



Pendiente de patente

DuroSite[®] 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 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 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

Aparcamiento cerrado de la Ciudad de Londres - www.dialight.com/News/Details/city_of_london_corp

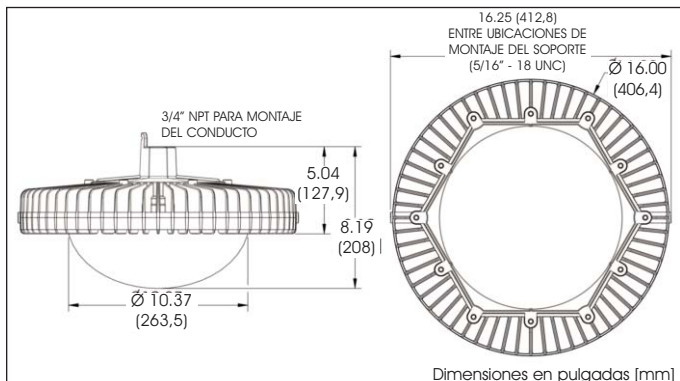
Aeropuerto de Milwaukee - www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/Case_study_Milwaukee_Airport.pdf

Lanxess - 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



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

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 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	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

