



Pendiente de patente

## DuroSite<sup>®</sup> LED Low Bay

para aplicaciones en interiores y exteriores



DESIGNLIGHTS  
CONSORTIUM

# DuroSite® LED Low Bay



## Características y beneficios

- L70 calificada para más de 100,000 horas a 25 °C de temperatura ambiente
- Garantía de máximo rendimiento de 5 años
- Hasta 84 lm/W
- Ahorro de energía significativo
- Perfil bajo frente a luminarios HID (descarga de alta intensidad) tradicionales
- Encendido/apagado instantáneo
- No requiere mantenimiento
- No contiene mercurio
- Sin UV ni IR
- Produce un calor mínimo comparado con luminarios tradicionales
- Ópticas basadas en reflectores para un control de la luz preciso
- Resistente a golpes y vibraciones
- Tecnología de compensación de temperatura para una larga vida útil
- Aluminio exento de cobre
- Plazo de amortización típico < 2 años

## Aplicaciones típicas

- Estructuras de aparcamientos
- Almacenamiento refrigerado
- Almacenes
- Pasarelas
- Manufactura
- Cubierta de bomba de combustible



Conforme con "Compre productos estadounidenses"  
En el caso de proyectos que requieran un certificado  
"Compre productos estadounidenses", consulte al  
fabricante para obtener información y datos adicionales

## Consulte los casos de estudio completos en:

Aparcamiento cerrado de FOX3 - [www.dialight.com/News/Details/fox31\\_case\\_study](http://www.dialight.com/News/Details/fox31_case_study)

Aparcamiento cerrado de la Ciudad de Londres - [www.dialight.com/News/Details/city\\_of\\_london\\_corp](http://www.dialight.com/News/Details/city_of_london_corp)

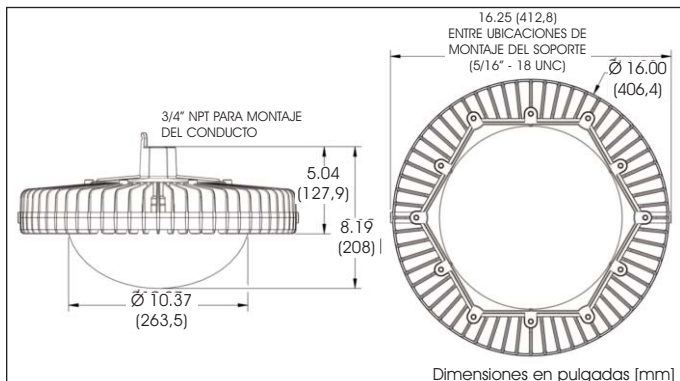
Aeropuerto de Milwaukee - [www.dialight.com/Assets/Brochures\\_And\\_Catalogs/Illumination/Case\\_study\\_Milwaukee\\_Airport.pdf](http://www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/Case_study_Milwaukee_Airport.pdf)

Lanxess - [www.dialight.com/Assets/Brochures\\_And\\_Catalogs/Illumination/LANXESS\\_Case\\_Study.pdf](http://www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/LANXESS_Case_Study.pdf)

Realice su propio cálculo del retorno de su inversión en: [www.dialight.com/tcoCalculator/Durosite\\_LowBay](http://www.dialight.com/tcoCalculator/Durosite_LowBay)



## Luminario DuroSite® LED Low Bay



### Certificaciones y calificaciones

- UL1598/A (apto para lugares húmedos)
- CSA C22.2 n.º 250.0-08
- UL8750

### Conformidad

- IEC 60529 (IP 66)
- NEMA 4X
- ANSI C 136.15-2011

### Informes de pruebas

- LM-79
- LM-80

### Aplicación:

El luminario DuroSite® LED Low Bay de Dialight se diseñó específicamente para sustituir la iluminación convencional en una amplia variedad de aplicaciones industriales, tanto en interiores como en exteriores. Su diseño ligero de perfil bajo y la versatilidad de las opciones de instalación hacen que resulte ideal para multitud de aplicaciones, como aparcamientos, garajes y almacenes refrigerados, entre otras aplicaciones, con alturas de montaje de hasta 20 pies.

Todos los luminarios LED de larga duración de Dialight están diseñados para satisfacer los criterios de especificación más exigentes, al tiempo que ofrecen un máximo ahorro de energía, bajo costo de mantenimiento y mayor calidad de iluminación.

### Información Mecánica

Peso del luminario:	18 lbs (8.2 kg)
Peso de envío:	24 lbs (10.92 kg)
Montaje:	(1) 3/4" NPT o (2) 5/16" - 18 x 0.75" UNC

### Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento:	100 - 277 V AC, 50/60 Hz
Consumo total de energía del sistema:	45 W / 80 W / 140 W
Temperatura de funcionamiento:	De -40 °F a +149 °F (de -40 °C a +65 °C)

### 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

Armónicos:	EN 61000-3-2
Protección de transitorios:	1 kV línea a línea 2 kV línea a tierra
THD:	< 15 %
Factor de potencia:	> 0.9

### Construcción

Carcasa:	Recubrimiento de pintura de aluminio en polvo
EPA:	0.60
Acabado:	Recubrimiento de pintura de poliéster/epoxi en polvo para superior resistencia a la corrosión
Lente:	Polycarbonato

### Información fotométrica

CRI:	70
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 %)

### Código de pedido:

Número de pieza	Lúmenes	Vatios	Lúmenes por vatio	CCT	Sensor de presencia	Atenuación variable
LBW1C1A	3,800	45	84	Blanco frío		
LBW1N1A	3,800	45	84	Blanco neutro		
LBW1C2A	3,800	45	84	Blanco frío	•	
LBW1N2A	3,800	45	84	Blanco neutro	•	
LBW1C5A	3,800	45	84	Blanco frío		•
LBW1N5A	3,800	45	84	Blanco neutro		•
LBW1C1D	6,000	80	75	Blanco frío		
LBW1N1D	6,000	80	75	Blanco neutro		
LBW1C2D	6,000	80	75	Blanco frío	•	
LBW1N2D	6,000	80	75	Blanco neutro	•	
LBW1C5D	6,000	80	75	Blanco frío		•
LBW1N5D	6,000	80	75	Blanco neutro		•
HBWC4L	8,750	140	62	Blanco frío		
HBWN4L	8,750	140	62	Blanco neutro		

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. Añada - **CB** al final del número de pieza.

Ejemplo: LBW1C2D pasa a LBW1C2D-**CB**. Consulte con el servicio de atención al cliente antes de hacer el pedido

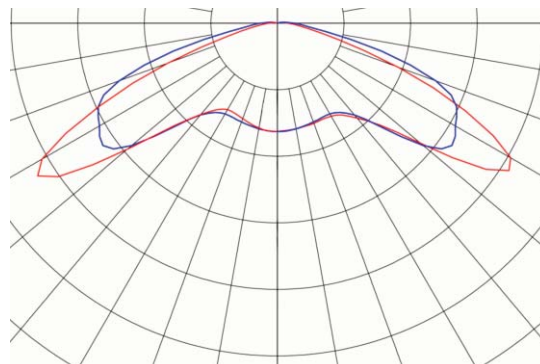
Para consultar un listado completo de los productos de Dialight acreditados por el DLC, haga clic en este enlace: [www.dialight.com/DLC](http://www.dialight.com/DLC)

# Luminario DuroSite® LED Low Bay

## Opciones y accesorios

		Número de pieza	Descripción	Kit incluye
		Sin número de pieza	Montaje suspendido de 3/4" NPT (conducto suministrado por el instalador)	Conducto suministrado por el instalador
		HBXW2	Rótula y presacables	Rótula Tornillería para fijar el soporte al luminario Presacables (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	Presacables	Presacables (1/2") Reductor (de 3/4" a 1/2")
		HBXL	Anilla	Anilla de colgador (GE LOOPM353)
		HBXH	Gancho	Gancho de colgador (GE HOOKM353)
		LBXLENP	Lente tipo domo de recambio	Lente Tornillos de recambio Junta

### Gráfica de candelas - LBW1N1D



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/MDEXLBX001MX.pdf](http://www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXLBX001MX.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.