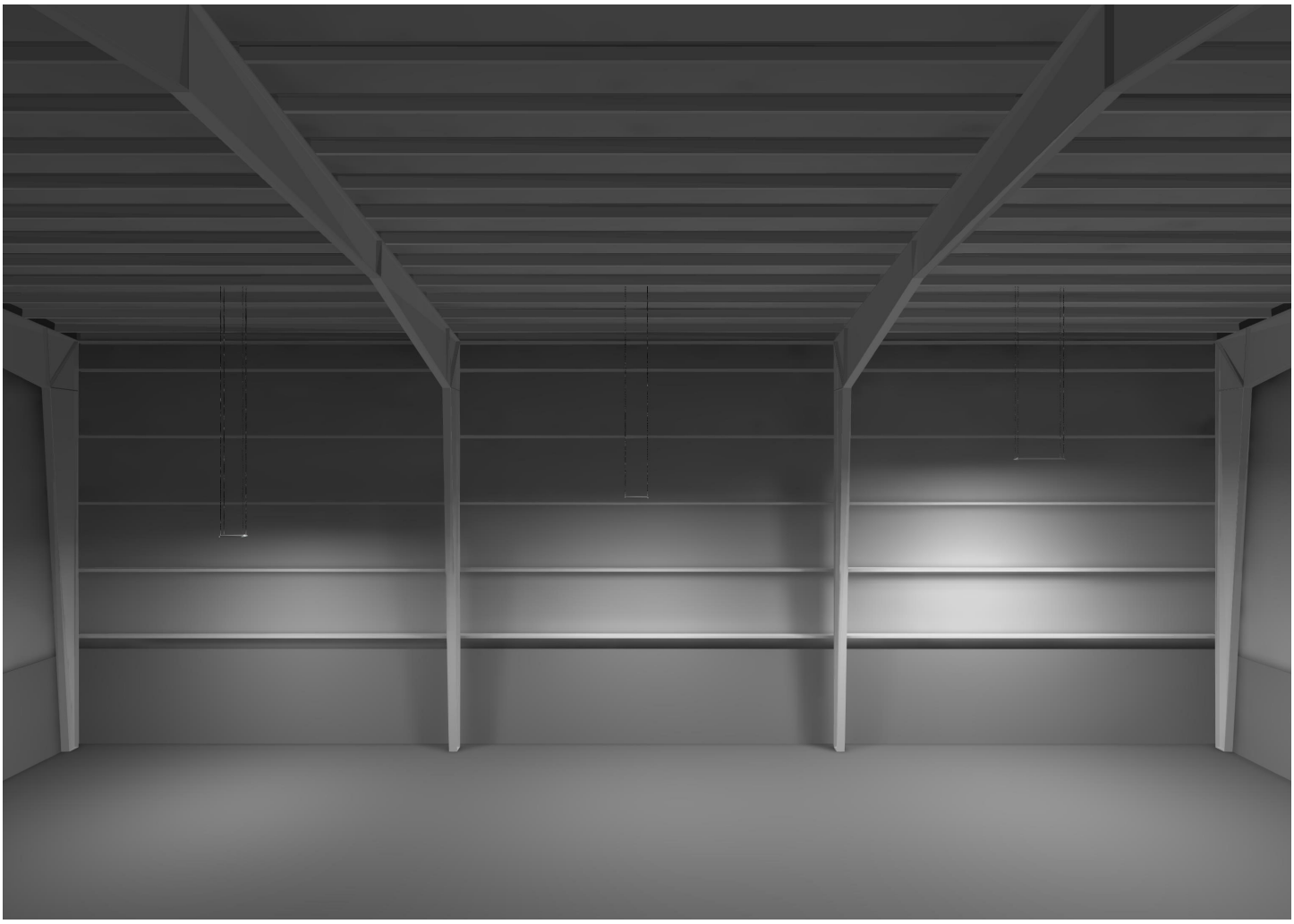
Alta Eficacia para alto montaje industrial



Alta Eficacia energética, larga vida operativa.

HB STEEL

Alta Eficacia para alto montaje industrial



Eficiencia energética superior

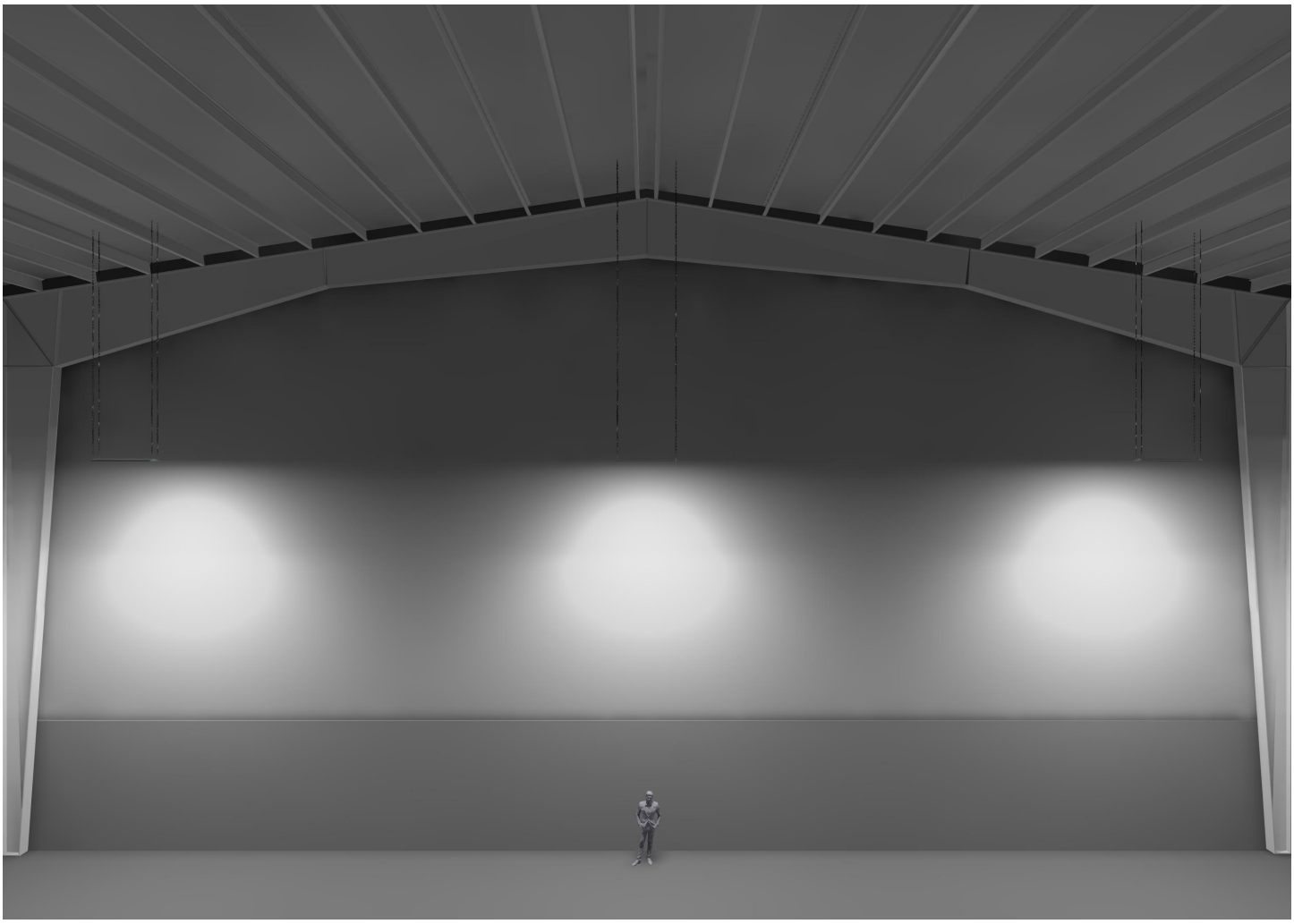
HB STEEL está diseñada para maximizar el rendimiento lumínico en aplicaciones industriales de alto montaje, alcanzando Eficacias superiores a 160 lm/W sin comprometer la calidad de luz. Su óptica optimizada y driver integrado permiten obtener mayor flujo luminoso con menor consumo eléctrico, reduciendo significativamente costos operativos. Es una solución ideal para proyectos que buscan optimizar su consumo energético y cumplir con estándares exigentes de eficiencia en entornos industriales demandantes.

Reducción de mantenimiento

Gracias a su vida útil de hasta 100,000 horas L70, HB Steel reduce significativamente la frecuencia de mantenimiento en instalaciones industriales. Este factor es clave en aplicaciones de difícil acceso o gran altura, donde los costos de operación son elevados. Su construcción robusta y componentes de alta durabilidad garantizan continuidad operativa, disminuyendo paros y costos indirectos asociados al mantenimiento correctivo.

HB STEEL

Alta Eficacia para alto montaje industrial



Versatilidad y adaptabilidad

La familia HB STEEL integra múltiples configuraciones de potencia y temperatura de color, incluidas versiones seleccionables, que permiten adaptar la luminaria. Esta flexibilidad facilita su especificación en nuevas instalaciones o en procesos de sustitución tecnológica, ofreciendo una solución integral para distintos niveles de iluminancia en espacios industriales de gran escala.

Sustitución de tecnologías convencionales

HB STEEL representa una solución eficiente para reemplazar luminarias basadas en HID o fluorescentes, mejorando significativamente el desempeño lumínico y energético. Su alto IRC y distribución óptica controlada ofrecen mejor visibilidad en áreas industriales, optimizando condiciones de trabajo. Además, su compatibilidad con sistemas de control 0 - 10 V permite una integración sencilla en estrategias de automatización y ahorro energético.

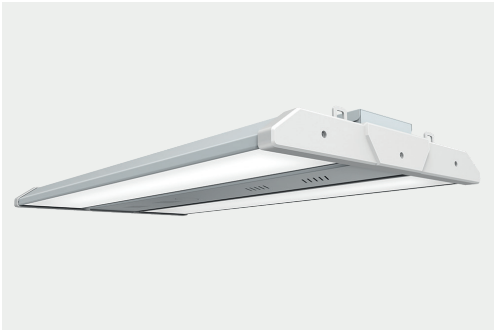
CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

HB STEEL

Luminaria de alto montaje

◯ **Blanco**

Luminaria lineal industrial suspendida para alto montaje, cuerpo de aluminio con pintura electrostática blanca, difusor en poliestireno, óptica de 105°, LED integrado, control 0 - 10 V. Compatible con sensores y accesorios (no incluidos según versión).



Alta Eficacia energética industrial: Diseñada para maximizar el ahorro energético, ofrece Eficacias superiores a 160 lm/W, permitiendo reducir el consumo eléctrico sin sacrificar niveles de iluminación. Esto la convierte en una opción estratégica para optimizar costos operativos en instalaciones industriales de gran escala.

Minimiza costos de mantenimiento: Su vida útil de hasta 100,000 horas L70 reduce considerablemente la necesidad de reemplazos frecuentes. Esto impacta directamente en la disminución de costos operativos y en la continuidad de operación, especialmente en aplicaciones de alto montaje donde el mantenimiento es complejo.

Versatilidad en configuraciones lumínicas: Gracias a su variedad de potencias y opciones de temperatura de color, incluyendo versiones seleccionables, la luminaria se adapta a múltiples requerimientos de proyecto. Esta flexibilidad permite optimizar el diseño de iluminación según las necesidades específicas de cada aplicación industrial.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS
(IES)

ARCHIVOS TÉCNICOS
(BIM)

MANUAL DE INSTALACIÓN
(PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	73 W / 95 W / 110 W / 126 W 146 W / 160 W / 184 W 215 W / 225 W
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo luminoso	11,900 - 36,250 lm
Eficacia (lm/W)	> 160
TCC	5,000 K
IRC	80
RF	N/A
Distribución fotométrica	105°
Vida útil	100,000 hrs L70
Garantía	5 años
Normativas y certificaciones	NOM / UL
UGR	N/A

Eléctricos

Voltaje	100 - 277 V~
Corriente	0.8 A - 1.87 A
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Factor de potencia	> 0.9
THDi	< 20%
Driver	Integrado
Protocolo de control	0 - 10 V
Temperatura de operación	-30 °C a 45 °C

Físicas

IP	40
IK	N/A
Dimensiones	612 × 325 × 53 mm 1,220 × 325 × 53 mm
Peso	3.1 Kg / 5.7 Kg
Pantalla / difusor	Policarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura electrostática

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

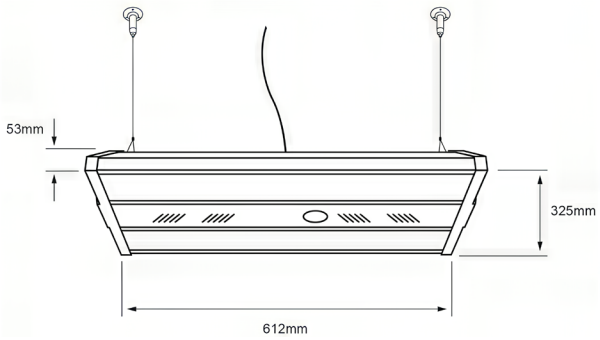
Revisión 2026 03 - V1

HB STEEL

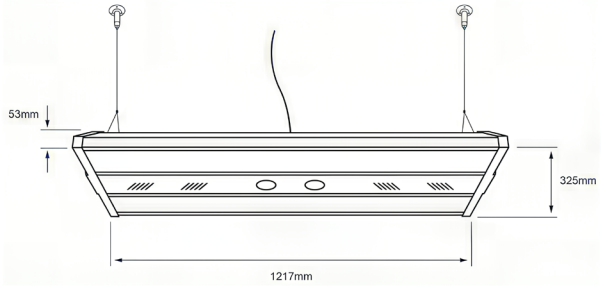
Configurador

Color	Código	Potencia (W)	Flujo luminoso nominal (lm)	TCC (K)	Óptica	Voltaje (V)	Protocolo de Control	Eficiencia (lm/w)	IRC	IP	Tipo de Montaje
○	IN8204BBFA	73	12,000	5,000	105°	100 - 277 V~	0 - 10 V	160	80	40	Suspender
	IN8220BBFA	95	15,000								
	IN8201BBFA	110	18,000								
	IN8221BBFA	126	20,000								
	IN8202BBFA	146	24,000								
	IN8222BBFA	160	26,000								
	IN8223BBFA	184	30,000								
	IN8203BBFA	215	35,000								
	IN8224BBFA	225	36,000								

Dimensiones del producto



HB Steel 73 W / 95 W / 110 W
126 W / 146 W / 160 W



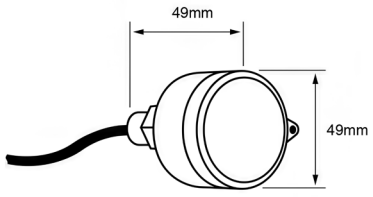
HB Steel 184 W / 215 W / 225 W

Accesorios

Código	Descripción
AC7520	Batería de emergencia
AC1300B	Sensor de movimiento
AC1301B	Control remoto para sensor de movimiento
AC1302B	Sensor PIR
AC1303N	Control remoto para sensor PIR

Dimensiones del accesorio





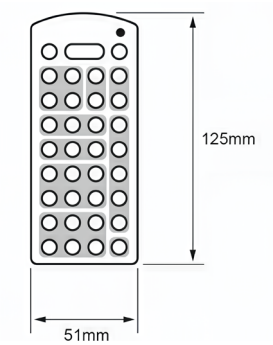
AC1300B Sensor de movimiento (microondas)

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México
Revisión 2026 03 - V1

HB STEEL

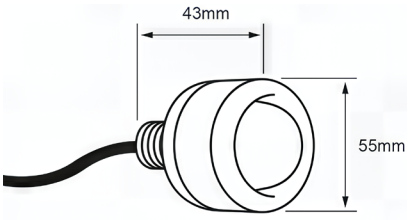
Accesorios





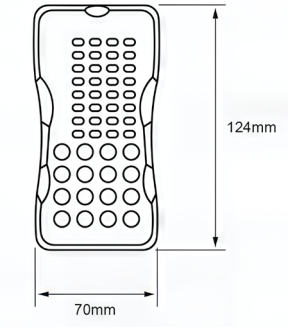
AC1301B Control remoto sensor de movimiento





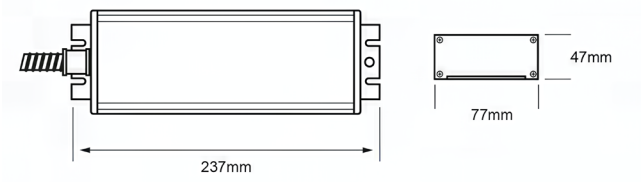
AC1302B Sensor PIR





AC1303N Control remoto sensor PIR





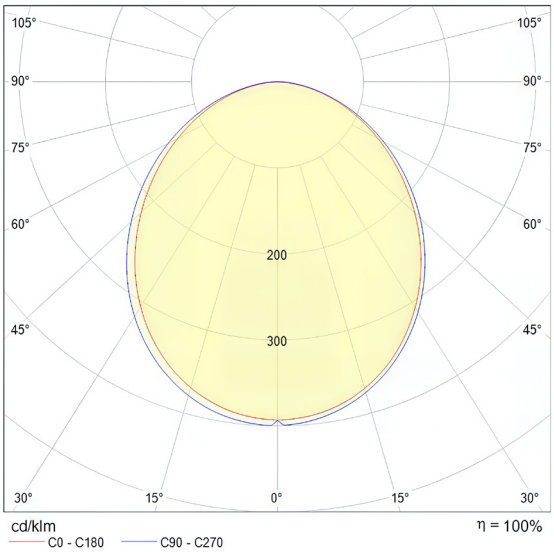
AC7520 Driver de emergencia

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Revisión 2026 03 - V1

HB STEEL

Curvas fotométricas: Distribución de luz



HB Steel 73 W /95 W / 110 W / 126 W / 146 W / 160 W / 184 W / 215 W / 225 W 105°

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Revisión 2026 03 - V1

CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ



¿Quieres conocer más sobre nuevos productos?

Visita www.construlita.com