

ALPS E3

eralux®

Iluminación LED comercial

Panel retroiluminado | 1x4, 2x2, 2x4

La serie ALPS E3 es un producto de panel plano retroiluminado diseñado con una colocación óptima de los LED para garantizar un espacio iluminado uniformemente. Incorpora un CCT conmutable y un controlador de potencia que permite una flexibilidad infinita en el lugar de instalación. El rendimiento medio de 125 LPW también convierte a los ALPS en una solución ideal.

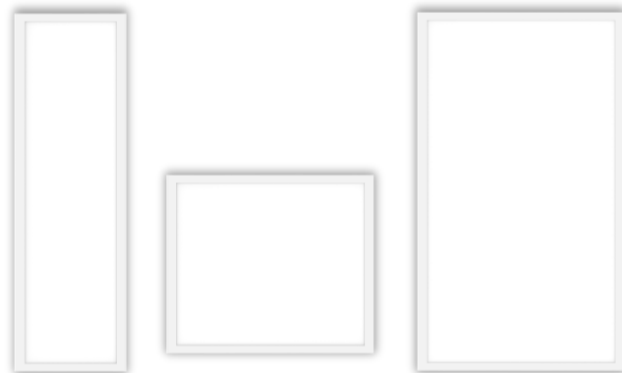
Aplicaciones: Espacios de oficinas comerciales | Sanidad | Escuelas | Áreas de venta al por menor.

	FECHA	CANT	ACC. CANT	TIPO
PROYECTO				
PN				
ACCESORIO PN				
NOTAS				

MENÚ DINÁMICO

Guía de pedidos	Página 2
Dimensiones	Página 3
Controla	Página 5
Datos fotométricos	Página 6

[Instrucciones de instalación](#)



ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	120-277/347V	
Factor de potencia	0.9	
Distorsión armónica total	<20%	
Regulación	0-10V 1% DIM	
CRI	80 CRI	
CCT	35K 40K 50K	
Lúmenes por vatio	~125LPW	
Potencia	1X4	25/30/40W
	2X2	25/30/40W
	2X4	40/50/60W
Temperatura ambiente	-20°C a 45°C	
Distribución	120°	
Opciones de montaje	página 4 Montaje en superficie Suspellido Empotrado- Yeso Rejilla -T empotrada	

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CERTIFICACIONES DE PRODUCTO



Producto calificado por Design Lights Consortium® (DLC). Es posible que no todas las versiones de este producto estén cualificadas por el DLC. Consulte la lista de productos cualificados DLC en www.designlights.org/QPL para confirmar qué versiones están cualificadas" [página 7](#)

GARANTÍA DEL SISTEMA - 5 AÑOS

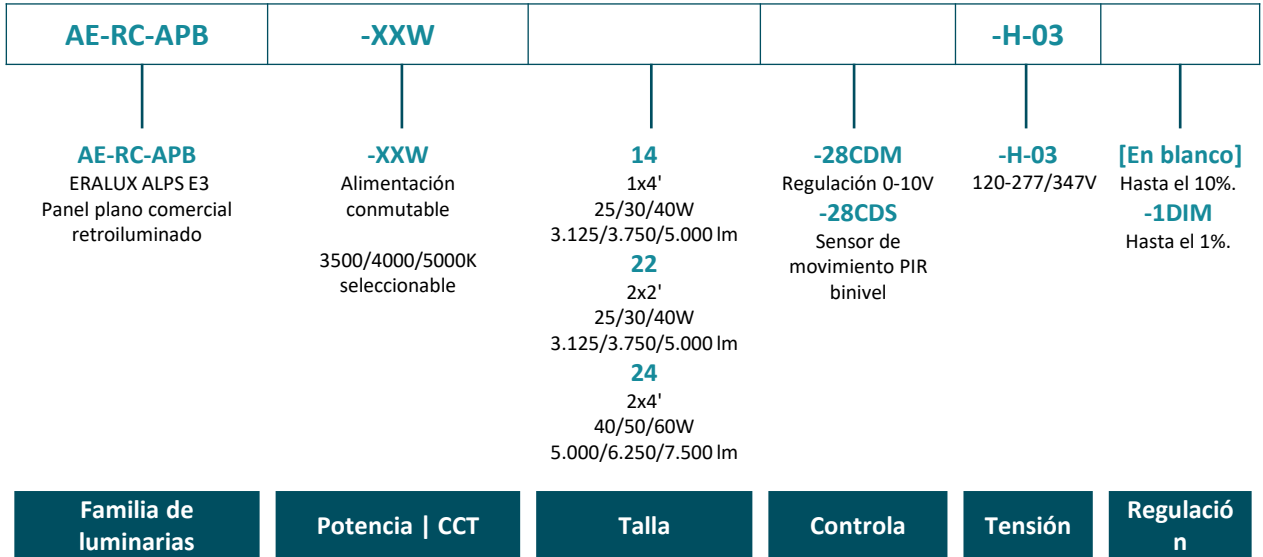
Eralux garantiza los drivers, LEDs y placas defectuosos durante 5 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía sólo es válida si la luminaria se instala y utiliza de acuerdo con las guías de instalación y las especificaciones. En caso de defecto, Eralux enviará gratuitamente los drivers y las placas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

MANTENIMIENTO DE LA LUMINOSIDAD - L70 a las 50.000 horas

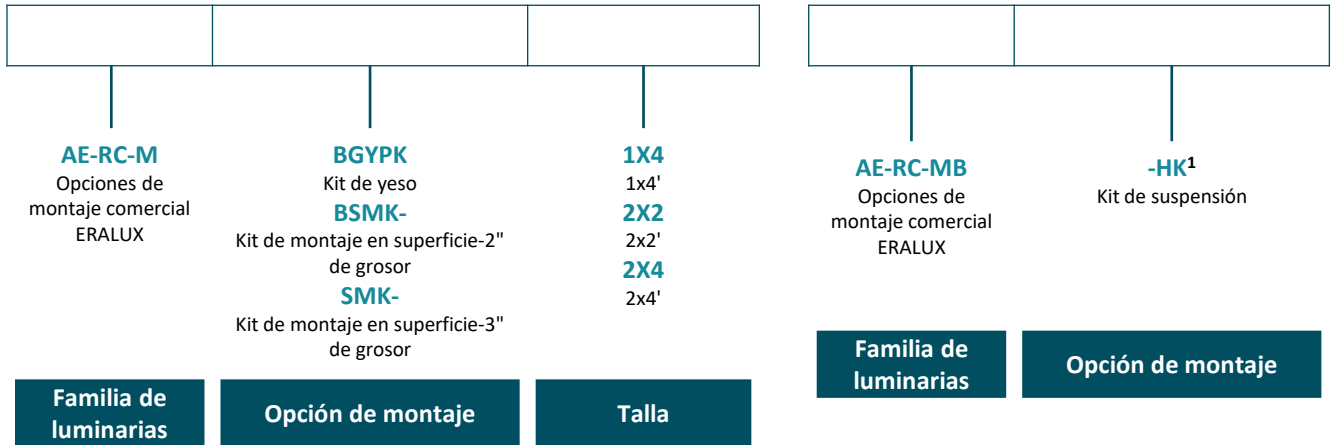
Con una potencia luminosa inicial del 70% y 50.000 horas de funcionamiento, a una temperatura ambiente de 25°C, según las directrices publicadas por la Illuminating Engineering Society (IES).



GUÍA DE PEDIDOS



GUÍA DE PEDIDOS - ACCESORIOS



NOTAS

1. Para un aspecto más estético, el kit de suspensión y el de montaje en superficie pueden pedirse juntos



[BLANK]

No EMBB

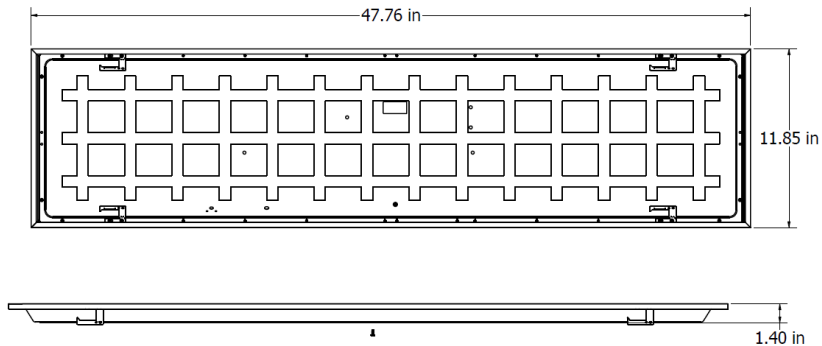
BLD-HM8D-YYY

Batería de emergencia
de 8 W

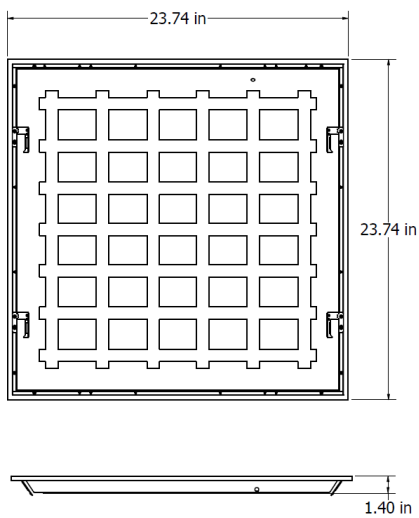
EMBB

DIMENSIONES

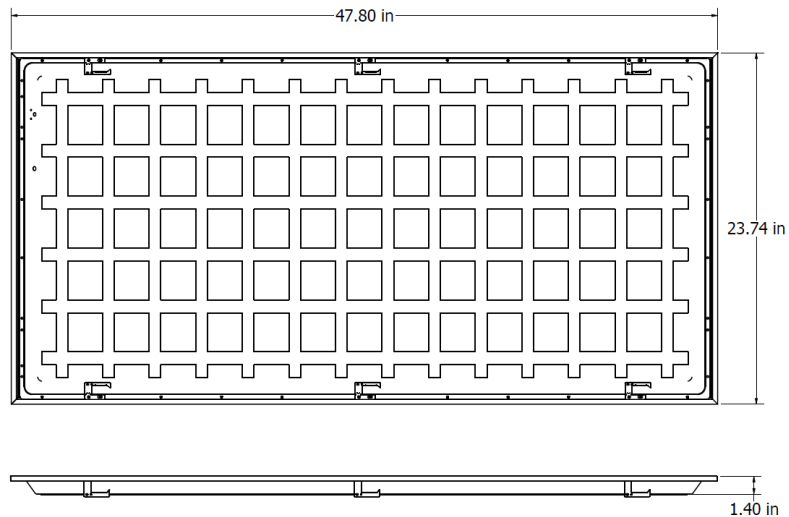
AE-RC-APB-XXW14



AE-RC-APB-XXW22



AE-RC-APB-XXW24



ACCESORIOS DE MONTAJE

Se pide por separado y se instala in situ

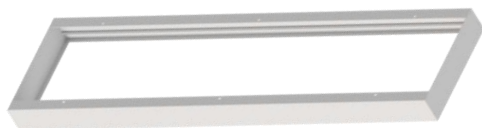
KIT YESO

Yeso empotrado



CÓDIGO DE PEDIDO	DIMENSIONES		
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA
AE-RC-MBGYPK1X4	49.1"	13.3"	1.5"
AE-RC-MBGYPK2X2	25.1"	25.1"	1.5"
AE-RC-MBGYPK2X4	49.1"	25.1"	1.5"

KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE



OPCIONES	CÓDIGO DE PEDIDO	DIMENSIONES		
		LONGITUD D	ANCHO	ALTURA
Opción 1 2"- espesor	AE-RC-MBSMK-1X4	48"	12.2"	2"
	AE-RC-MBSMK-2X2	24"	24"	2"
	AE-RC-MBSMK-2X4	48"	24"	2"
Opción 2 3"- espesor	AE-RC-MSMK-1X4	48"	12.2"	2.91"
	AE-RC-MSMK-2X2	24"	24"	2.91"
	AE-RC-MSMK-2X4	48"	24"	2.91"

KIT DE SUSPENSIÓN



CÓDIGO DE PEDIDO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
AE-RC-MB-HK	3 piezas/set	Cable de avión	4'

CONTROLES

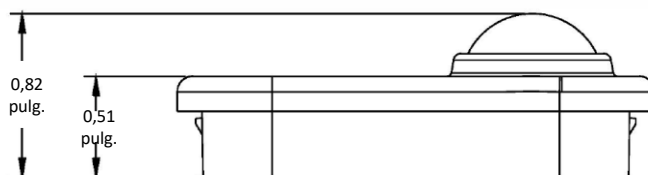
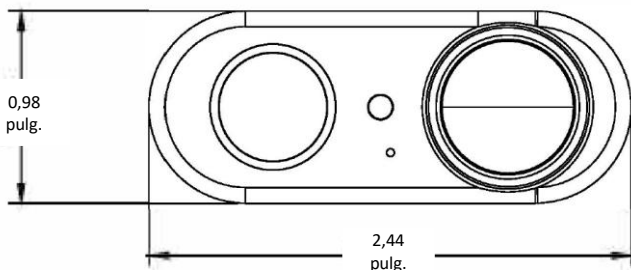
Sensor de movimiento PIR binivel -

IFS06R
AE-RC-APB-XXWXX-28CDS
(Viene con la luminaria)

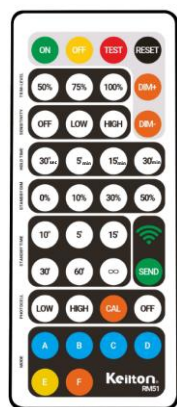
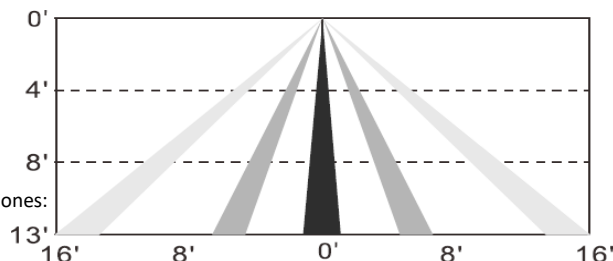


El IFS06R es un sensor PIR (infrarrojo pasivo) compacto que combina la detección de movimiento con el control de la luz diurna. Funciona con controladores LED de regulación de 0-10 V para permitir la iluminación automática, encendiendo y apagando las luminarias en función de la ocupación y la luz diurna disponible. La fotocélula integrada permite el funcionamiento desde el crepúsculo hasta el amanecer, manteniendo las luces encendidas durante la noche incluso sin movimiento. En el modo de aprovechamiento de la luz diurna, ajusta automáticamente la iluminación para mantener el equilibrio perfecto con la luz natural. Es ideal para luminarias de

ESPECIFICACIONES	
Tensión de entrada	12 V CC
Clasificación IP	IP20
Altura de montaje	23 pies máximo
	7 metros
Rango de detección	10 metros
	32 pies
Energía de reserva	<0.5W
Temperatura de funcionamiento	-30°C a 55°C
Instalación	Fijación integrada



Cobertura del sensor de movimiento por microondas



Mando a distancia:

AE-SF-JB-MOTIONSENSOR-RMT

Viene con 6 modos predeterminados con diferentes opciones:

- Trim-level (% de atenuación al encender)
- Sensibilidad (sensibilidad del sensor al movimiento)
- Tiempo de espera (Tiempo antes de que la luminaria pase al modo de espera)
- Porcentaje de atenuación en espera (% de atenuación en ausencia de movimiento)
- Tiempo de espera (Tiempo antes de que la luminaria se apague tras el modo de espera)
- Fotocélula (sensibilidad para el ajuste de los lúmenes a la luz natural)

CONTROLES

Se pide por separado y se instala in situ

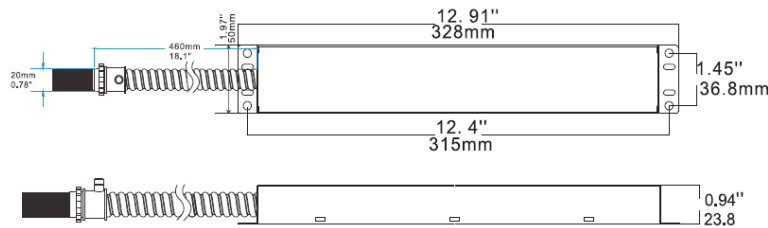
CONTROLADOR LED DE EMERGENCIA (BLD-HMXXD-YYY)

BLD-HM8D-YYY

BLD-HM25D-YYY



El controlador de emergencia LED de la serie BLD-HMXXD-YYY está homologado por UL para instalaciones de campo y de fábrica. Cambia al modo de emergencia durante los cortes de energía, proporcionando hasta 90 minutos de iluminación. Con una batería, un cargador y un convertidor integrados, proporciona una potencia constante de 6-25 W a 170 VCC. Ideal para luminarias LED comerciales de interior regulables de 0-10 V, como

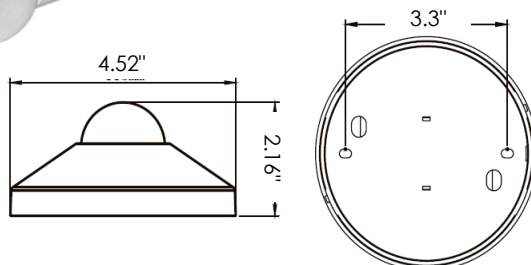


ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	100-347 Vac
Potencia Frecuencia	50/60HZ
Potencia de entrada	8 W máx.
Tensión de salida	170 V cc
Potencia de salida	8W
Temperatura ambiente	0°C a 50°C
	30°F a 122°F
Instalación	Remoto

SENSOR DE OCUPACIÓN DE HABITACIONES

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
AE-CT-DT806	Detecta - Sensor de ocupación de habitaciones
RC102	Mando a distancia RC102



ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	120-277 Vca	
Potencia Frecuencia	50/60HZ	
Carga nominal	A 120 Vca	800W
	A 277 Vac	1200W
Rango de detección	3-10 metros	
	9.8- 32.8 Pies	
Energía de reserva	~0.9W	
Ajuste de la hora	De 10 segundos a 30 minutos	
Control de la luz	10-2.000LUX	
Instalación	Montaje en techo	

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	3500K	4000K	5000K
80CRI	0.97	1.00	1.03

DATOS FOTOMÉTRICOS

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DE LUMEN		INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA				
AE-RC-APB-XXW14-28CDM-H-03		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa 	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	40W	0-20°	601.68	12.3		1.7ft	567 fc	5.4 ft	5.3 ft
CCT	3000K	0-30°	1281.47	26.3		3.3ft	151 fc	10.5 ft	10.3 ft
Distribución	120°	0-40°	2107.15	43.2		5.0ft	65.6 fc	15.9 ft	15.6 ft
		0-60°	3763.15	77.1		6.7ft	36.5 fc	21.3 ft	21.0 ft
		0-80°	4748.76	97.4		8.3ft	23.8 fc	26.4 ft	26.0 ft
		0-90°	4864.01	99.7	10.0ft	16.4 fc	31.8 ft	31.3 ft	
					■ Vert. Spread: 115.6° ■ Horiz. Spread: 114.8°				

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DEL LUMEN		INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA				
AE-RC-APB-XXW22-28CDM-H-03		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa 	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	40W	0-20°	603.89	12.5		1.7ft	569 fc	5.3 ft	5.3 ft
CCT	3000K	0-30°	1285.35	26.6		3.3ft	151 fc	10.3 ft	10.2 ft
Distribución	120°	0-40°	2112.02	43.8		5.0ft	65.8 fc	15.6 ft	15.5 ft
		0-60°	3763.22	78		6.7ft	36.6 fc	20.9 ft	20.8 ft
		0-80°	4715.3	97.7		8.3ft	23.9 fc	25.9 ft	25.7 ft
		0-90°	4814.14	99.7	10.0ft	16.5 fc	31.2 ft	31.0 ft	
					■ Vert. Spread: 114.8° ■ Horiz. Spread: 114.3°				

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DEL LUMEN		INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA				
AE-RC-APB-XXW24-28CDM-H-03		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa 	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	60W	0-20°	879.45	12.5		1.7ft	833 fc	5.3 ft	5.2 ft
CCT	3000K	0-30°	1871.44	26.6		3.3ft	221 fc	10.4 ft	10.2 ft
Distribución	120°	0-40°	3076.38	43.8		5.0ft	96.3 fc	15.7 ft	15.4 ft
		0-60°	5485.85	78		6.7ft	53.7 fc	21.0 ft	20.6 ft
		0-80°	6868	97.7		8.3ft	35 fc	26.1 ft	25.6 ft
		0-90°	7010.58	99.7	10.0ft	24.1 fc	31.4 ft	30.8 ft	
					■ Vert. Spread: 115.0° ■ Horiz. Spread: 114.0°				

VISIÓN GENERAL



Diseño innovador

- Marco de aluminio fundido a presión
- El difusor de calidad mejorada garantiza una salida de luz de alta eficiencia para una superficie iluminada limpia y uniforme



Selecciones múltiples

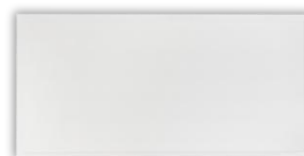
- Alimentación conmutable.
- Tres opciones de CCT seleccionables.
- Tamaños 1x4', 2x2' y 2x4'.



Batería de reserva de emergencia



Movimiento Señor



Opciones de montaje

- Montaje en superficie
- Yeso
- Suspendido
- Suspendido con kit de montaje en superficie
- Rejilla -T empotrada



Pruebas y certificaciones



MODELO DLC

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

AE-RC-APB-XXW14-28(CDM,CDS)-H-03	S-0D3X15
AE-RC-APB-XXW22-28(CDM,CDS)-H-03	S-K8X3V1
AE-RC-APB-XXW24-28(CDM,CDS)-H-03	S-TZXYT8



Característica

- Opción de atenuación al 1%.