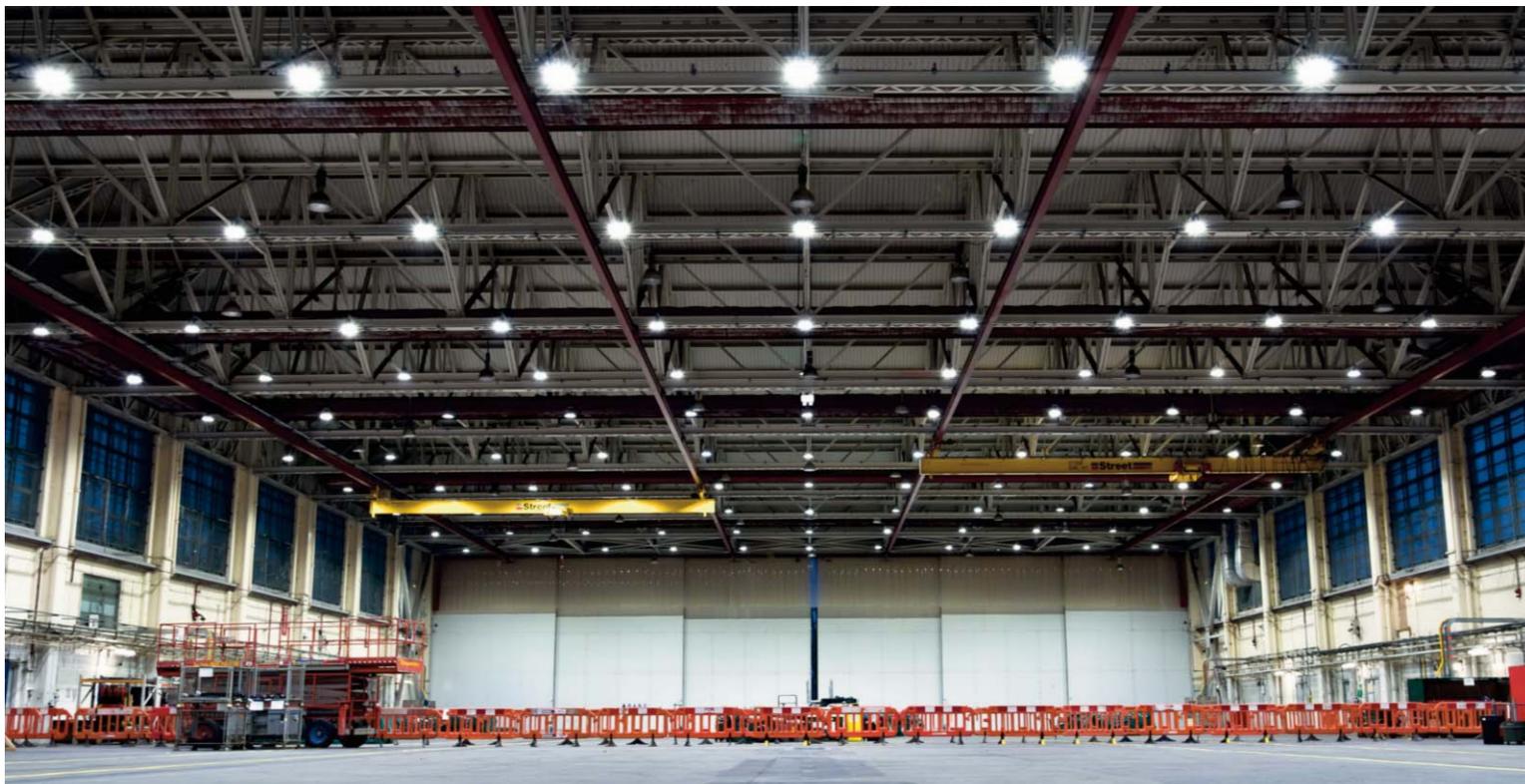


Vigilant® LED High Bay
para aplicaciones industriales
en interiores y exteriores

Vigilant® LED High Bay

para aplicaciones industriales en interiores y exteriores



Acerca de Dialight

Dialight (LSE: DIA.L) está a la vanguardia de la revolución de iluminación LED de gran eficiencia energética para las zonas industriales y peligrosas de todo el mundo, así como en aplicaciones de transporte e infraestructuras. Lleva 40 años manteniendo su compromiso con el desarrollo de soluciones de iluminación LED que permiten a las organizaciones reducir enormemente sus necesidades de consumo energético y de mantenimiento, mejorar la seguridad, facilitar la eliminación de residuos y reducir las emisiones de CO2.

La historia de un vistazo

- 1938 → Dialight fundada en Brooklyn, Nueva York
- 1971 → Tabla indicadora de circuitos LED
- 1994 → Señales LED de tránsito de vehículo
- 1995 → Señales de tráfico LED
- 2000 → Luces de obstrucción LED con certificación FAA
- 2007 → Iluminación LED para áreas clasificadas
- 2009 → Luminarios LED High Bay
- 2012 → Garantía de máximo rendimiento de 10 años
- 2013 → Controles para iluminación LED
- 2014 → High Bay de 125 lm/W

Aplicaciones típicas

- Petróleo, gas y petroquímica
- Generación de energía
- Minería
- Química
- Farmacéutica
- Tratamiento de aguas y alcantarillado
- Alimentación y bebidas
- Manufactura
- Almacenamiento
- Almacenamiento refrigerado

Consulte los casos de estudio completos en:

- G.S. Dunn Limited - www.dialight.com/news/details/gsdunn_case_study
- Rockline Industries - www.dialight.com/news/details/rockline_case_study
- MedSafe - www.dialight.com/news/details/medsafe_case_study
- Kuehne + Nagel - www.dialight.com/news/details/kuehne_nagel_case_study

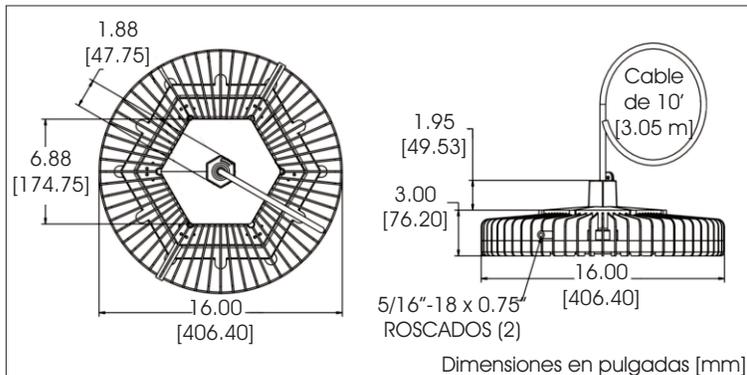
Dialight también ofrece sus productos para áreas clasificadas



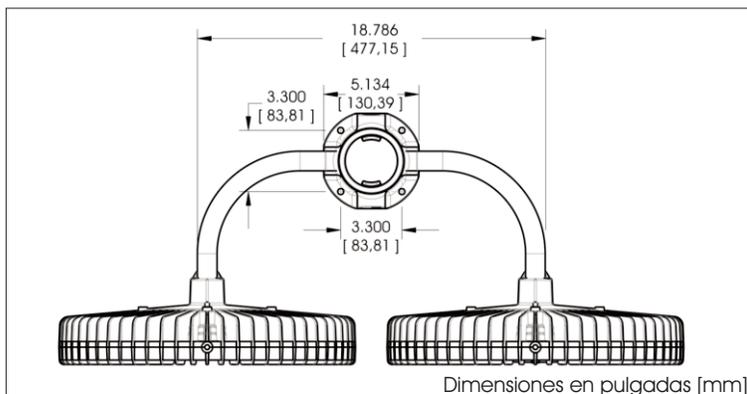
Realice su propio cálculo del retorno de su inversión en: www.dialight.com/tcoCalculator/Vigilant_HighBay



Vigilant® LED High Bay 125 lm/W



Soporte doble



Certificaciones y calificaciones

- UL 1598/A
- CSA 22 n.º 250
- CE
- NEMA 4X
- IP 66
- Conforme con Dark Sky

Características y beneficios

- L70 calificada para más de 100,000 horas
- Garantía de máximo rendimiento de 10 años
- Normalmente 125 lm/W
- Opción de montaje dual disponible
- Para aplicaciones de 347 - 480 V AC, consulte al fabricante
- Deslumbramiento reducido de forma significativa
- Encendido/apagado instantáneo
- No requiere mantenimiento
- No contiene mercurio
- Sin UV ni IR
- Resistente a golpes y vibraciones

Aplicación:

Con 125 lúmenes por vatio, el nuevo luminario industrial ultra eficiente LED High Bay de Dialight revoluciona el mundo de la iluminación LED y es, con diferencia, el luminario LED más innovador disponible en el mercado actualmente. Con una garantía de máximo rendimiento de 10 años, líder del mercado, el nuevo LED High Bay de 26,500 lúmenes utiliza un diseño óptico y eléctrico de tecnología punta para reducir significativamente el deslumbramiento y ofrecer una distribución lumínica superior.

De estructura compacta y ligera, el nuevo LED High Bay de Dialight dotado de 125 lúmenes por vatio está diseñado para cumplir las especificaciones más exigentes y es ideal para cualquier aplicación industrial en la que se requieran niveles de iluminación elevados con un consumo energético mínimo durante más de una década.

Información Mecánica

Peso del luminario:	18 lbs
Peso de envío:	24 lbs
Montaje:	(1) 3/4" NPT, superior (2) 5/16"-18 x 0.75" UNC, lateral
Cableado:	Cable de alimentación STOOW de 10' (3.05 m)

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento:	
110 - 277 V AC:	Modelos de 26,500 lm
100 - 277 V AC:	Modelos de 18,000, 14,000 y 11,000 lm (Para aplicaciones de 347 - 480 V AC, consulte al fabricante)

Consumo total de energía del sistema:

Véase la tabla

Temperatura de funcionamiento:

De -40 °F a +149 °F (De -40 °C a +65 °C)

Armónicos:

IEC 61000-3-2

Requisitos relativos al ruido / compatibilidad electromagnética:

Dispositivo conforme a las normas FCC, Título 47, Subparte B, Sección 15, clase A. Inmunidad al ruido eléctrico; 10 V/m, 80 MHz - 1 GHz

Protección de transitorios:

Dispositivos de protección capaces de manejar hasta 6 kV. Probado con onda combinada de 6 kV / 2 ohm, de conformidad con IEEE C62.41, línea a línea y línea a tierra

THD: 15%

Factor de potencia: > 0.9

Construcción:

Carcasa: Aluminio exento de cobre

Acabado: Recubrimiento de pintura de poliéster en polvo gris RAL 7040

Lente: Vidrio templado

Información fotométrica

CRI: 75

CCT: 5,000 K (blanco frío)
4,000 K (blanco neutro)

Todos los valores son típicos a menos que se indique lo contrario
Todos los valores de lúmenes son típicos (tolerancia +/- 10 %)

Vigilant® LED High Bay - Información de pedidos

Número de pieza ^{1, 2, 3, 4, 5}	Lúmenes iniciales del luminario	Vatios	Lúmenes por vatio	CCT	Lugares húmedos	Tensión	Lente	Patrón óptico	
								Circular	Ancho
Modelos estándar									
HEGMC4PN-SNG	26,500	212	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	110 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4PN-SNG	26,500	212	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	110 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4KN-SNG	18,000	144	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4KN-SNG	18,000	144	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4GN-SNG	14,000	112	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4GN-SNG	14,000	112	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4DN-SNG	11,000	88	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4DN-SNG	11,000	88	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado		•
Modelos con sensor de presencia ⁶									
HEGMC1PM-SNG	26,500	212	125	5,000 (Blanco frío)	IP 65	120 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC1PM-SNG	26,500	212	125	5,000 (Blanco frío)	IP 65	120 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC1KM-SNG	18,000	144	125	5,000 (Blanco frío)	IP 65	120 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC1KM-SNG	18,000	144	125	5,000 (Blanco frío)	IP 65	120 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC1GM-SNG	14,000	112	125	5,000 (Blanco frío)	IP 65	120 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC1GM-SNG	14,000	112	125	5,000 (Blanco frío)	IP 65	120 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC1DM-SNG	11,000	88	125	5,000 (Blanco frío)	IP 65	120 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC1DM-SNG	11,000	88	125	5,000 (Blanco frío)	IP 65	120 - 277 V AC	Vidrio templado		•
Modelos con atenuación variable									
HEGMC4PD-SNG	26,500	212	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	110 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4PD-SNG	26,500	212	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	110 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4KD-SNG	18,000	144	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	110 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4KD-SNG	18,000	144	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	110 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4GD-SNG	14,000	112	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4GD-SNG	14,000	112	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4DD-SNG	11,000	88	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4DD-SNG	11,000	88	125	5,000 (Blanco frío)	IP 66	100 - 277 V AC	Vidrio templado		•
Modelos con lavado a presión									
HEGMC4PN-SPG	26,500	212	125	5,000 (Blanco frío)	1,000 psi	110 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4PN-SPG	26,500	212	125	5,000 (Blanco frío)	1,000 psi	110 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4KN-SPG	18,000	144	125	5,000 (Blanco frío)	1,000 psi	110 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4KN-SPG	18,000	144	125	5,000 (Blanco frío)	1,000 psi	110 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4GN-SPG	14,000	112	125	5,000 (Blanco frío)	1,000 psi	100 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4GN-SPG	14,000	112	125	5,000 (Blanco frío)	1,000 psi	100 - 277 V AC	Vidrio templado		•
HEGMC4DN-SPG	11,000	88	125	5,000 (Blanco frío)	1,000 psi	100 - 277 V AC	Vidrio templado	•	
HEGRC4DN-SPG	11,000	88	125	5,000 (Blanco frío)	1,000 psi	100 - 277 V AC	Vidrio templado		•

¹ Todos los modelos que aparecen en la tabla son de blanco frío; en los modelos de blanco neutro, 4,000 K CCT, sustituya el quinto carácter por una **N**. Ejemplo: HEGMC4PN-SNG pasa a HEGM**N**4PN-SNG. Reduzca un 8 % los valores de lúmenes para la especificación neutra.

² En los modelos que requieran un soporte de seguridad, sustituya el décimo carácter por una **S**. Ejemplo: HEGMC4PN-SNG pasa a HEGMC4PN-**SS**G

³ Todos los modelos que aparecen en la tabla anterior están equipados con un fusible interno. En los modelos que requieran un fusible externo, sustituya el décimo carácter por una **F**. Ejemplo: HEGMC4PN-SNG pasa a HEGMC4PN-S**F**G. (El luminario se indicará para lugares húmedos únicamente con fusible interno)

⁴ En los modelos que requieran tanto un soporte de seguridad como un fusible, sustituya el décimo carácter por una **G**. Ejemplo: HEGMC4PN-SNG pasa a HEGMC4PN-S**GG**.

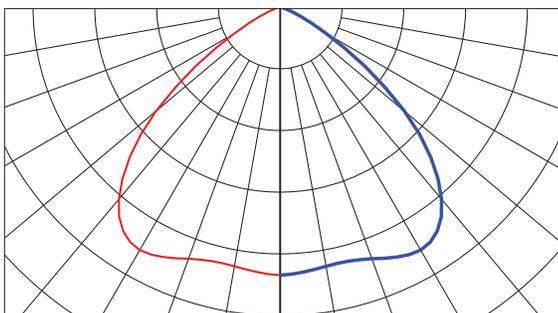
⁵ Los números de pieza con sensor de presencia que se vayan a instalar con accesorios de gancho o anilla (HBXH o HBXL) requieren la instalación de un contrapeso antes de su envío. Sustituya el décimo carácter por una **C**. Ejemplo: HEGMC4PN-SNG pasa a HEGMC4PN-S**CG**.

⁶ Los números de pieza enumerados en las tablas anteriores están dotados de una lente de vidrio. En los modelos que requieran una lente tipo domo de policarbonato, sustituya el tercer carácter por una **L**. Ejemplo: HEGMC4PN-SNG pasa a HEG**L**MC4PN-SNG. En los modelos que requieran una lente de acrílico, sustituya el tercer carácter por un **1**. Ejemplo: HEG**1**MC4PN-SNG.

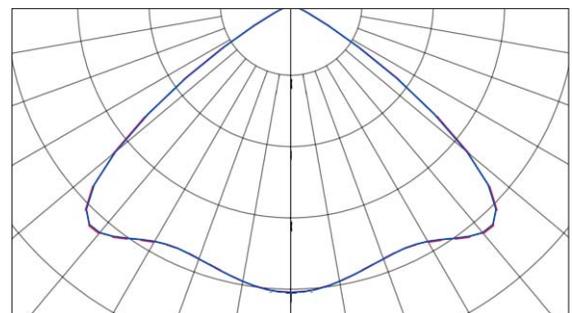
Para consultar un listado completo de los productos de Dialight acreditados por el DLC, haga clic en este enlace: www.dialight.com/DLC

Patrones ópticos

Patrón circular

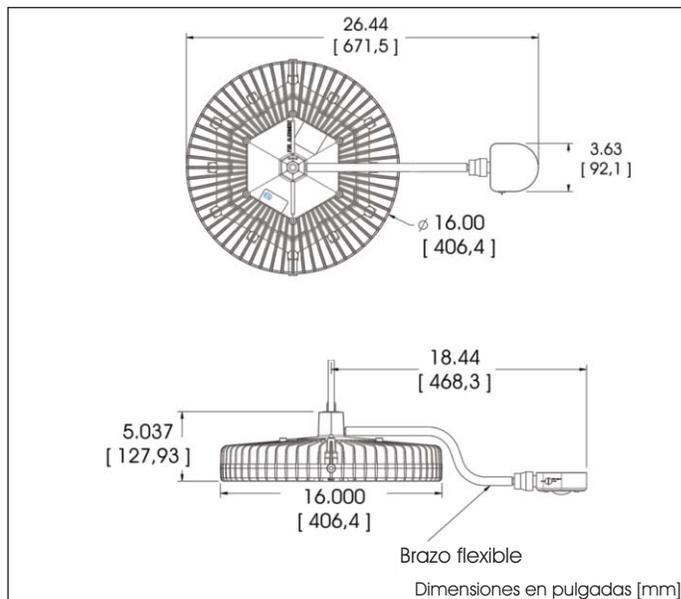


Patrón ancho



Vigilant® LED High Bay

Modelos con sensor de presencia



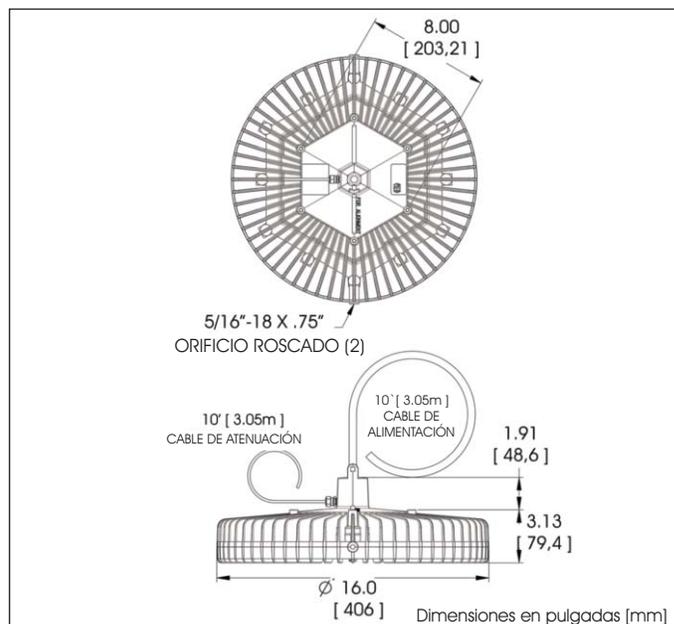
La información mecánica, eléctrica y fotométrica es la misma que la de la página 3 a no ser que se indique lo contrario

Peso del luminario:	20 lbs (13.34 kg)
Peso de envío:	27 lbs (9.62 kg)
Montaje del sensor:	Fijado a la base del cuello con un conducto flexible semirrígido
Sensor de presencia:	Wattstopper para lugares húmedos HB350W (120 - 277 V AC)
Sincronización del sensor:	De 30 segundos a 20 minutos
Opciones de la lente del sensor:	Se suministra con lentes intercambiables para varias alturas de montaje y patrones de sensores
Temperatura de funcionamiento:	De -40 °F a +149 °F (de -40 °C a +65 °C)

Características y beneficios

- No se requieren conexiones eléctricas adicionales para la instalación
- Conducto flexible que permite colocar el sensor de presencia de modo que ofrezca una cobertura óptima
- Lentes del sensor intercambiables para aplicaciones de naves altas, naves bajas o pasillos

Modelos con atenuación variable



La información mecánica, eléctrica y fotométrica es la misma que la de la página 3 a no ser que se indique lo contrario

Cable de atenuación variable:	Cable de dos hilos
Cable de alimentación:	Cable de tres hilos
Posición del cable de atenuación:	Lateral del cuello a través de un prensacables
Control de la atenuación variable:	Activo de 0 - 10 V DC
Rango de atenuación:	10 V DC = 100 % de la salida de luz 0 V DC = 30 % de la salida de luz

Características y beneficios

- Cable de control de atenuación de clase plénum 10' preinstalado
- Cableado de atenuación independiente del cableado del luminario
- Se pueden conectar varios High Bays al mismo atenuador

Vigilant® LED High Bay

Opciones y accesorios

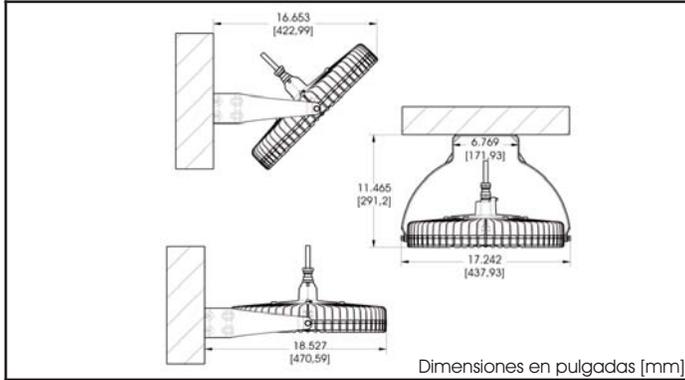
	Número de pieza	Descripción	Kit incluye
	HBXDUALBRCKT	Soporte doble	Caja de conexiones
	Sin número de pieza	Montaje suspendido (conducto suministrado por el instalador)	Conducto suministrado por el instalador
	HBXW2	Rótula y prensacables	Rótula Tornillería para fijar el soporte al luminario Prensacables (1/2"), reductor (de 3/4" a 1/2")
	HBXW3	Rótula	Rótula Tornillería para fijar el soporte al luminario
	HBXCU	Montaje de techo	Cubierta de colgador giratorio Boquilla del conducto de 3"
	HBXCG	Prensacables	Prensacables (1/2") Reductor (de 3/4" a 1/2")
	HBXL	Anilla (consulte al fabricante al utilizar modelos con sensor de presencia)	Anilla de colgador (GE LOOPM353)
	HBXH	Gancho (consulte al fabricante al utilizar modelos con sensor de presencia)	Gancho de colgador (GE HOOKM353)
	HBXCAB48	Cable de seguridad de acero inoxidable de 48" de longitud	Cable de acero inoxidable de 3/32" de diámetro con clip con resorte de cierre
	HBXTH347480 ¹	Perfil de sombrero con transformador reductor aislado de 347 - 480 V Lugares secos (consulte al fabricante cuando se utilice con gancho o anilla)	Concha superior e inferior Boquilla del conducto Cable STOOOW de 6' Transformador reductor de 347 - 480 V Portafusibles, 2 fusibles
	HBXLENGC	Vidrio templado	Lente, clips, tornillos y junta de recambio
	HBXREF22	Reflector acrílico de 22" (se debe solicitar con el High Bay, no como equipamiento opcional de reacondicionamiento)	Reflector, soportes, tornillos
	LBXLENP	Lente tipo domo de recambio	Lente Tornillos de recambio Junta
	HBXDC	Sobrecubierta en ángulo de 21°	Sobrecubierta, abrazadera, distanciador
	HBXDC45	Sobrecubierta en ángulo de 45°	Sobrecubierta, abrazadera, distanciador
	HBXDC60	Sobrecubierta en ángulo de 60°	Sobrecubierta, abrazadera, distanciador
	HBXW3-SSL-316	Rótula Rótula de acero inoxidable	Rótula de acero inoxidable y tornillería de montaje de acero inoxidable
	HBXW3-SSL-304		

¹El perfil de sombrero no se puede utilizar con un soporte de montaje

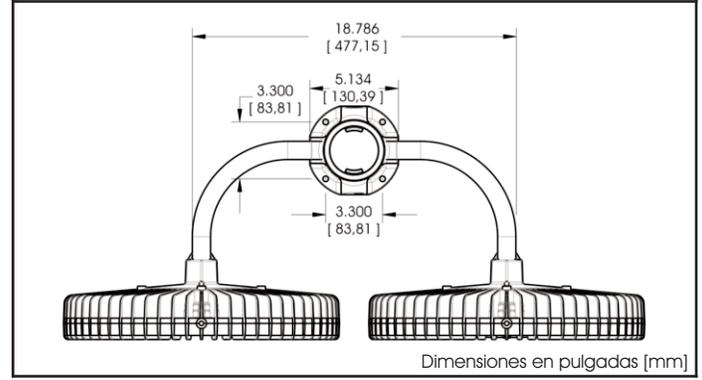
Vigilant® LED High Bay

Opciones y accesorios

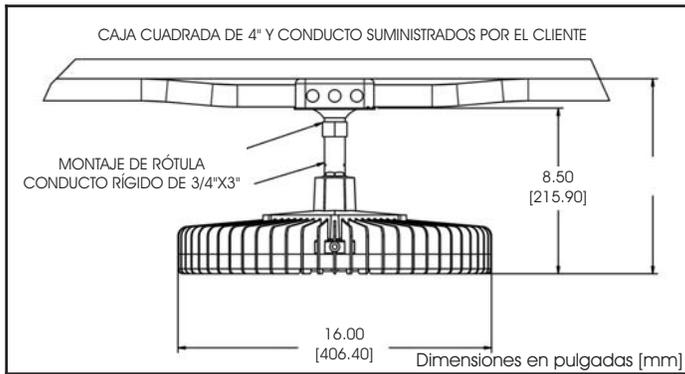
HBXW2 - Rótula y prensacables



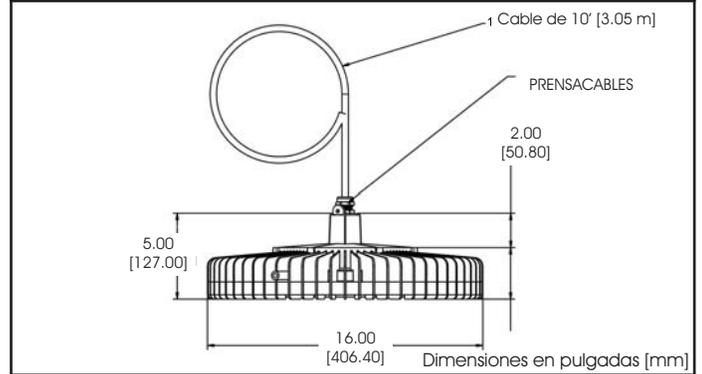
HBXDUALBRCKT - Soporte doble



HBXCU - Montaje de techo



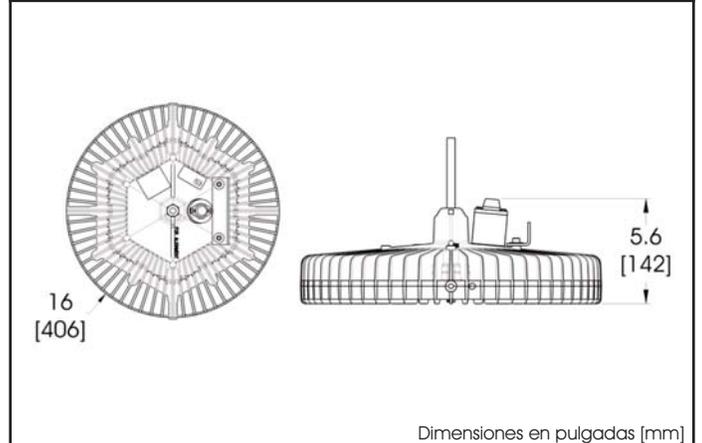
HBXCG - Prensacables



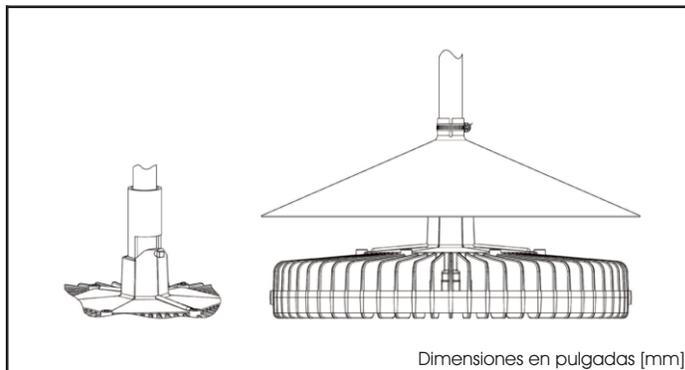
HBXTH347480 - Perfil de sombrero (luminario vendido por separado)



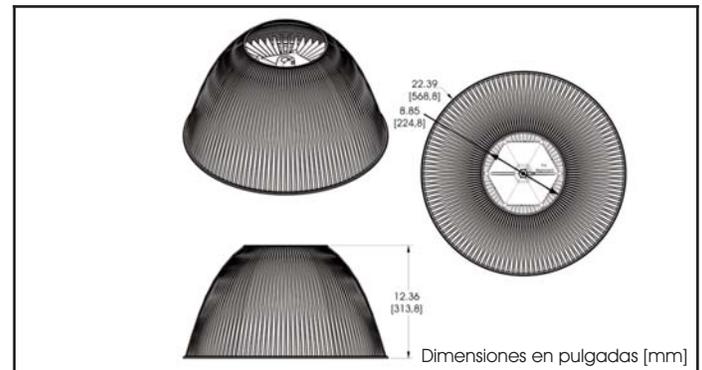
HEGMxxx-SGG - Opciones de soporte de seguridad y fusibles



HBXDC - Sobrecubierta



Reflector acrílico de 22" - Consulte al fabricante



Dialight se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento para suministrar el mejor producto posible. La versión más actualizada del presente documento estará siempre disponible en: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXHB125X001MX.pdf. Declaración de garantía: CON EXCEPCIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESAMENTE PREVISTA [POR LA PRESENTE / ANTERIORMENTE / A CONTINUACIÓN], DIALIGHT DECLINA TODA CLASE DE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, TITULARIDAD Y NO INFRACCIÓN.

Vigilant® LED High Bay

para aplicaciones industriales en interiores y exteriores

