

Proyecto		No. Catálogo		Tipo	
Preparado por		Notas		Fecha	



Metalux

VHB

Luminario High Bay LED

Aplicaciones Típicas

• Industrial • Fabricación comercial • Gimnasios

Menú Interactivo

- Información para ordenar [página 2](#)
- Datos fotométricos [página 3](#)
- Sistemas de control [página 5](#)
- Sensores integrados [página 6](#)
- Garantía del producto

Certificación del Producto



Características del Producto



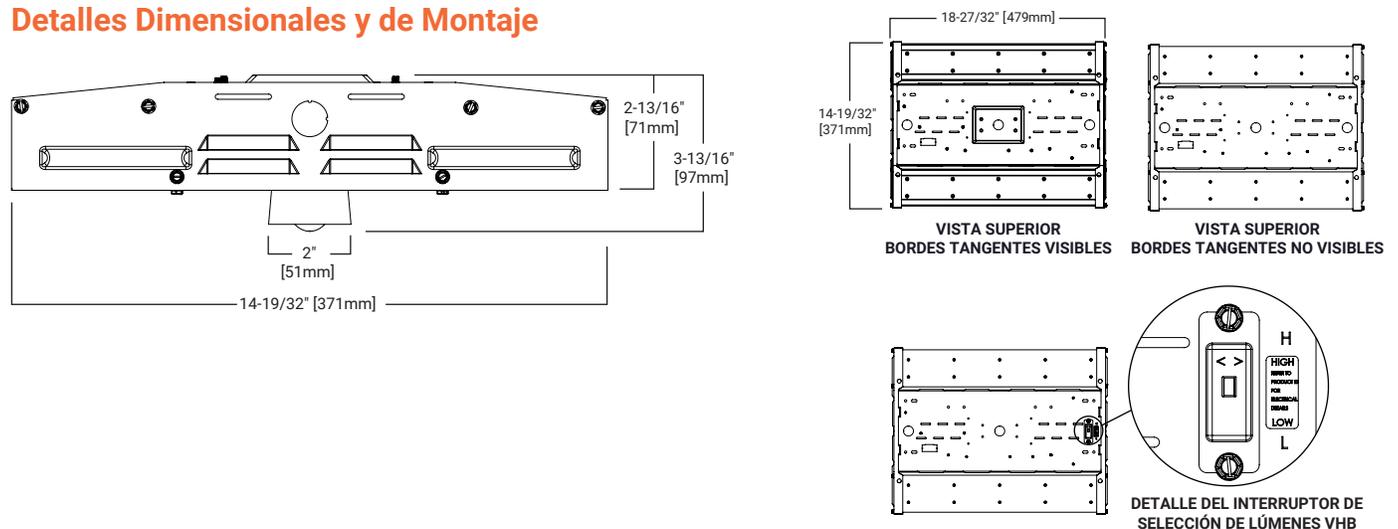
LINEAR DISCONNECT

Safe and convenient means of disconnecting power

Principales Características del Producto

- Diseño compacto y ligero para facilitar la instalación
- Lente óptica de policarbonato de alto impacto
- 5 paquetes de lúmenes disponibles (9,000, 12,000, 15,000, 18,000 y 24,000)
- Eficacia de alto rendimiento de hasta 147 lm/W
- Sensor de ocupación y luz diurna para un mayor ahorro
- Opciones que cumplen con los requisitos de la Ley de Compra Estadounidense y otros requisitos de preferencia doméstica

Detalles Dimensionales y de Montaje



Información para Ordenar

NÚMERO DE ORDEN DE MUESTRA: **VHB-12-HA-W-UNV-L840-CD-U** Incluye ganchos en V para una rápida instalación

Preferencias domésticas	Series	Salida de lúmenes del LED	Ambiente	Distribución	Blindaje	Voltaje	CRI/CCT
[Vacío] =Ley de Compra Estadounidense BAA =Ley de Compra Estadounidense TAA =Ley de Acuerdos Comerciales	VHB =High Bay LED	9 =9,000 Lúmenes 12 =12,000 Lúmenes 15 =15,000 Lúmenes 18 =18,000 Lúmenes 24 =24,000 Lúmenes 1215 = Selección de lúmenes 12000,15000 ⁽³⁾ 1824 =Selección de lúmenes 18,000, 24000 ⁽³⁾	[Blank] =Estándar 45° C HA =Alta temperatura ambiente 55°C ⁽⁴⁾	N =Estrecha (pasillo) W =Ancha (general)	[Vacío] =Lente de policarbonato de alto impacto	UNV =Voltaje universal 120-277 UNC =Voltaje universal 347/480 ⁽⁶⁾	L735 =70 CRI, 3500K L740 =70 CRI, 4000K L750 =70 CRI, 5000K L835 =80 CRI, 3500K L840 =80 CRI, 4000K L850 =80 CRI, 5000K L935 =90 CRI, 3500K L940 =90 CRI, 4000K L950 =90 CRI, 5000K
Notas	Notas	Notas	Notas			Notas	
(1) Sólo las configuraciones de productos con estos prefijos designados se construyen para cumplir con la Ley de Compra Estadounidense de 1933 (BAA) o la Ley de Acuerdos Comerciales de 1979 (TAA), respectivamente. Consulte el sitio web de PREFERENCIAS DOMÉSTICAS para obtener más información. Los componentes enviados por separado pueden ser analizados por separado según los requisitos de las preferencias domésticas.	(2) Calificado por DesignLights Consortium® y clasificado para DLC Estándar y DLC Premium, consulte www.designlights.org para más detalles.	(3) 18% menos de salida de lúmenes cuando se conecta al controlador de pared para la atenuación.	(4) Paquete de baterías de emergencia disponible sólo hasta 50° C de temperatura ambiente.			(5) El voltaje debe especificarse al ordenar el cable y el enchufe de los accesorios. (6) Se requiere el montaje de la palanca en Y cuando se combina UNC, 347V, 480V con un sensor.	

Opciones	Tipo de driver	Opciones	Sensores de movimiento	Empaque	Accesorios
Opciones Emergencia EL20W-REM =Batería de emergencia de 20 watts, 120V-277V de montaje remoto ⁽⁷⁾	CD =Driver de atenuación de 0-10V 5LTD =Fifth Light DALI (no disponible en 24,000 lúmenes o lúmenes seleccionables)	MP =Receptáculo modular (utilizado para todas las opciones de cable o enchufe) ⁽⁸⁾ PAF =Pintado después de la fabricación GRY =Gris BLK =Negro brillante MBK =Negro mate	MS =Sensor de movimiento de 360° o 180° instalado, (especificar voltaje) ^{(9), (10)} SVPD3 =Sensor integrado de ocupación y atenuación de luz diurna, cobertura de 1200 pies cuadrados ^{(9), (10), (11)} LWR =Sistema de sensor inalámbrico iluminado ^{(9), (10)} ZW-SWPD3 =Sensor inalámbrico WaveLinx integrado, cobertura de 1200 pies cuadrados WLS4 =Sensor inalámbrico integrado WaveLinx Lite, altura de montaje de 15'-40' ⁽²⁰⁾	U =Paquete de unidades PALC =Paquete de trabajo, en caja	Accesorios (se ordenan por separado)⁽¹²⁾ VHB-SPM =Kit adaptador de montaje en un solo punto ^{(12), (13), (15)} LOOP-10 =Colgador de bucle de diez pies, cable #2 ⁽¹⁴⁾ LOOP-30 =Colgador de bucle de treinta pies, cable #2 ⁽¹⁴⁾ FL-1 =Bucle de fijación ⁽¹⁷⁾ SHK =Gancho de fijación ⁽¹⁷⁾ Y-TOGGLE =Palanca de montaje en Y, cable #2 (especifique 10' o 30") (ordene dos por accesorio) ⁽¹⁸⁾ HBAYC-CHAIN/SET/U =(2) ganchos en V, sets de cadenas de 36" con ganchos en S VHB-WG =Protección de cables instalable en campo para VHB ⁽¹⁴⁾ MPC3 =Cable de alimentación modular de 3' y enchufe (especificar voltaje) MC6 =Cable de alimentación modular de 6 pies MPC6 =Cable de alimentación modular de 6' y enchufe (especificar voltaje) ISHH-01 =Control remoto de programación para el sensor integrado ISHH-02 =Control remoto personal para el sensor integrado SWPD3 =Sensor WaveLinx (para la instalación en campo en un luminario habilitado para WaveLinx)
Notas		Notas	Notas		Notas
(7) EL20EM-REM sólo requiere montaje remoto.		(8) Requiere el uso de accesorios de cable MC o MPC.	(9) Cuando ordene la opción MS, SVPD3, o LWR, especifique como UNV (para 120 o 277V), o 347V, o 480V. (10) El montaje en Y es necesario cuando se instala el VHB 24K de lúmenes combinados con UNC, 347V, 480V y un sensor de movimiento. (11) El sensor SVPD3 está clasificado para una temperatura ambiente de -25°C a 55°C. (20) Los dispositivos WaveLinx Lite no son actualmente compatibles con el controlador de área inalámbrico WaveLinx Pro.		(12) El luminario no puede montarse en superficie y debe estar a un mínimo de 18 pulgadas por debajo de la superficie del techo. (13) El montaje en un solo punto requiere un contrapeso que se incluye en el kit VHB-SPM. (14) La opción del protector de cables sólo se puede instalar en el lugar. (15) El montaje rígido no se puede utilizar en gimnasios. (16) El colgador de bucle se utilizará únicamente como seguridad secundaria y no como medio principal de montaje. (17) Debe utilizarse junto con el accesorio VHB-SPM para su correcta fijación al luminario. (18) El montaje en Y es necesario cuando se instala el VHB cuando se combina un sensor con UNC, 347V o 480V. (19) Los accesorios que se venden por separado serán analizados por separado según los requisitos de preferencia doméstica. Consulte a la fábrica para más información.

Especificaciones del Producto

Construcción

- La duradera carcasa de CRS y aluminio extruido proporciona una mayor protección para los componentes LED y un rendimiento óptimo
- Diseño compacto de 15 x 18 pulgadas de bajo perfil para una instalación más discreta

Eléctrico

- Sistema de LED de larga duración acoplado a un driver eléctrico para ofrecer un rendimiento óptimo
- LEDs disponibles en 3500K, 4000K y 5000K con un CRI ≥ 80
- Listado cULus
- Los drivers electrónicos están disponibles para aplicaciones de 120-277V, 347V y 480V
- Atenuación estándar de 0-10V
- O bien, especifique los drivers de la interfaz de iluminación digital direccionable (DALI) para su uso con los controles de Fifth Light

Acabado

- Acabado de esmalte blanco precedido por un ciclo de limpieza de múltiples etapas, revestimiento de fosfato de hierro con inhibidor de óxido para proteger contra los contaminantes y la oxidación

Óptica

- La óptica de policarbonato de alto impacto, diseñada con precisión, proporciona una iluminación uniforme
- La distribución estrecha y amplia garantiza un rendimiento superior en las zonas clave de una aplicación

Opciones

- Sensor de ocupación integral disponible que proporciona 1200 pies cuadrados de cobertura en una altura máxima de montaje de 30'

Los dispositivos WaveLinx Lite no son actualmente compatibles con el controlador de área inalámbrico de WaveLinx Pro

Montaje

- La serie VHB LED es ideal para el montaje en suspensión con colgadores en V estándar (incluidos) y set de cadenas opcional, o para el montaje con cable
- El montaje en un solo punto también está disponible con el kit adaptador SPM

Cumplimiento de la normativa

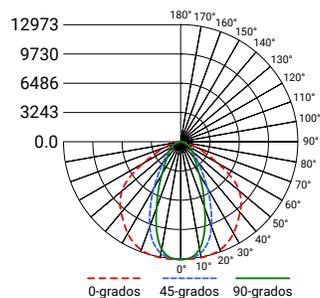
- Los luminarios están listados por cULus para entornos húmedos -40°C a 55°C con drivers de 0-10V (ver tabla)
- Cumple con la normativa RoHS y los módulos LED cumplen con las normas IESNA LM-79 y LM-80
- Calificado por DesignLights Consortium® y clasificado para DLC Standard y DLC Premium (consulte www.designlights.org)

Garantía

- Garantía de cinco años

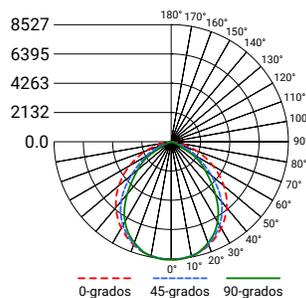
Datos Fotométricos

 [Ver archivos IES](#)



VHB-18-N-UNV-L840-CD-U

Driver electrónico
 LED Lineal 4000K
 Criterios de espacio: (II) 1.29 x Altura de Montaje, (⊥) 0.77 x Altura de Montaje
 Lúmenes: 18284
 Potencia de entrada: 133.8W
 Eficacia: 140 LPW
 Informe de prueba: VHB-18-N-UNV-L840-CD-U.IES



VHB-18-W-UNV-L850-CD-U

Driver electrónico
 LED Lineal 5000K
 Criterios de espacio: (II) 1.26 x Altura de Montaje, (⊥) 1.19 x Altura de Montaje
 Lúmenes: 19160
 Potencia de entrada: 133.8
 Eficacia: 143 LPW
 Informe de prueba: VHB-18-W-UNV-L850-CD-U.IES

Datos de Energía y Rendimiento por Número de Catálogo

Número de catálogo	Descripción	Lúmenes entregados		Watts		Eficacia (lm/W)	
Estrecha							
VHB-9-N-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 9K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 3500K, tenue	8842		64.6		137	
VHB-9-N-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 9K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 4000K, tenue	9016		64.6		140	
VHB-9-N-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 9K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 5000K, tenue	9264		64.6		143	
VHB-12-N-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 12K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 3500K, tenue	11953		87.0		137	
VHB-12-N-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 12K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 4000K, tenue	12188		87.0		140	
VHB-12-N-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 12K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 5000K, tenue	12524		87.0		144	
VHB-15-N-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 15K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 3500K, tenue	14824		111.6		133	
VHB-15-N-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 15K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 4000K, tenue	15117		111.6		135	
VHB-15-N-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 15K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 5000K, tenue	15533		111.6		139	
VHB-18-N-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 18K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 3500K, tenue	17931		133.8		134	
VHB-18-N-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 18K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 4000K, tenue	18284		133.8		137	
VHB-18-N-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 18K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 5000K, tenue	18787		133.8		140	
VHB-24-N-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 24K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 3500K, tenue	22172		174.1		127	
VHB-24-N-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 24K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 4000K, tenue	22608		174.1		130	
VHB-24-N-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 24K lúmenes, dist. estrecha, 120-277V, 5000K, tenue	23231		174.1		133	
Estrecha, lúmenes seleccionables		Level 1 Lumen	Level 2 Lumen	Level 1 Watt	Level 2 Watt	Level 1 Efficacy	Level 2 Efficacy
VHB-1215-N-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 12K/15K Lumen Select, dist. estrecha, 120-277V, 3500K, tenue	11771	15357	80.6	109.9	146.	139.7
VHB-1215-N-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 12K/15K Lumen Select, dist. estrecha, 120-277V, 4000K, tenue	12011	15670	80.6	109.9	149	142.6
VHB-1215-N-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 12K/15K Lumen Select, dist. estrecha, 120-277V, 5000K, tenue	12011	15670	80.6	109.9	149	142.6
VHB-1824-N-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 18K/24K Lumen Select, dist. estrecha, 120-277V, 3500K, tenue	18040	21887	125.5	158.3	143	138.3
VHB-1824-N-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 18K/24K Lumen Select, dist. estrecha, 120-277V, 4000K, tenue	18408	22334	125.5	158.3	146	141.1
VHB-1824-N-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 18K/24K Lumen Select, dist. estrecha, 120-277V, 5000K, tenue	18408	22334	125.5	158.3	146	141.1
Ancha							
VHB-9-W-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 9K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 3500K, tenue	9018		64.6		140	
VHB-9-W-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 9K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 4000K, tenue	9195		64.6		142	
VHB-9-W-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 9K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 5000K, tenue	9448		64.6		146	
VHB-12-W-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 12K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 3500K, tenue	12191		87.0		140	
VHB-12-W-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 12K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 4000K, tenue	12430		87.0		143	
VHB-12-W-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 12K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 5000K, tenue	12773		87.0		147	
VHB-15-W-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 15K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 3500K, tenue	15120		111.6		135	
VHB-15-W-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 15K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 4000K, tenue	15417		111.6		138	
VHB-15-W-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 15K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 5000K, tenue	15841		111.6		142	
VHB-18-W-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 18K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 3500K, tenue	18287		133.8		137	
VHB-18-W-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 18K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 4000K, tenue	18647		133.8		139	
VHB-18-W-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 18K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 5000K, tenue	19160		133.8		143	
VHB-24-W-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 24K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 3500K, tenue	22613		174.1		130	
VHB-24-W-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 24K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 4000K, tenue	23057		174.1		132	
VHB-24-W-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 24K lúmenes, dist. ancha, 120-277V, 5000K, tenue	23692		174.1		136	
Ancha, lúmenes seleccionables		Level 1 Lumen	Level 2 Lumen	Level 1 Watt	Level 2 Watt	Level 1 Efficacy	Level 2 Efficacy
VHB-1215-W-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 12K/15K Lumen Select, dist. ancha, 120-277V, 3500K, tenue	12004	15661	80.6	109.9	149	142
VHB-1215-W-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 12K/15K Lumen Select, dist. ancha, 120-277V, 4000K, tenue	12249	15980	80.6	109.9	152	145
VHB-1215-W-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 12K/15K Lumen Select, dist. ancha, 120-277V, 5000K, tenue	12249	15980	80.6	109.9	152	145
VHB-1824-W-UNV-L835-CD-U	Valor del High Bay, 18K/24K Lumen Select, dist. ancha, 120-277V, 3500K, tenue	18397	22321	125.5	158.3	146	141
VHB-1824-W-UNV-L840-CD-U	Valor del High Bay, 18K/24K Lumen Select, dist. ancha, 120-277V, 4000K, tenue	18772	22776	125.5	158.3	149	144
VHB-1824-W-UNV-L850-CD-U	Valor del High Bay, 18K/24K Lumen Select, dist. ancha, 120-277V, 5000K, tenue	18772	22776	125.5	158.3	149	144

Datos de Energía y Rendimiento

Mantenimiento de lúmenes

Temperatura Ambiental	Mantenimiento de Lúmenes TM-21 (60,000 horas)	Teórico L70 (Horas)
50°C	> 85%	> 152,000

Clasificación ambiental

Paquete de lúmenes	Clasificación ambiental	Batería EM (Remoto)
VHB-9	40°C	40°C
VHB-12	40°C	40°C
VHB-15	40°C	40°C
VHB-18	40°C	40°C
VHB-24	40°C	40°C
VHB-1215	40°C	40°C
VHB-1824	40°C	40°C

Datos de embarque

No. de Catálogo	Peso
VHB-9	13 lbs.
VHB-12	13 lbs.
VHB-15	13 lbs.
VHB-18	13 lbs.
VHB-24	13 lbs.
VHB-1215	13 lbs.
VHB-1824	13 lbs.

Opción de fuente de alimentación modular F-Bay

La opción de la fuente de alimentación modular F-Bay de Cooper Lighting está disponible para su uso con todos los productos F-Bay. La fuente de alimentación modular permite el acceso externo al luminario para un mantenimiento fácil y seguro. Con la fuente de alimentación modular F-Bay no es necesario retirar las lámparas o los reflectores para desconectar la alimentación del luminario. El acceso a la fuente de alimentación de cada luminario permite realizar el mantenimiento sin necesidad de apagar todos los luminarios, lo que interrumpiría a los ocupantes. La fuente de alimentación modular F-Bay ahorra tiempo en la instalación: sólo hay que enchufar y alimentar.



1. El receptáculo de la fuente de alimentación modular se proporciona montado en la placa de acceso del luminario
2. Cable de alimentación modular y enchufes en configuraciones de 120, 277, 347 y 480V para facilitar el enchufe y la alimentación en el suministro existente

No se requiere ningún acceso interno al luminario para la instalación o desconexión de la alimentación

Cumplimiento del código

- Certificado por la UL/cUL para la conexión/desconexión bajo carga (UL2549)
- Cumple con los requisitos de NEC para la desconexión de balastos (NEC 410.73G)
- Permite añadir un sensor de ocupación sin conexiones rígidas
- Receptáculos completos con tapa aislante/de polvo

Sistemas de Control

- WaveLinx Wireless
- WaveLinx Wired
- WaveLinx Lite
- DLVP
- iLumin Plus



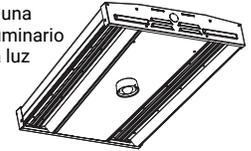
Connected Systems
CLICK HERE

El VHB con tecnología de sensor integrado proporciona un ahorro de energía automático sin perder el rendimiento. Tradicionalmente, este tipo de ahorro energético requería la coordinación entre el luminario y un sistema de control de la iluminación. El VHB ofrece una iluminación superior con controles de ocupación y de iluminación natural integrados.

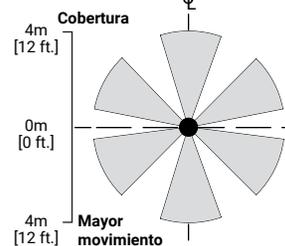
Capta las ventajas de los controles de iluminación tradicionales, sin necesidad de una complicada planificación de la cobertura ni de un cableado especial. Ideal para la nueva construcción o la readaptación, el VHB ofrece un encendido automático hasta un nivel de luz que ahorra energía, al tiempo que garantiza que la iluminación se apague cuando el espacio esté desocupado.

El sensor de luz diurna integrado reduce la necesidad de una planificación especial de las zonas de luz diurna. Cada luminario ajustará automáticamente el nivel de luz en función de la luz reflejada bajo el sensor en un método de bucle cerrado.

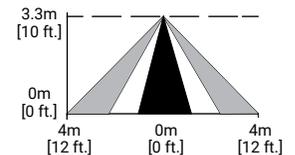
El sensor integral puede ofrecerse tanto en versión independiente (SVPD3) como en red (SWPD3) para una mayor versatilidad de aplicaciones.



Vista superior



Vista lateral



Altura de montaje recomendada 8-12 pies.

No se recomienda la instalación de los sensores integrados a menos de 1 metro de las rejillas de ventilación de los sistemas de climatización.

Tabla de comparación de sistemas

Cooper Lighting Solutions ofrece muchas soluciones de sistemas de iluminación diseñadas para satisfacer los requisitos del código y las necesidades únicas de cualquier proyecto.

	Sistema de energía distribuida de bajo voltaje	WaveLinx	Enlighted
Tipo de espacio	Interior	Interior/exterior	Cualquiera
Independiente o de red	Independiente	Ambos	Red
Progresión de características en función de las necesidades			
Sólo el cumplimiento básico	●	●	●
Detección de la ocupación	●	●	●
Aprovechamiento de la luz diurna	●	●	●
Control de zonas	●	●	●
Horario	●	●	●
Atenuación 0-10V	●	●	●
Control individual de los luminarios	●	●	●
Adaptación + Integración en el edificio	●	●	●
Conectividad inalámbrica total		●	●
Integración A/V		●	●
Integración de BMS		●	●
Opciones de interfaz de usuario (pantalla táctil, aplicaciones, etc.)		●	●
Integración de edificios a nivel empresarial		●	●
Gestión de instalaciones y herramientas		●	●
Plano de planta y herramientas de información			●
Servicios de valor añadido			●
Seguimiento de activos			●
Integración de la API		●	●
Análisis/resolución de problemas mayores			●

Sensor integrado

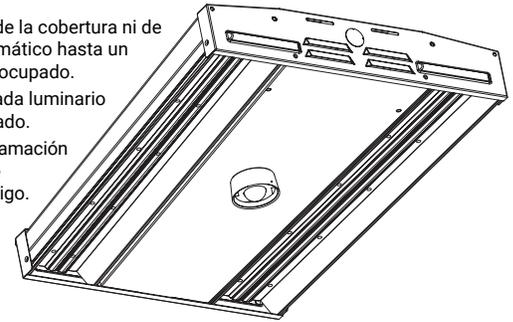
El VHB con tecnología de sensor integrado SVPD3 proporciona un ahorro de energía automático sin sacrificar el rendimiento. Tradicionalmente, este tipo de ahorro energético requería la coordinación entre el luminario y un sistema de control de la iluminación. El VHB ofrece una iluminación superior con controles de ocupación y de iluminación natural integrados.

Capta las ventajas de los controles de iluminación tradicionales, sin necesidad de una complicada planificación de la cobertura ni de un cableado especial. Ideal para la nueva construcción o la readaptación, el VHB proporciona un encendido automático hasta un nivel de luz que ahorra energía, al tiempo que garantiza que la iluminación se apague cuando el espacio esté desocupado.

El sensor de luz diurna integrado reduce la necesidad de una planificación especial de las zonas de luz diurna. Cada luminario ajustará automáticamente el nivel de luz en función de la luz reflejada bajo el sensor en un método de bucle cerrado.

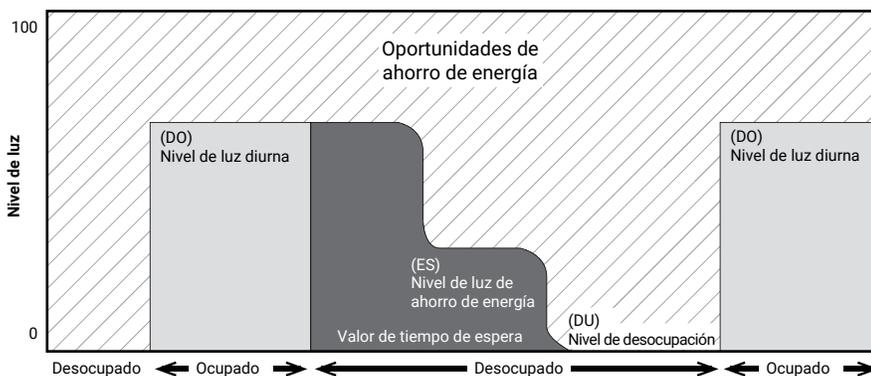
Los niveles de luz diurna ocupados y los niveles de luz desocupados pueden ajustarse mediante el mando de programación del sensor integrado (número de catálogo: ISHH-01). El control remoto personal del sensor integrado (número de catálogo: ISHH-02) proporciona un control manual de subida, bajada, encendido y apagado que cumple con el código.

El VHB con sensor integrado SVPD3 es fácil de instalar sin necesidad de cableado especial y garantiza el ahorro de energía desde el primer momento con los ajustes de control predeterminados.



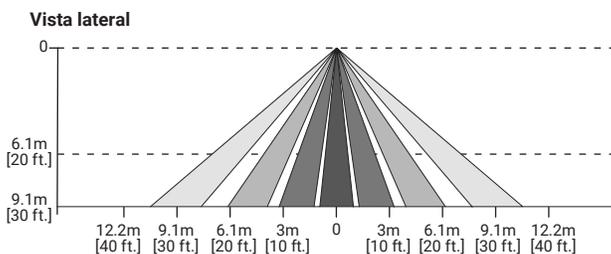
Cómo funciona:

- Cuando el usuario entra en el espacio controlado por el sensor integral, la iluminación se enciende al nivel de luz natural predeterminado.
- La iluminación permanecerá en ese nivel de luz diurna hasta que el espacio se desocupe. Esto iniciará el período de tiempo de espera de ocupación (por defecto 20 minutos).
- Si el espacio permanece desocupado durante la mitad del tiempo de espera, la iluminación se reducirá automáticamente al nivel de luz de ahorro de energía. Este nivel de luz ajustable es normalmente la mitad del nivel de luz diurna ocupada.
- Al final del tiempo de espera, la iluminación pasará al nivel de luz de desocupación. Este nivel de luz ajustable utiliza la configuración predeterminada de apagado.



Ajuste predeterminado de aprovechamiento de la luz diurna utilizando una unidad de 36,000 lúmenes a una altura de montaje de 30 ft., con una separación de 20 ft. para 50 pies candelas.

Patrón de cobertura SVPD3



Controles remotos opcionales



Control remoto ISHH-01



Control remoto ISHH-02