CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

HB INFINITY

Luminaria lineal interconectable y eficiente para espacios de gran altura



Control avanzado con mínima infraestructura

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

HB INFINITY

Luminaria lineal interconectable y eficiente para espacios de gran altura



Interconexión optimizada en grandes líneas

Permite generar líneas continuas extensas mediante interconexión mecánica y eléctrica, reduciendo significativamente el número de salidas eléctricas. Esta característica simplifica la instalación y mejora la eficiencia del sistema, especialmente en configuraciones repetitivas de gran escala donde la continuidad y modularidad son clave.

Alto desempeño

HB INFINITY está diseñada para aplicaciones de media y gran altura, ofreciendo niveles de iluminación óptimos de acuerdo con la normatividad mexicana en plano horizontal y aportes significativos en iluminación vertical. Su rendimiento permite cubrir espacios amplios con uniformidad, optimizando la visibilidad operativa y mejorando la lectura del entorno en aplicaciones de industria ligera y media.

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

HB INFINITY

Luminaria lineal



Luminaria lineal interconectable suspendido. Cuerpo de acero con pintura electrostática en blanco, negro, gris, grafito y 13 colores adicionales. Difusor de policarbonato (PMMA). Ópticas 40° × 110°, 60° × 110°, 90° y doble asimétrica. TCC 3,000 K, 4,000 K y 5,000 K. Compatible con control 0 - 10 V, DALI, Lutron y Construlita Connect.

Alto rendimiento en gran altura: Diseñada para operarse en alturas de hasta 6 metros o más, proporciona niveles de iluminación elevados y uniformes tanto en plano horizontal como vertical. Esto mejora la visibilidad en tareas industriales, optimizando condiciones de seguridad y operación en espacios de gran volumen.

Interconexión continua extendida: Permite crear líneas con decenas de luminarias interconectados con una sola alimentación, reduciendo drásticamente el número de salidas eléctricas. Esta solución optimiza costos de instalación y mantenimiento, siendo ideal para proyectos industriales de gran escala y alta repetición.

Control inteligente adaptable: Compatible con protocolos como 0-10V, DALI, Lutron y Construlita Connect, permite gestionar la iluminación por zonas, horarios o niveles de operación. Esta integración facilita la eficiencia energética y la automatización en instalaciones industriales complejas.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS
(IES)

ARCHIVOS TÉCNICOS
(BIM)

MANUAL DE INSTALACIÓN
(PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	27 - 175 W
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo luminoso	2,000 - 25,000 lm
Eficiencia nominal (lm/W)	> 130 promedio
TCC	3,000 K / 4,000 K / 5,000 K
IRC	80 - 90
RF	N/A
Distribución fotométrica	40° × 110° / 60° × 110° / 90° / Doble asimétrica
Vida útil	50,000 hrs L70
Garantía	5 años
UGR	N/A
Normativas y certificaciones	NOM

Eléctricos

Voltaje	120 - 277 V~
Corriente	N/A
Frecuencia	60 Hz
Factor de potencia	> 0.9
THDi	< 10%
Driver	Integrado
Protocolo de control	0 - 10 V / Construlita Connect Lutron / Dali
Temperatura de operación	-10 °C hasta 40 °C

Físicas

IP	10
IK	04
Dimensiones	1,120 × 45.61 × 62.12 mm 2,240 × 45.61 × 62.12 mm
Pantalla / difusor	Policarbonato / PMMA
Construcción	Acero
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 INFINITY

Configurador

Familia	Instalación	Longitud	Potencia (W)	Control	Accesorio	Color	TCC (K)	IRC	Óptica	Tensión
HN[1] Individual **IN**[2] Interconectable	**8** Suspendido	**4** ft	**0** Ciego **2** 27 **5** 53 **8** 85	**V** 0 - 10 V	**0** Sin accesorio **B** Batería 10 W	**A** Signal Blue **B** Blanco **C** Claret Violet **D** Deep Orange **E** Emerald Green **F** Grafito **G** Mint Green **K** Sky Blue **L** Light Blue **M** Gris **N** Negro **O** Orange Brown **S** Satín **T** Traffic Red **V** Heather Violet **Y** Amarillo **Z** Sulfur Yellow	**00** Ciego **30** 3,000 **35** 3,500 **40** 4,000 **50** 5,000	**0** Ciego **8** 80 **9** 90	**0** Ciego **A** 40° × 110° **B** 60° × 110° **C** 90° **D** Doble asimétrica	**A** 127 - 277 V
			3 30 **4** 40 **6** 60	**C** Construlita Connect	**0** Sin accesorio **B** Batería 10 W					
			4 40 **8** 85	**D** DALI D4i SR / D2 **L** Lutron	**0** Sin accesorio **A** Lutron Athena **B** Batería 10 W **D** DALI **S** Sensor Lutron Athena **V** Lutron Vive					
		8 ft	**0** Ciego **8** 85 **9** 175	**V** 0 - 10 V	**0** Sin accesorio **B** Batería					
			6 60	**C** Construlita Connect	**0** Sin accesorio **B** Batería 10 W					
			8 85	**D** DALI D4i SR / D2 **L** Lutron	**0** Sin accesorio **A** Lutron Athena **B** Batería 10 W **D** DALI **S** Sensor Lutron Athena **V** Lutron Vive					

[1] No incluye arnés de conexión eléctrica, se recomienda usar alimentador en obra de 3 o 5 polos calibre 12, de acuerdo a sistema de control.
[2] Para integrar sensores Lutron Vive, Lutron Athena o DALI la luminaria tiene que ser interconectable (IN).
Consulta a tu asesor para seleccionar el control adecuado para tu instalación.

Interconexión de luminarias:

Protocolo	Potencia (W)	Longitud (ft)	127V	227V
0-10V	27	4	36	63
	53	4	26	45
	87	4	20	35
	87	8	14	25
	175	8	10	17
Construlita Connect	30	4	34	60
	40	4	30	52
	60	8	17	30
Dali / Lutron	40	4	30	52
	85	8	14	25

Flujo luminoso por potencia :

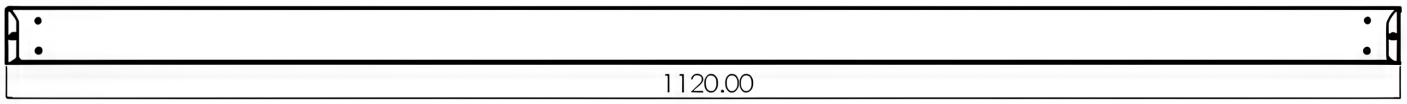
Protocolo	Potencia (W)	Longitud (ft)	Flujo luminoso total (lm)	Eficacia (lm/W)
0 - 10 V	27	4	4,000	148.15
	53	4	8,000	150.94
	87	4	13,000	149.43
	87	8	13,000	149.43
	175	8	25,000	142.86
Construlita Connect	30	4	4,096	136.53
	40	4	5,428	135.70
	60	8	7,560	126.00
Dali / Lutron	40	4	5,256	131.40
	85	8	11,128	130.92

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

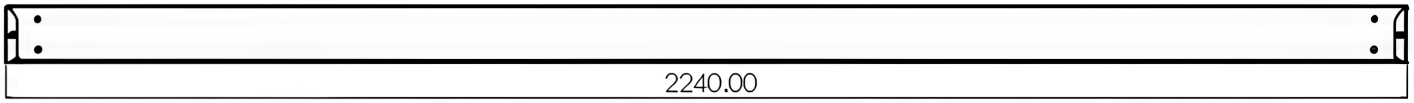
HB INFINITY

Configurador

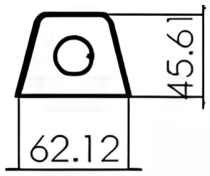
Dimensiones del producto



HB INFINITY 4 FT



HB INFINITY 8 FT



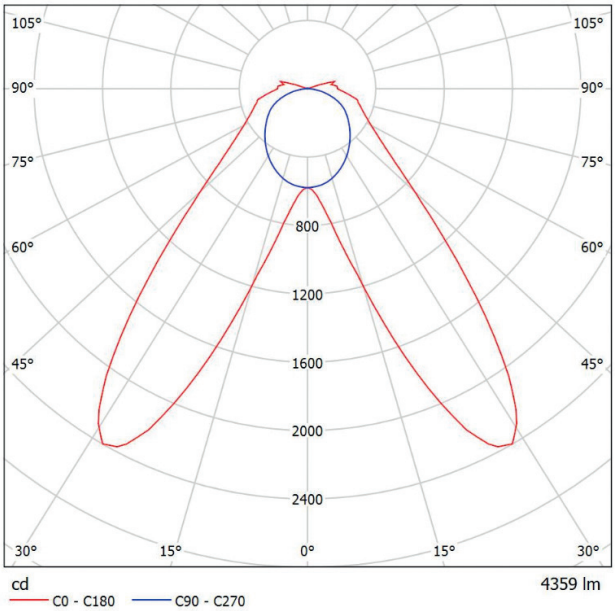
Vista Frontal

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

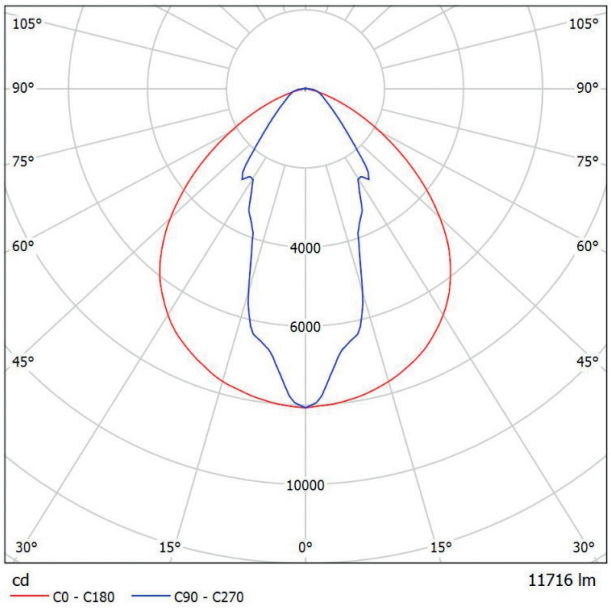
Revisión 2026 03 - V1

HB INFINITY

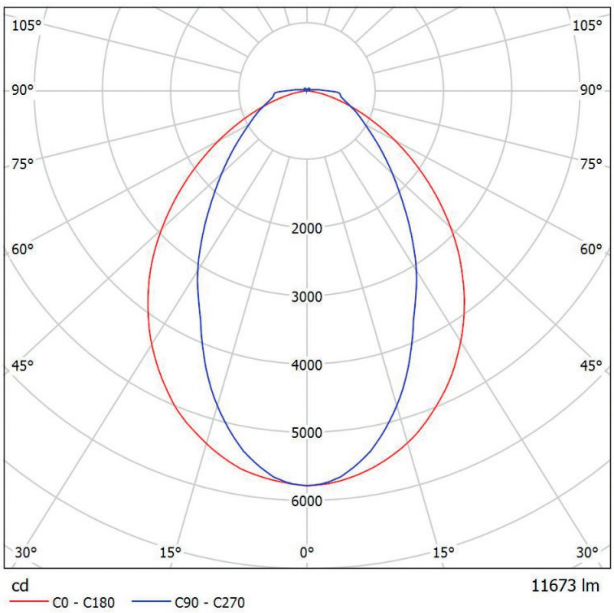
Curvas fotométricas: Distribución de luz



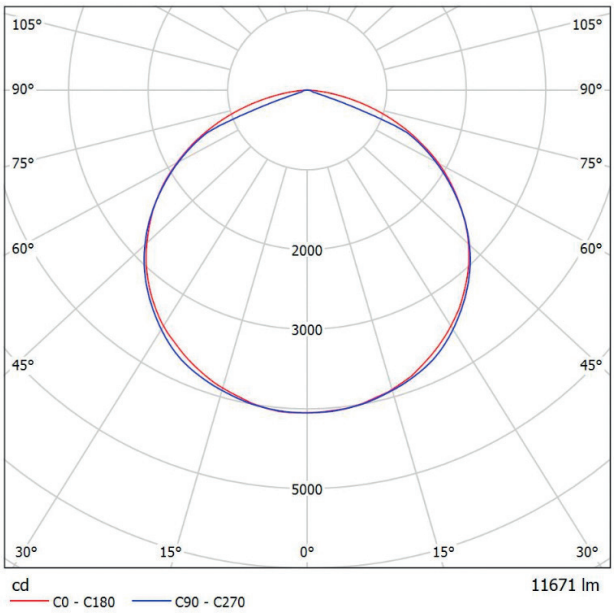
Doble Asimétrica



Elíptica 40° × 110°



Elíptica 60° × 110°



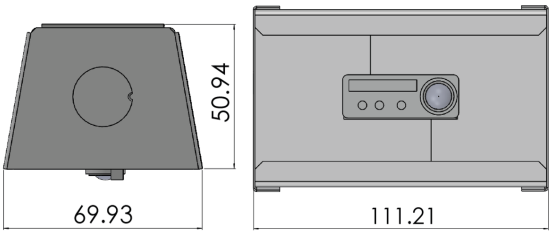
Difusa 90°

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

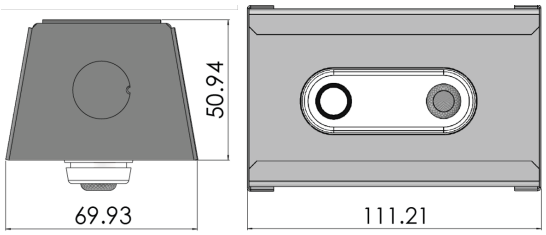
Revisión 2026 03 - V1

HB INFINITY

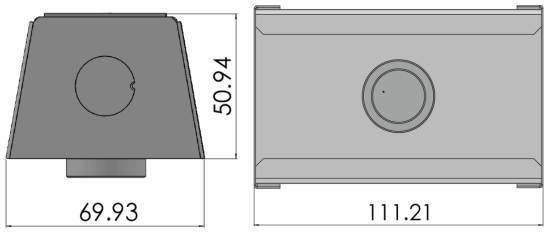
Componentes de control



Dispositivo de control con sensor Dali.
Incluido en la configuración de la luminaria



Dispositivo de control con sensor Lutron VIVE.
Incluido en la configuración de la luminaria.



Dispositivo de control con sensor Lutron ATHENA.
Incluido en la configuración de la luminaria.

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