

LUZ LED INDUSTRIAL

High Bay UFO | 150-240-300W

La serie SB2 es una high bay redonda con potencia y CCT conmutables. Esta serie cuenta con 3 paquetes de potencia: 100/125/150 W, 150/200/240 W y 200/240/300 W con un rendimiento de 150 LPW. Se suministra con varios accesorios: reflector, cubierta del reflector, protector de cables para conectar el sensor de movimiento y EMBB. La SB2 tiene la clasificación NEMA 4X, que equivale a IP66. Además de la opción natatorium, lo que significa que la luminaria puede colocarse en entornos húmedos.

Aplicaciones: Industria | Fabricación | Almacenes | Aplicaciones de estanterías elevadas | piscinas.

	FECHA	CANTIDAD AD	CANT. CANT	TIPO
PROYECTO				
PN				
ACCESORIO PN				
NOTAS				

MENÚ DINÁMICO

Información de pedido	Página 2
Dimensiones	Página 3
Accesorios	Página 4
Datos fotométricos	Página 7

[Enlace de instrucciones de instalación](#)

ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	120-277/347V
Factor de potencia	>0.9
Distorsión armónica total	<20%
Regulación	Regulación 0-10V
CRI	80 CRI
CCT	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">35K</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">40K</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">50K</div> </div>
Lúmenes por vatio	~150 LPW
Potencia	100/125/150W 150/200/240W 300/240/200W
Temperatura ambiente	-40 °C a 45°C
Distribución	110°
Opciones de montaje	Gancho Colgante - Conducto ¾" NPT
Opciones	Natatorium
Protección	NEMA 4x equivalente a IP66 Húmedo Clasificado Protector contra sobretensiones 6KV



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO



"Design Lights Consortium®" (DLC) producto cualificado. Es posible que no todas las versiones de este producto estén calificadas por el DLC. Por favor, consulte la Lista de Productos Cualificados DLC en www.designlights.org/QPL para confirmar qué versiones están calificadas" [Página 5](#)

GARANTÍA DEL SISTEMA - 5 AÑOS

Eralux garantiza los drivers, LEDs y placas defectuosos durante 5 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía sólo es válida si la luminaria se instala y utiliza de acuerdo con las guías de instalación y las especificaciones. En caso de defecto, Eralux le enviará gratuitamente los drivers y las platinas con instrucciones detalladas para su sustitución, así como instrucciones para la devolución de las piezas defectuosas a Eralux.

MANTENIMIENTO DEL LUMEN - L70 a 50.000 horas

70% del flujo luminoso inicial a las 50.000 horas de funcionamiento, a una temperatura ambiente de 25°C, según las directrices publicadas por la Illuminating Engineering Society (IES).

GUÍA DE PEDIDO

AE-IL-SB2-CA		-110	-H			
AE-IL-SB2-CA ERALUX SB2 High Bay UFO	-150W 150/125/100W 22.500/18.750/15000 Lm	-110 110 ángulo de haz	-H Alto rendimiento 3500K/4000K/5000K CCT conmutable	[EN BLANCO] Montaje en gancho -PM¹ Montaje colgante- ¾" NPT Conducto	[EN BLANCO] Estándar -NAT² Natatorio Lente esmerilada y herrajes de acero inoxidable	[EN BLANCO] Regulación 0- 10V -MS Sensor de movimiento
	-240W 240/200/150W 36.000/30.000/22.500 Lm					
	-300W 300/240/200W 45.000/36.000/30.000 Lm					

Familia de luminarias

Alimentación

Distribución

Rendimiento

Montaje

Especialidad

Control

GUÍA DE PEDIDOS - ACCESORIOS

AE-IL-SB2-CA ERALUX SB2 High Bay UFO	-WIREGUARD Protector de cable	-150W Para 150W	AE-IL-SB2-CA ERALUX SB2 High Bay UFO	-RFL-PC-COVER³ Cubierta de policarbonato para reflector	-150W Para 150W
	-RFL-PC Reflector de policarbonato	-240W Para 240W			-240W Para 240W
	-RFL-AL Reflector de aluminio	-300W Para 300 W			-300W Para 300 W

Familia de accesorios

Accesorio

Tamaño

Familia de accesorios

Accesorio

Talla

[EN BLANCO] No EMBB BLD-UM60D/R-AAAA Batería de reserva de emergencia de 60 W	[EN BLANCO] Sin cadena AE-IL-SB2-CA-CADENA METÁLICA Cadena metálica de 3,2 pies

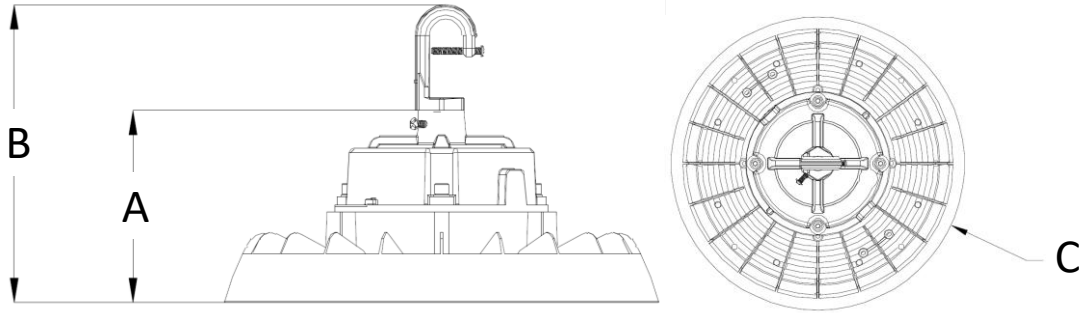
EMBB

CADENA

- Sólo adaptador suministrado por Eralux
- El rendimiento lumínico de las luminarias NAT será un 20% inferior al de las luminarias estándar
- Reflector de policarbonato suele pedirse con el reflector de policarbonato

DIMENSIONES

FIJACIÓN

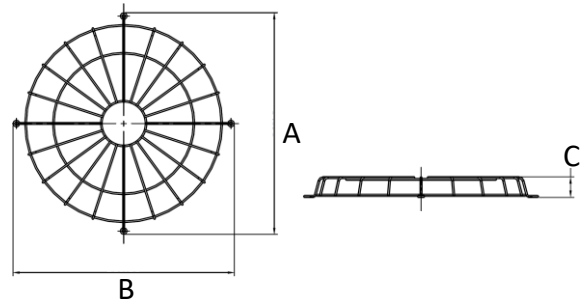


POTENCIA	150W	240W	300W
A	4.43"	4.65"	4.76"
B	7.0"	7.2"	10.42"
C	10.43"	12.82"	13.8"

ACCESORIOS

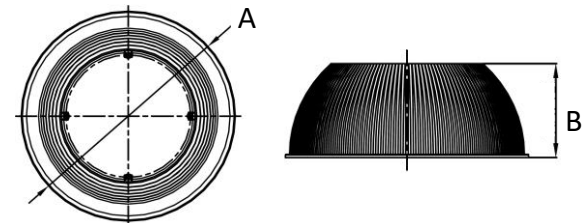
WIREGUARD

POTENCIA	150W	240W	300W
A	9.91"	12.61"	14.35"
B	9.91"	12.61"	14.35"
C	1.18"	1.18"	1.18"



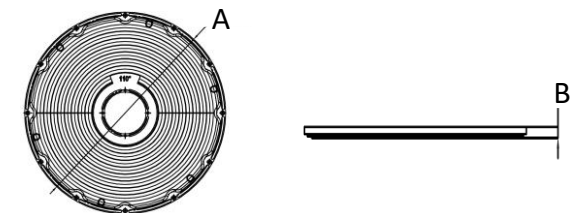
REFLECTOR DE POLICARBONATO

POTENCIA	150W	240W	300W
A	16.28"	18.89"	16.22"
B	6.84"	7.12"	4.84"






LENTE DE POLICARBONATO

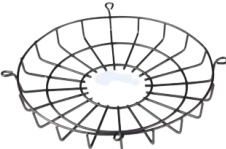



POTENCIA	150W	240W	300W
A	8.66"	10.66"	11.53"
B	0.28"	0.3"	0.3"



MONTAJE

	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
MONTAJE CON GANCHO	Opción de montaje estándar	
COLGANTE	El gancho puede sustituirse por Montaje en conducto de 3/4" NPT.	
CADENA DE METAL	Facilita la instalación de la luminaria	

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FOTO
AE-IL-SB2-CA-WIREGUARD-150W AE-IL-SB2-CA-WIREGUARD-240W AE-IL-SB2-CA-WIREGUARD-300W	Los protectores de cable ayudan a proteger la lámpara de impactos accidentales.	
AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-150W AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-240W AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-300W	Los reflectores de policarbonato ayudan a dirigir y distribuir la luz de forma más uniforme por el espacio.	
AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-COVER-150W AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-COVER-240W AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-COVER-300W	Estas cubiertas pueden ayudar a difundir la luz uniformemente, reduciendo el deslumbramiento y creando un entorno de iluminación más confortable.	
AE-IL-SB2-CA-RFL-AL-150W AE-IL-SB2-CA-RFL-AL-240W AE-IL-SB2-CA-RFL-AL-300W	Los reflectores de aluminio tienen una alta reflectividad, pueden rebotar eficazmente la luz hacia el área deseada, maximizando la iluminación y mejorando la eficiencia general de la iluminación.	

MODELOS DLC



MODELO DLC	ID PRODUCTO
AE-IL-SB2-CA-150W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]	S-A238S5
AE-IL-SB2-CA-200W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]	S-ZDR7CM
AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]	S-DR8HAI
AE-IL-SB2-CA-300W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]	S-B9FYXD

CONTROLES

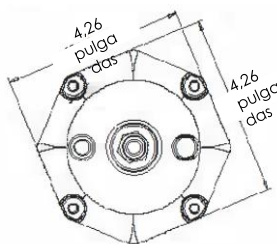
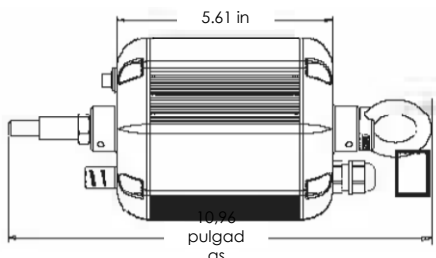
DRIVER LED DE EMERGENCIA

Se pide por separado, se instala in situ

BLD-UM60D/R-YYY



El controlador de emergencia LED de la serie BLD-UMXXX-YYY está homologado por UL para su instalación in situ y en fábrica, y permite que una única luminaria LED funcione tanto en modo normal como de emergencia. En caso de fallo de alimentación, alimenta la luminaria hasta 90 minutos, integrando una batería, un cargador y un convertidor en una sola unidad. Compatible con cargas LED de 30-60 W a 170 VCC, su diseño de alimentación constante garantiza una iluminación uniforme durante las emergencias, por lo que es ideal para luminarias LED industriales regulables de 0-10 V para interiores, como paneles planos, troffers y luces OVNI.



ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	100-347 Vca
Frecuencia de alimentación	50/60HZ
Potencia de entrada	15W MAX
Voltaje de salida	170V cc
Potencia de salida	60W
Temperatura ambiente	5°C a 50°C
	41°F a 122°F
Instalación	Remoto

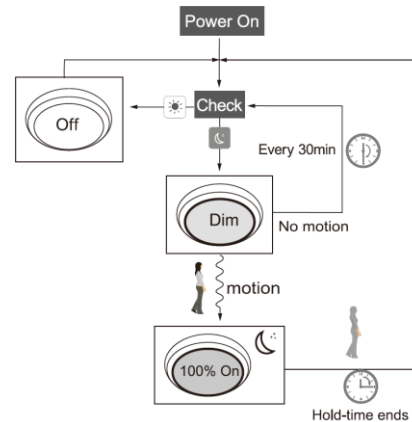
CONTROLES

SENSOR DE MOVIMIENTO

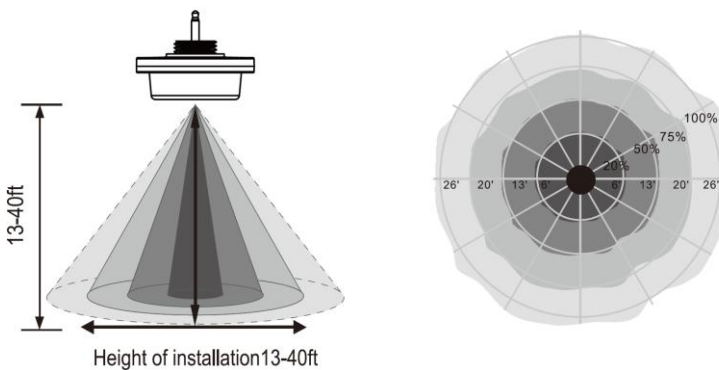
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
AE-IL-SB2-CA-MSKIT	Sensor de movimiento por microondas de bajo voltaje enchufable	
AE-IL-SB2-CA-REMOTE-CTRL	Mando a distancia para el sensor de movimiento	

Modo fábrica

Ajuste de fábrica	
Sensibilidad	100%
Tiempo de mantenimiento	5 min
Sensor de luz diurna	ON
Nivel de regulación	30%
Tiempo de regulación	30 min



Cobertura de área



ESTIMACIÓN DE LÚMENES

El flujo luminoso varía en función del CCT y el CRI. Para estimar el flujo luminoso de las distintas combinaciones de CCT/CRI, utilice los factores de corrección de la tabla siguiente:

FACTORES DE AJUSTE DE LA ESTIMACIÓN DEL LUMEN

CCT	2700K	3000K	3500K	4000K
PREMIUM (80CRI)	0.96	1	1.03	1.06

DATOS FOTOMÉTRICOS

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DE LÚMENES			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-IL-SB2-CA-150W-110-H-XX		Zona	Lúmenes	Luminaria	Luz Directa	Haz central Fc	Anchura del haz		
Potencia	150W	0-20°	3456.38	14.4		3.3ft	819 fc	7.7 ft	6.5 ft
CCT	3000K	0-30°	7839.20	32.7		6.7ft	199 fc	15.7 ft	13.1 ft
Distribución	110°	0-40°	13738.00	57.3		10.0ft	89.2 fc	23.4 ft	19.6 ft
		0-60°	22123.89	92.3		13.3ft	50.4 fc	31.2 ft	26.0 ft
		0-80°	23586.79	98.4		16.7ft	32 fc	39.2 ft	32.7 ft
		0-90°	22831.4	98.8		20.0ft	22.3 fc	46.9 ft	39.1 ft
						■ Vert. Spread: 99.1° ■ Horiz. Spread: 88.7°			

NÚMERO DE PARTE		RESUMEN ZONAL DE LÚMENES			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-XX		Zona	Lúmenes	Luminaria	Luz Directa	Haz central Fc	Anchura del haz		
Potencia	240W	0-20°	5549.53	15.2		3.3ft	1280 fc	7.0 ft	5.8 ft
CCT	3000K	0-30°	12765.11	35.1		6.7ft	311 fc	14.2 ft	11.7 ft
Distribución	110°	0-40°	22186.47	61.0		10.0ft	139 fc	21.2 ft	17.4 ft
		0-60°	33599.78	92.4		13.3ft	78.8 fc	28.2 ft	23.2 ft
		0-80°	35853.45	98.7		16.7ft	50 fc	35.5 ft	29.1 ft
		0-90°	36018.43	99.1		20.0ft	34.9 fc	42.5 ft	34.9 ft
						■ Vert. Spread: 93.4° ■ Horiz. Spread: 82.2°			

NÚMERO DE PARTE		RESUMEN ZONAL DE LÚMENES			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-IL-SB2-CA-300W-110-H-XX		Zona	Lúmenes	Luminaria	Luz Directa	Haz central Fc	Anchura del haz		
Potencia	300W	0-20°	6886.46	15.6		3.3ft	1658 fc	8.2 ft	6.6 ft
CCT	3000K	0-30°	15316.64	34.6		6.7ft	402 fc	16.7 ft	13.3 ft
Distribución	110°	0-40°	26238.85	59.3		10.0ft	181 fc	24.9 ft	19.9 ft
		0-60°	41084.02	92.9		13.3ft	102 fc	33.1 ft	26.5 ft
		0-80°	43462.70	98.3		16.7ft	64.8 fc	41.6 ft	33.3 ft
		0-90°	43601.81	98.6		20.0ft	45.2 fc	49.8 ft	39.8 ft
						■ Vert. Spread: 102.5° ■ Horiz. Spread: 89.7°			

ESTIMACIÓN DE LÚMENES

El flujo luminoso varía en función del CCT y el CRI. Para estimar el flujo luminoso de las distintas combinaciones de CCT/CRI, utilice los factores de corrección indicados en la tabla siguiente:

FACTORES DE AJUSTE DE LA ESTIMACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO

CCT	2700K	3000K	3500K	4000K
PREMIUM (80CRI)	0.96	1	1.03	1.06

DATOS FOTOMÉTRICOS

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DE LÚMENES			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-NAT		Zona	Lúmenes	Luminaria	Luz Directa	Haz central Fc	Anchura del haz		
Potencia	240W	0-20°	5211.47	14.7		3.3ft	1290 fc	7.9 ft	7.9 ft
CCT	3000K	0-30°	11139.07	31.3		6.7ft	313 fc	16.1 ft	16.1 ft
Distribución	110°	0-40°	18126.13	51.0		10.0ft	140 fc	24.0 ft	24.0 ft
Lente esmerilada		0-60°	29801.77	83.8		13.3ft	79.4 fc	31.9 ft	31.9 ft
		0-80°	34666.20	97.5		16.7ft	50.4 fc	40.0 ft	40.0 ft
		0-90°	35078.29	98.7		20.0ft	35.1 fc	47.9 ft	47.9 ft
						■ Vert. Spread: 100.3° ■ Horiz. Spread: 100.3°			

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DE LÚMENES			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-XX		Zona	Lúmenes	Luminaria	Luz Directa	Haz central Fc	Anchura del haz		
Potencia	240W	0-20°	4731.80	14.4		1.7ft	4442 fc	3.6 ft	3.7 ft
CCT	3000K	0-30°	10430.75	31.8		3.3ft	1179 fc	7.1 ft	7.2 ft
Distribución	110°	0-40°	17053.81	52.0		5.0ft	514 fc	10.7 ft	11.0 ft
Lente esmerilada		0-60°	26423.16	80.6		6.7ft	286 fc	14.4 ft	14.7 ft
		0-80°	30165.99	92.0		8.3ft	186 fc	17.8 ft	18.2 ft
		0-90°	30652.81	93.5		10.0ft	128 fc	21.5 ft	21.9 ft
						■ Vert. Spread: 94.0° ■ Horiz. Spread: 95.2°			

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-XX		Zona	Lúmenes	Luminaria	Luz Directa	Haz central Fc	Anchura del haz		
Potencia	240W	0-20°	6361.70	20.1		1.7ft	6044 fc	3.1 ft	2.7 ft
CCT	3000K	0-30°	13514.25	42.7		3.3ft	1604 fc	6.0 ft	5.3 ft
Distribución	110°	0-40°	20774.75	65.6		5.0ft	699 fc	9.2 ft	8.0 ft
Lente esmerilada		0-60°	28407.80	89.7		6.7ft	389 fc	12.3 ft	10.8 ft
		0-80°	30606.33	96.7		8.3ft	254 fc	15.2 ft	13.3 ft
		0-90°	30864.69	97.5		10.0ft	175 fc	18.3 ft	16.1 ft
						■ Vert. Spread: 84.9° ■ Horiz. Spread: 77.6°			

VISIÓN GENERAL



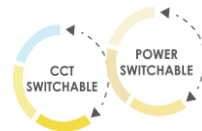
Diseño innovador

- Fundición de aluminio y disipador de calor para garantizar una disipación térmica superior.
- Protección de lente de policarbonato para clasificaciones NEMA 4X.



Opciones múltiples

- 3 tamaños 150W-240W-300W.
- Potencia conmutable.
- 3 CCT seleccionables; 30/35/40K

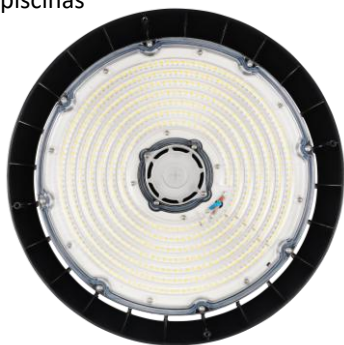


TAMAÑO	POTENCIA	LUMENS
150W	150/125/100W	22.500/18.750/15000 Lm
240W	240/200/150W	36.000/30.000/22.500 Lm
300W	300/240/200W	45.000/36.000/30.000 Lm



CARACTERÍSTICAS

- Opción Natatorium: Con la lente esmerilada y los herrajes de acero inoxidable, la SB2 puede colocarse sobre piscinas



Fijaciones disponibles

- Montaje en gancho.
- Colgante con adaptador de 3/4".



ACCESORIOS

- Protector de cable.
- Reflector y tapa de policarbonato.
- Reflector de aluminio.
- EMBB.
- Sensor de movimiento.
- Cadena metálica.



Batería de emergencia



Senor de movimiento



Pruebas y certificaciones

