



Pendiente de patente

**SafeSite® LED High Bay**  
para áreas clasificadas  
en interiores y exteriores

# SafeSite® 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](http://www.dialight.com/news/details/gsdunn_case_study)
- Rockline Industries - [www.dialight.com/news/details/rockline\\_case\\_study](http://www.dialight.com/news/details/rockline_case_study)
- MedSafe - [www.dialight.com/news/details/medsafe\\_case\\_study](http://www.dialight.com/news/details/medsafe_case_study)
- Kuehne + Nagel - [www.dialight.com/news/details/kuehne\\_nagel\\_case\\_study](http://www.dialight.com/news/details/kuehne_nagel_case_study)

## Dialight también ofrece sus productos para áreas clasificadas

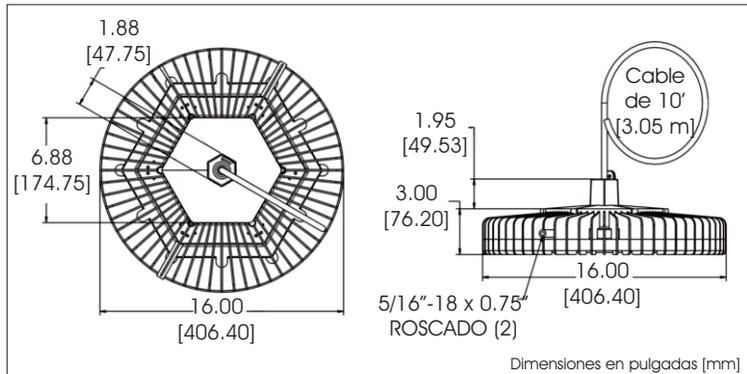


Realice su propio cálculo del retorno de su inversión en: [www.dialight.com/tcoCalculator/SafeSite\\_HighBay](http://www.dialight.com/tcoCalculator/SafeSite_HighBay)

[www.dialight.com](http://www.dialight.com)



## SafeSite® LED High Bay - 125 lm/W CID2



### Certificaciones y calificaciones

- Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D
- Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G
- Clase II, Div. 2, Grupos F, G
- Clase III, Div. 1
- Clase III, Div. 2
- UL 844
- UL 1598/A
- CSA 22.2 n.º 137-M81
- NEMA 4X
- IP 66
- Conforme con Dark Sky

### Características y beneficios

- Garantía de máximo rendimiento de 10 años
- L70 calificada para más de 100,000 horas a 25 °C
- Hasta 125 lm/W
- Calificación de T baja comparado con luminarios tradicionales
- Opción de montaje dual disponible
- Mejor coste total de propiedad del sector
- Deslumbramiento reducido de forma significativa
- Encendido/apagado instantáneo
- No requiere mantenimiento
- No contiene mercurio
- Sin UV ni IR
- Resistente a golpes y vibraciones
- Sellado en fábrica

Calificaciones de temperatura	
Rango de temperatura ambiental Código de temperaturas T4	Rango de temperatura ambiental Código de temperaturas T5
De -40 °F a +149 °F (de -40 °C a +65 °C)	De -40 °F a +131 °F (de -40 °C a +50 °C)

### Aplicación:

Con 125 lúmenes por vatio, el nuevo luminario ultra eficiente de Clase I, División 2, 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. 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 de Clase I, División 2, 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)
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
<b>Tensión de funcionamiento:</b>	
110 - 277 V AC:	Modelos de 26,500 lm
100 - 277 V AC:	Modelos de 18,000, 14,000 y 11,000 lm
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:

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:	< 20 %
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

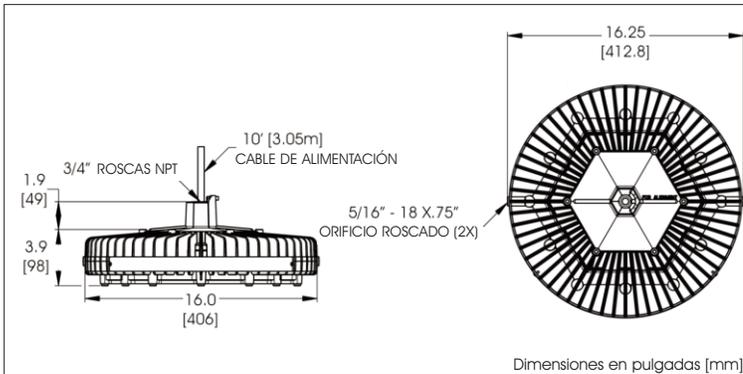
### Información fotométrica

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 %)



## SafeSite® LED High Bay - 110 lm/W CID1



### Certificaciones y calificaciones

- Clase I, Div. 1, Grupos C, D
- Clase I, Div. 2, Grupos C, D
- Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G
- UL 844
- UL 1598/A
- CSA 22.2 n.º 137-M81
- NEMA 4X
- IP 66
- Conforme con Dark Sky

### Características y beneficios

- Garantía de máximo rendimiento de 10 años
- L70 calificada para más de 100,000 horas a 25 °C
- Calificación de T baja comparado con luminarios tradicionales
- Opción de montaje dual disponible
- Mejor coste total de propiedad del sector
- Deslumbramiento reducido de forma significativa
- Encendido/apagado instantáneo
- No requiere mantenimiento
- No contiene mercurio
- Sin UV ni IR
- Resistente a golpes y vibraciones
- Sellado en fábrica

Calificaciones de temperatura	
Rango de temperatura ambiental Código de temperaturas T4	Rango de temperatura ambiental Código de temperaturas T5
De -40 °F a +149 °F (de -40 °C a +65 °C)	De -40 °F a +131 °F (de -40 °C a +50 °C)

### Aplicación:

Con 110 lúmenes por vatio, el nuevo luminario ultra eficiente de Clase I, División 1, 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. De estructura compacta y ligera, el nuevo LED High Bay de Dialight dotado de 110 lúmenes por vatio está diseñado para cumplir las especificaciones más exigentes y es ideal para cualquier aplicación de Clase I, División 1, en la que se requieran niveles de iluminación elevados con un consumo energético mínimo durante más de una década.

### Información Mecánica

<b>Peso del luminario:</b>	30 lbs
<b>Peso de envío:</b>	35 lbs
<b>Montaje:</b>	(1) 3/4" NPT, superior (2) 5/16"-18 x 0.75" UNC, lateral
<b>Cableado:</b>	Cable de alimentación STOOW de 10' (3.05 m)
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
<b>Tensión de funcionamiento:</b>	
110 - 277 V AC:	Modelos de 23,500 lm
100 - 277 V AC:	Modelos de 16,000, 12,500 y 9,650 lm

<b>Consumo total de energía del sistema:</b>	Véase la tabla
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	De -40 °F a +149 °F (De -40 °C a +65 °C)
<b>Armónicos:</b>	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:**  
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

<b>THD:</b>	< 20 %
<b>Factor de potencia:</b>	> 0.9

### Construcción:

<b>Carcasa:</b>	Aluminio exento de cobre
<b>Acabado:</b>	Recubrimiento de pintura de poliéster en polvo gris RAL 7040
<b>Lente:</b>	Vidrio templado

### Información fotométrica

<b>CRI:</b>	75
<b>CCT:</b>	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 %)

# SafeSite® LED High Bay

## Información de pedidos

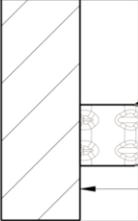
-Número de pieza	CID1	CID2	CIID1	CIID2	CIID1	CIID2	Tensión	Lente	Soporte de seguridad	CCT	Lúmenes	Vatios	lmW	Patrón óptico	
														Circular	Ancho
Modelos CID2															
HEDGMC4PN-SSG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	110 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	26,500	212	125	•	
HEDGMC4PN-SNG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	110 - 277 V AC	Vidrio		5,000	26,500	212	125	•	
HEDGRC4PN-SSG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	110 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	26,500	212	125		•
HEDGRC4PN-SNG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	110 - 277 V AC	Vidrio		5,000	26,500	212	125		•
HEDGMC4KN-SSG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	18,000	144	125	•	
HEDGMC4KN-SNG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	18,000	144	125	•	
HEDGRC4KN-SSG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	18,000	144	125		•
HEDGRC4KN-SNG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	18,000	144	125		•
HEDGMC4GN-SSG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	14,000	112	125	•	
HEDGMC4GN-SNG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	14,000	112	125	•	
HEDGRC4GN-SSG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	14,000	112	125		•
HEDGRC4GN-SNG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	14,000	112	125		•
HEDGMC4DN-SSG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	11,000	88	125	•	
HEDGMC4DN-SNG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	11,000	88	125	•	
HEDGRC4DN-SSG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	11,000	88	125		•
HEDGRC4DN-SNG		A / B / C / D	E / F / G	F / G	•	•	100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	11,000	88	125		•

-Número de pieza	CID1	CID2	CIID1	CIID2	CIID1	CIID2	Tensión	Lente	Soporte de seguridad	CCT	Lúmenes	Vatios	lmW	Patrón óptico	
														Circular	Ancho
Modelos CID1															
HEC9MC4PN-SNG	C / D	C / D		E / F / G			110 - 277 V AC	Vidrio		5,000	23,500	212	110	•	
HEC9MC4PN-SSG	C / D	C / D		E / F / G			110 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	23,500	212	110	•	
HEC9RC4PN-SNG	C / D	C / D		E / F / G			110 - 277 V AC	Vidrio		5,000	23,500	212	110		•
HEC9RC4PN-SSG	C / D	C / D		E / F / G			110 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	23,500	212	110		•
HEC9MC4KN-SNG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	16,000	144	110	•	
HEC9MC4KN-SSG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	16,000	144	110	•	
HEC9RC4KN-SNG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	16,000	144	110		•
HEC9RC4KN-SSG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	16,000	144	110		•
HEC9MC4GN-SNG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	12,500	112	110	•	
HEC9MC4GN-SSG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	12,500	112	110	•	
HEC9RC4GN-SNG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	12,500	112	110		•
HEC9RC4GN-SSG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	12,500	112	110		•
HEC9MC4DN-SNG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	9,650	88	110	•	
HEC9MC4DN-SSG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	9,650	88	110	•	
HEC9RC4DN-SNG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio		5,000	9,650	88	110		•
HEC9RC4DN-SSG	C / D	C / D		E / F / G			100 - 277 V AC	Vidrio	•	5,000	9,650	88	110		•

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: HEDGMC4PN-SNG pasa a HEDGMN4PN-SNG. Reduzca un 8 % los valores de lúmenes para la especificación neutra. Para consultar un listado completo de los productos de Dialight acreditados por el DLC, haga clic en este enlace: [www.dialight.com/DLC](http://www.dialight.com/DLC)

# SafeSite® LED High Bay

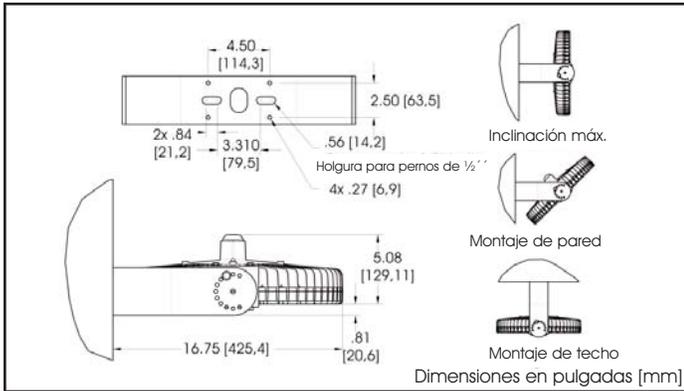
## Accesorios y opciones de montaje

	Número de pieza	Descripción	Kit incluye	CID2	CID1
Modelos estándar					
	Sin número de pieza	Montaje suspendido (conducto suministrado por el instalador)	Conducto suministrado por el instalador	•	•
	HBXW1	Montaje de pared	Caja de conexiones Cubierta de colgador de luminario Tubo rígido curvo	•	•
	HBXW2	Rótula y prensacables	Rótula Tornillería para fijar el soporte al luminario Prensacables	•	
	HBXC1	Montaje de techo	Caja de conexiones Cubierta de colgador de luminario Tubo rígido de 3"	•	•
	HBXCG	Prensacables	Prensacables	•	
	HBX-DUAL-BRCKT	Soporte doble	Caja de conexiones y tapa	•	
	HBXW3-SSL-316	Rótula Rótula de acero inoxidable	Rótula de acero inoxidable y tornillería de montaje de acero inoxidable	•	•
	HBXW3-SSL-304	Rótula Rótula de acero inoxidable	Rótula de acero inoxidable y tornillería de montaje de acero inoxidable	•	•

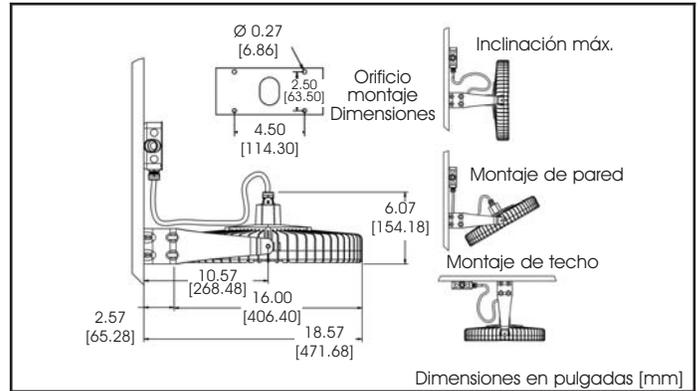
# SafeSite® LED High Bay

## Accesorios y opciones de montaje

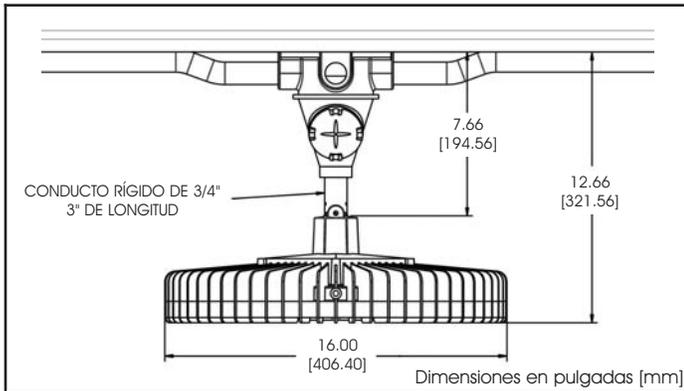
HBXW-SSL-xxx - Prensacables



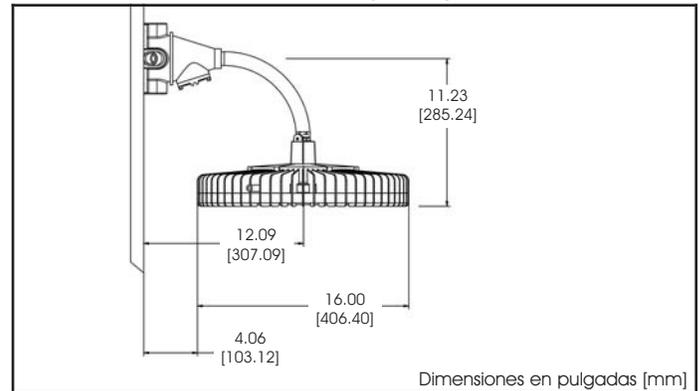
HBXW2 - Rótula y prensacables



HBXC1 - Montaje de techo

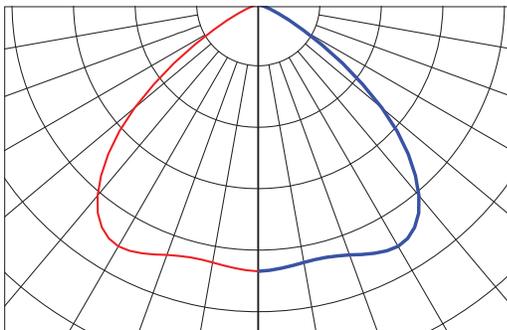


HBXW1 - Montaje de pared

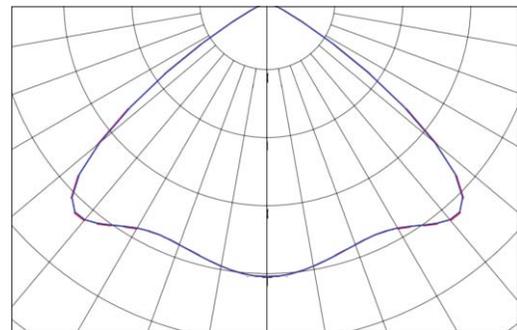


## Patrones ópticos

Patrón circular



Patrón ancho



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/MDTSSVHBX001MX.pdf](http://www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTSSVHBX001MX.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 COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, TITULARIDAD Y NO INFRACCIÓN.

## SafeSite® LED High Bay

para áreas clasificadas en interiores y exteriores

