

HB LINEAR

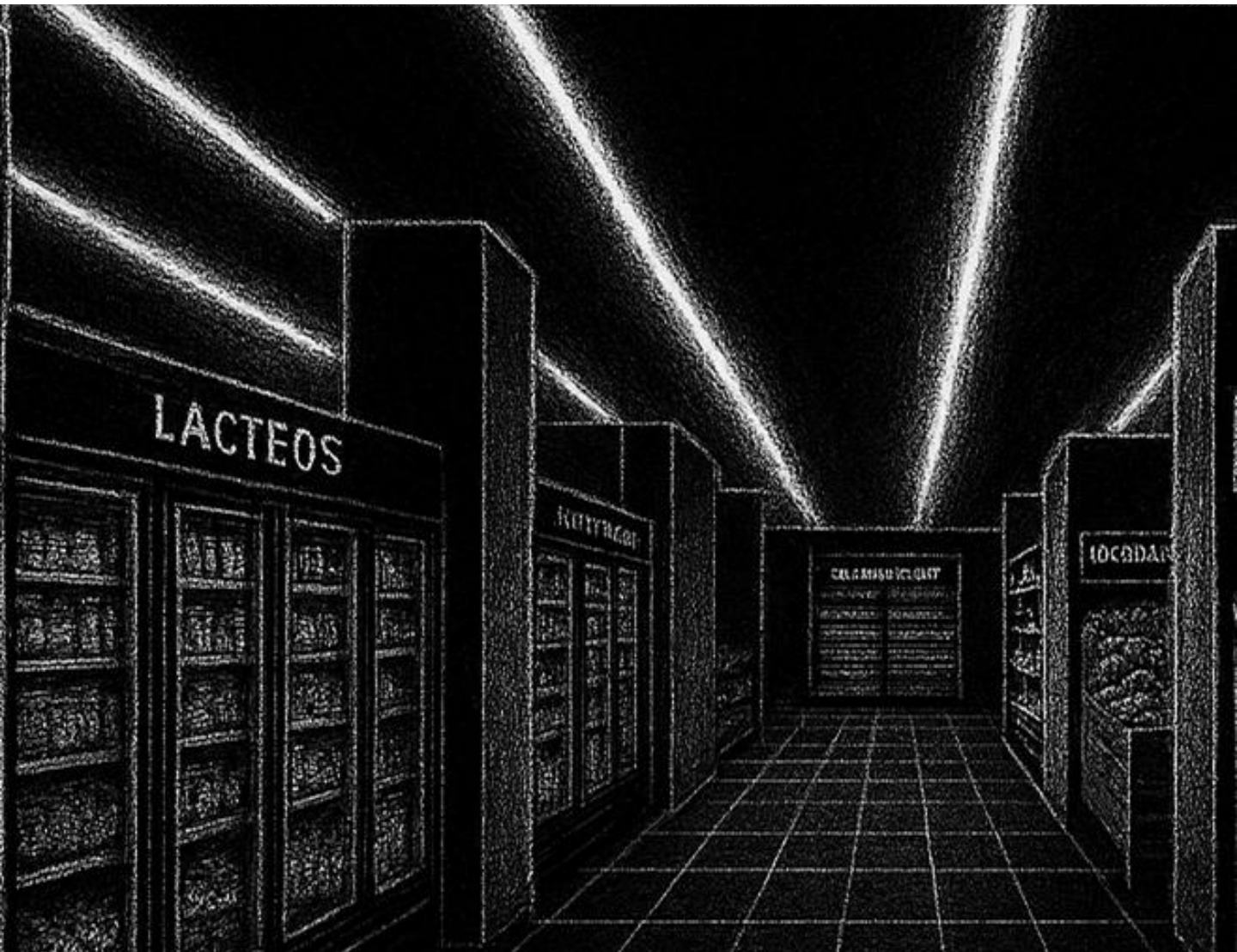
Luminaria lineal interconectable



Diseño continuo . Alta Eficacia.

HB LINEAR

Luminaria lineal interconectable



El Nuevo Horizonte de la Eficiencia

La HB LINEAR no solo ilumina, redefine el aprovechamiento energético. Con una eficacia de 190 lúmenes/W, este sistema se posiciona en la cúspide de la tecnología LED actual. Para el la industria, esto se traduce en una reducción drástica del consumo eléctrico y la capacidad de alcanzar los niveles de lux requeridos con un menor número de puntos de luz, optimizando el presupuesto operativo y acelerando el retorno de inversión (ROI) en aplicaciones industriales de gran escala.

Potencia lumínica de alto montaje

Diseñada para desafiar las alturas, su configuración de alto flujo garantiza una penetración lumínica uniforme incluso en los montajes más exigentes. Es la solución definitiva para centros de distribución (CEDIS), naves industriales y grandes superficies comerciales donde la claridad visual es crítica para la seguridad operativa y la experiencia de compra, manteniendo una estabilidad cromática excepcional a lo largo del tiempo.

HB LINEAR

Luminaria lineal interconectable



Inversión a Largo Plazo: 100,000 Horas de Operación

La HB LINEAR está diseñada para los entornos más exigentes, garantizando una vida útil de 100,000 horas. Para un proyecto industrial que opera 24/7, esto representa más de 11 años de iluminación ininterrumpida sin costos de sustitución. Esta durabilidad no solo optimiza el presupuesto de mantenimiento, sino que reduce la huella de carbono del edificio al extender los ciclos de reemplazo de hardware.

Experiencia Visual y "Zonas Calientes"

La continuidad visual guía el ojo del cliente. Una línea de luz ininterrumpida crea un efecto de "pasillo infinito" que invita a recorrer toda la tienda.

Uniformidad: Evita el efecto "cebra" (zonas de luz y sombra), asegurando que los productos en la parte inferior del estante se vean tan bien como los de arriba.

Jerarquía: Permite integrar proyectores de acento en la misma línea para resaltar secciones específicas como la panadería o la cava de vinos, usando una temperatura de color más cálida sin romper la estética del local.

HB LINEAR

Luminaria lineal interconectable

☐ Blanco

Descripción del producto

Luminaria lineal de alto montaje interconectable, fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en color blanco. Cuenta con cubierta de policarbonato, con distribución de luz en 120°. Incluye coples de acero para sujeción de luminaria.



Alta eficiencia: Diseñada para maximizar el desempeño lumínico con un consumo energético optimizado.

Sistema línea continua: sistema interconectable que permite alimentar múltiples luminarias a partir de una sola salida eléctrica, optimizando la instalación y garantizando continuidad visual.

Retrofit: diseño que permite la sustitución y actualización de módulos LED o driver, facilitando el mantenimiento y prolongando la vida útil del sistema (refaccionables).

Vida útil: equivalente a mantener la luminaria encendida durante más de 25 años de operación (a 12 h/día), reduciendo significativamente los costos de mantenimiento y reposición.

*Producto viene sin cable, solo con terminal de conexiones

Descargables

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



[MANUAL DE INSTALACION \(PDF\)](#)



Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de Luz	LED integrado
Potencia disponible	40W
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo Luminoso	7,740 lm
Eficacia	193 lm/W
TCC	4000K
IRC	≤ 80
UGR	<25
Distribución fotométrica	100°
Vida útil	276,000 H L70 / 183,000 L80
Garantía	5 años

Eléctricos

Voltaje	100V-277V
Corriente	0.40-0.14 A
Factor de Potencia	>0.90
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Protección contra picos	1kV
Distorsión de armónicos	<20%
Driver	Integrado
Protocolo de control	0-10V (atenuable)
Temperatura de Operación	-30°C a 50°C

Físicas

IP	20
IK	01
Dimensiones	2582 mm x 70 mm x 43 mm
Peso	3.15 kg
Pantalla	Policarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura Electrostatica Blanca
Normativas y Certificaciones	NOM

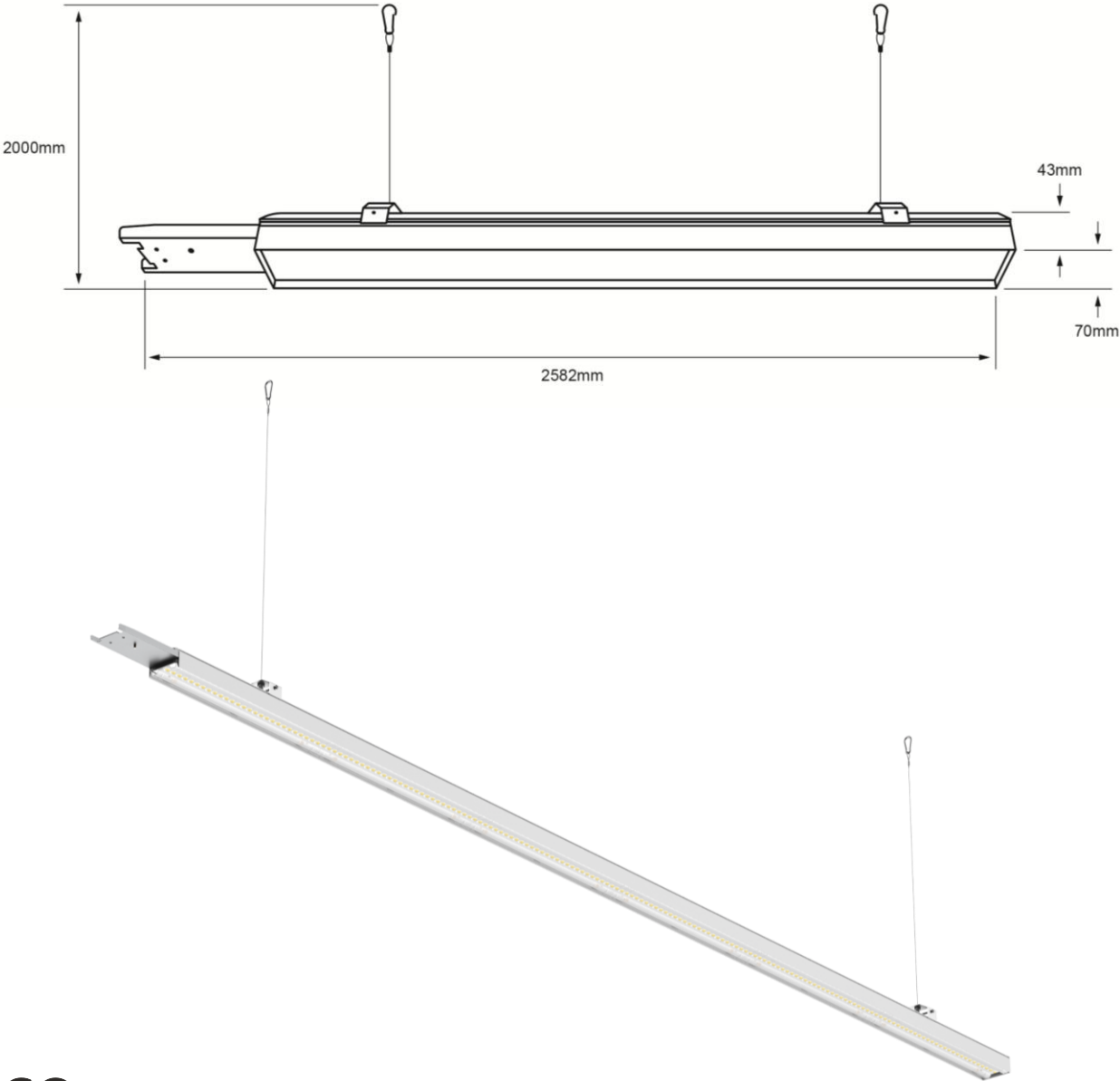


Grupoconstrulita.com

HB LINEAR

Código	Potencia (W)	TCC (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia real (lm/W)	Óptica
CO8257BBNA	40	4000	7740	193	100°

Dimensiones



HB LINEAR

Detalles de interconexión y sujeción



Accesorios



Kit de cables de acero (2m) para sujeción de luminaria incluido.

HB LINEAR

Curvas fotométricas: Distribución de luz

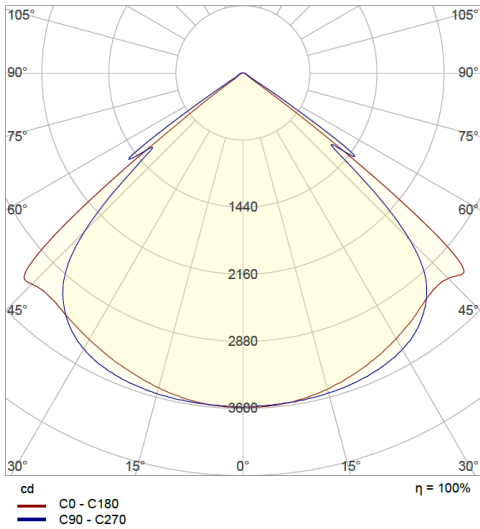


Diagrama polar, luminaria en 4000 K 100°

ACCESORIO ALIMENTADOR

AC8257B

Accesorio

☐ Blanco

Descripción del producto

Accesorio alimentador para el sistema HB Linear: módulo de acometida eléctrica de 100–277 V para sistemas lineales continuos. Integra la conexión de la fuente de poder al diseño de forma discreta.



Canal de alimentación

Se recomienda 1 pieza de canal de alimentación por cada lazo de empalme.

Descargables

[MANUAL DE INSTALACIÓN](#)
(PDF)



Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Uso	Instalación en luminario
Compatibilidad	HB Linear
Color	Blanco
Garantía	1 año

Eléctricos

Voltaje	100 V – 277 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Temperatura de operación	-30 °C a 50 °C

Físicas

IP	20
IK	01
Dimensiones	245 mm x 70 mm x 43 mm
Peso	0.18 kg
Material	Polycarbonato
Acabado	Blanco
Certificaciones	NOM



MÓDULO CIEGO

AC8258B

Accesorio

☐ Blanco

Descripción del producto

Módulo ciego para el sistema HB Linear: tramo de interconexión mecánica y eléctrica de 1,059 mm de largo, sin fuente de luz, en acabado blanco. Da continuidad a la línea en los tramos que no requieren iluminación.



Descargables

[MANUAL DE INSTALACIÓN](#)
(PDF)



Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Uso	Instalación en luminario
Compatibilidad	HB Linear
Color	Blanco
Garantía	1 año

Eléctricos

Voltaje	100 V – 277 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Temperatura de operación	-30 °C a 50 °C

Físicas

IP	20
IK	01
Dimensiones	1,059 mm x 70 mm x 43 mm
Peso	0.90 kg
Material	Polycarbonato
Acabado	Blanco
Certificaciones	NOM

