

MONT BLANC

eralux[®]

Iluminación LED comercial

Cesta central Troffer | 1x4, 2x2, 2x4, 2x5

El Mont Blanc es un proyector de cesta central que ofrece una iluminación superior para su aplicación.

Disponible en varios tamaños: 1x4' con CCT único y potencia única, 2x2', 2x4' y 2x5' con CCT conmutable y opciones de potencia. Ofrece flexibilidad en términos de luminosidad y temperatura de color para cualquier instalación, con una eficacia de hasta 130 LPW.

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
Controlar	Página 6
Datos fotométricos	Página 8

[Instrucciones de instalación](#)



ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	120-277/347V	
Factor de potencia	>0.9	
Distorsión armónica total	<20%	
Regulación página 9	Regulación 0-10V	
CRI	80 CRI	
CCT	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #fff9c4; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">30K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #fff9c4; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">35K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #e1bee7; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">40K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #e1bee7; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">50K</div> </div>	
Lúmenes por vatio	130LPW 115LPW - 2x5'	
Potencia	1X4'	36W
	2X2'	24/30/36W
	2X4'	24/36/45W
	2X5'	30/40/50W
Temperatura ambiente	-25°C a 40°C	
Distribución	120°	
Opciones de montaje página 5	Montaje en superficie Suspendido 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 calificadas por el DLC. Consulte la lista de productos calificados DLC en www.designlights.org/QPL para confirmar qué versiones están calificadas" [página 9](#)

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

Iluminación LED comercial

Cesta central Troffer | 1x4, 2x2, 2x4, 2x5



GUÍA DE PEDIDOS

AE-RC-MBCA						
AE-RC-MBCA ERALUX Centro del Mont Blanc Cesta Troffer 120-277/347Vac	14 1x4'	36 36 W 4.680 lm	N 80 CRI	35 3500K 40 4000K 50 5000K	0-10 0-10V EM1 Sensor de movimiento	WH Blanco

Familia de luminarias	Talla	Potencia	CRI	CCT	Controlar	Acabado
AE-RC-MBCA						
AE-RC-MBCA ERALUX Mont Blanc Center Basket Troffer 120-277/347Vac	22 2x2' 24/30/36W 3.120/3.900/4.680 lm 24 2x4' 24/36/45W 3.120/4.680/5.850lm 25⁴ 2x5' 30/40/50W 3.360/4.480/5.600 lm	LB 120°	N 80 CRI	30/35/40 3000/3500/4000K seleccionable 35/40/50 3500/4000/5000K seleccionable	0-10 0-10V	WH Blanco WH-AR Ranuras de retorno de aire blanco [BLANK] Sin opción AWN² AWN³ [MS] Sensor de movimiento

Familia de luminarias	Talla	Distribución	CRI	CCT	Controlar	Acabado	Opciones
NOTAS							
1. Batería de 8 W: 90 minutos disponibles para todos los tamaños. 2. Lutron Smart Control: Lutron Athena Wireless Node control integral de la luminaria (sólo RF) 3. Lutron Smart Control con sensor: Lutron Athena Wireless Node control integral de luminarias (RF con detección de luz diurna y ocupación) 4. 2x5' sólo es aplicable en 35/40/50K CCT							



GUÍA DE PEDIDOS - ACCESORIOS

AE-RC-M Opciones de montaje comercial ERALUX	BGYPK Kit de yeso BSMK- Kit de montaje en superficie-2" de grosor SMK- Kit de montaje en superficie-3" de grosor	1X4 1x4' 2X2 2x2' 2X4 2x4'	AE-RC-MB Opciones de montaje comercial ERALUX	-HK¹ Kit para colgar
Familia de luminarias	Opción de montaje	Talla	Familia de luminarias	Opción de montaje

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

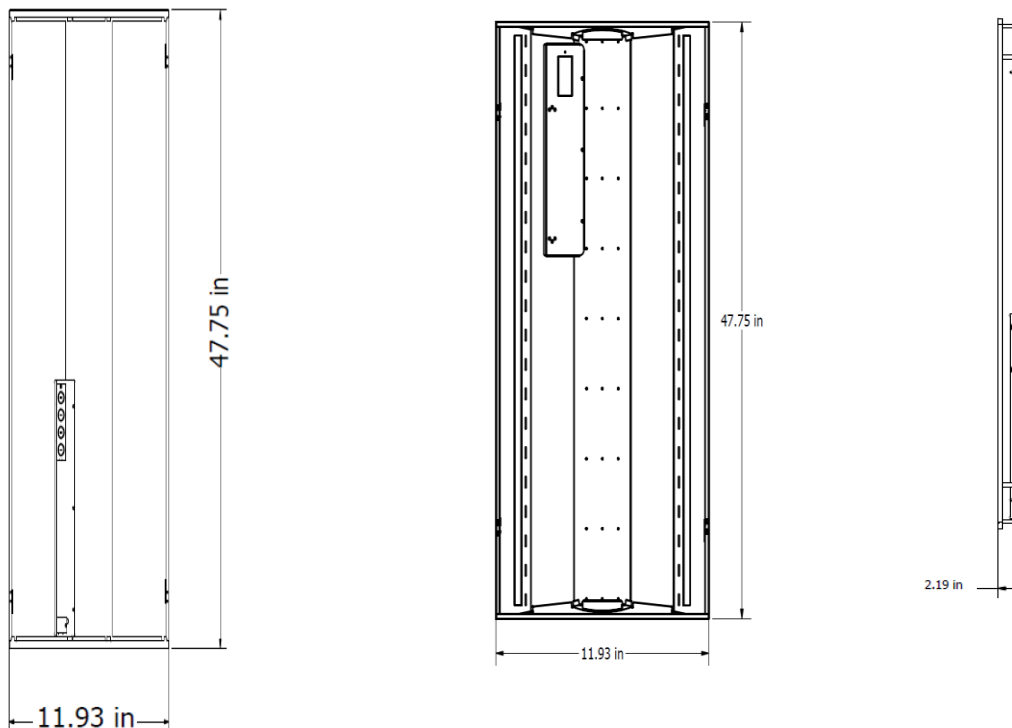
DIMENSIONES

VISTA ARRIBA
MONT BLANC -ESTÁNDAR

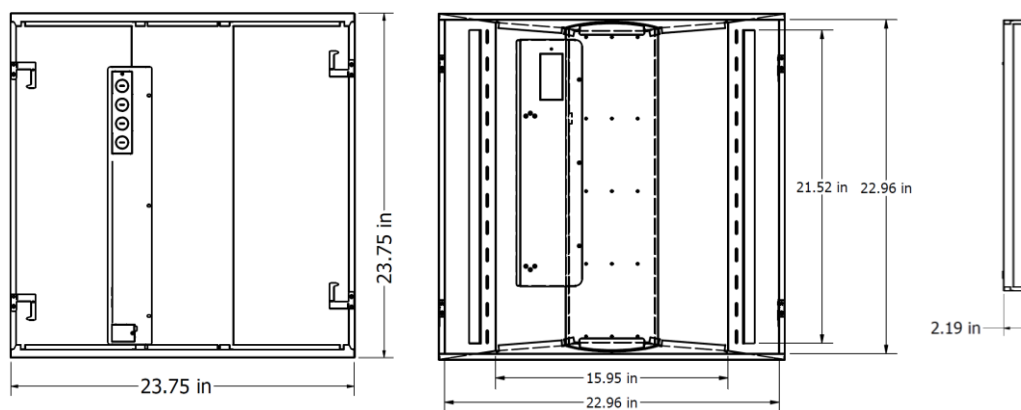
VISTA ARRIBA
MONT BLANC - AIR RETURN

ESPESOR

AE-RC-MBCA-14



AE-RC-MBCA-22



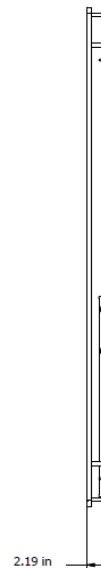
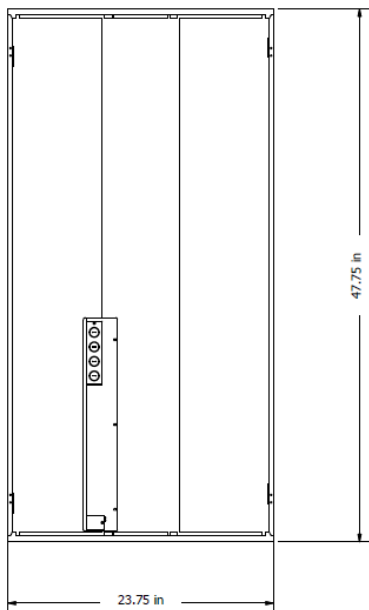
DIMENSIONES

VISTA ARRIBA
MONT BLANC - ESTÁNDAR

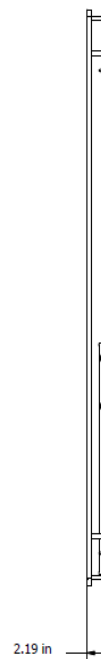
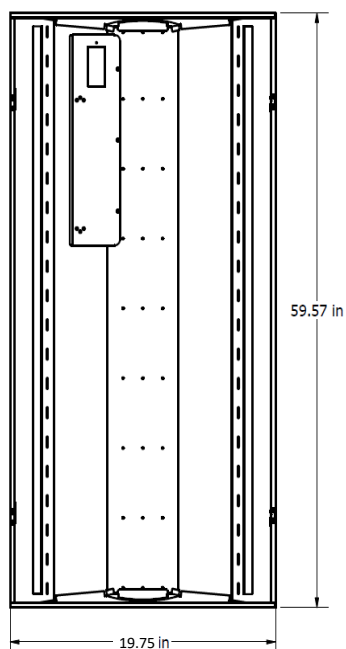
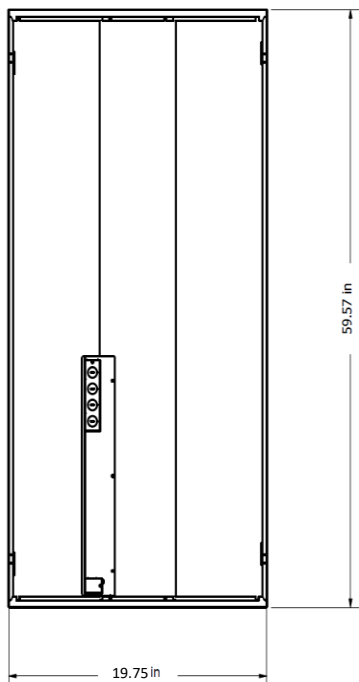
VISTA ARRIBA
MONT BLANC - AIR RETURN

ESPESOR

AE-RC-MBCA-24



AE-RC-MBCA-25



ACCESORIOS DE MONTAJE

Se pide por separado y se instala in situ

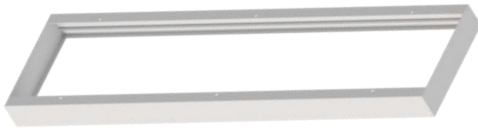
KIT YESO

Yeso empotrado



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

KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE



OPCIONES	CÓDIGO DE PEDIDO	DIMENSIONES		
		LONGITUD	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"	12.2"	2.91"

KIT DE SUSPENSIÓN



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

CONTROLES

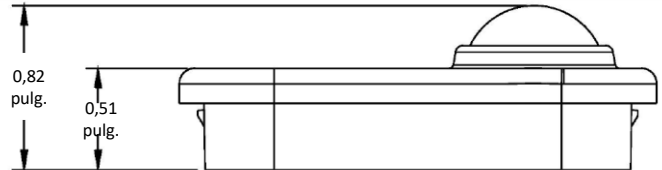
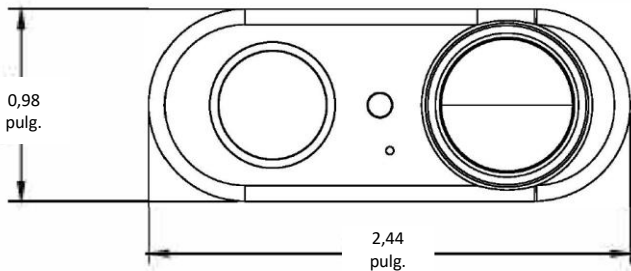
Sensor de movimiento PIR binivel - IFS06R

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

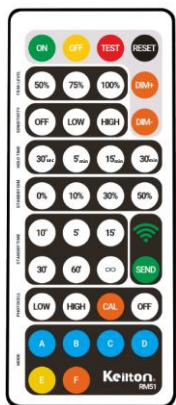
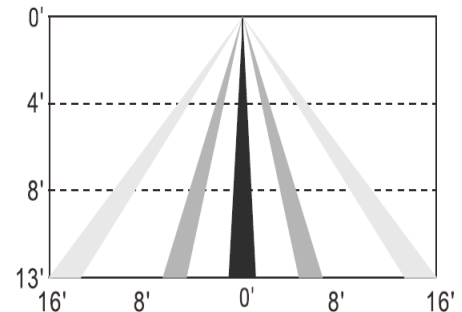


El IFS06R es un sensor PIR (infrarrojo pasivo) compacto que combina la detección de movimiento con el control de la luz diurna. Funciona con controladores LED de regulación de 0-10 V para permitir la iluminación automática, encendiendo y apagando las luminarias en función de la ocupación y la luz diurna 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 bajo perfil y admite conexiones sencillas mediante pulsadores.

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)

ACCESORIOS DE CONTROL

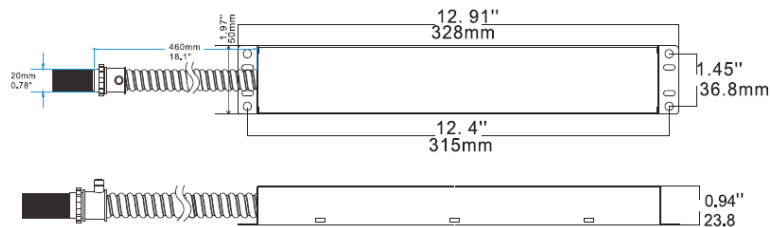
BATERÍA DE EMERGENCIA

BLD-HM8D-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 paneles planos, troffers, downlights y tiras de luces lineales.

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

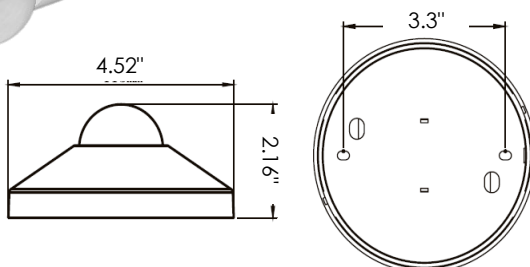


SENSOR DE OCUPACIÓN DE HABITACIONES

Se pide por separado y se instala in situ

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. A continuación se muestra una estimación del flujo luminoso de las distintas combinaciones CCT/CRI:

FACTORES DE AJUSTE DE LA ESTIMACIÓN DEL LUMEN

CCT	3000K	3500K	4000K
80CRI	0.94	0.97	1

DATOS FOTOMÉTRICOS

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DEL LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-RC-MBCA-14LBNXX		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	36W	0-20°	589.62	13.1		1.7ft	577 fc	4.8 ft	4.8 ft
CCT	3500K	0-30°	1245.43	27.8		3.3ft	153 fc	9.2 ft	9.3 ft
Distribución	120°	0-40°	2027.62	45.2		5.0ft	66.7 fc	14.0 ft	14.0 ft
		0-60°	3545.9	79.1		6.7ft	37.2 fc	18.7 ft	18.8 ft
		0-80°	4398.64	98.1		8.3ft	24.2 fc	23.2 ft	23.3 ft
		0-90°	4464.59	99.5		10.0ft	16.7 fc	28.0 ft	28.1 ft
						■ Vert. Spread: 108.9° ■ Horiz. Spread: 109.1°			
NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DEL LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-RC-MBCA-22LBNXX		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	36W	0-20°	590.69	13.2		1.7ft	563 fc	4.6 ft	4.9 ft
CCT	3500K	0-30°	1246.09	27.8		3.3ft	149 fc	8.9 ft	9.4 ft
Distribución	120°	0-40°	2025.42	45.2		5.0ft	65.1 fc	13.5 ft	14.3 ft
		0-60°	3532.61	78.9		6.7ft	36.2 fc	18.0 ft	19.1 ft
		0-80°	4375.20	97.7		8.3ft	23.6 fc	22.3 ft	23.7 ft
		0-90°	4460.75	99.6		10.0ft	16.3 fc	26.9 ft	28.6 ft
						■ Vert. Spread: 106.8° ■ Horiz. Spread: 110.0°			
NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DEL LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-RC-MBCA-24LBNXX		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	45W	0-20°	755.84	12.9		1.7ft	718 fc	4.7 ft	4.9 ft
CCT	4000K	0-30°	1596.62	27.3		3.3ft	191 fc	9.2 ft	9.6 ft
Distribución	120°	0-40°	2599.12	44.4		5.0ft	83.1 fc	13.9 ft	14.5 ft
		0-60°	4552.07	77.8		6.7ft	46.3 fc	18.7 ft	19.4 ft
		0-80°	5700.45	97.4		8.3ft	30.1 fc	23.1 ft	24.0 ft
		0-90°	5828.24	99.6		10.0ft	20.8 fc	27.9 ft	29.0 ft
						■ Vert. Spread: 108.7° ■ Horiz. Spread: 110.8°			
NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DE LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-RC-MBCA-25LBNXX		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	50W	0-20°	720.37	12.1		1.7ft	682 fc	5.0 ft	5.9 ft
CCT	4000K	0-30°	1530.98	25.6		3.3ft	181 fc	9.6 ft	11.5 ft
Distribución	120°	0-40°	2513.56	42.1		5.0ft	78.8 fc	14.6 ft	17.5 ft
		0-60°	4498.40	75.3		6.7ft	43.9 fc	19.5 ft	23.4 ft
		0-80°	5778.76	96.7		8.3ft	28.6 fc	24.2 ft	29.0 ft
		0-90°	5972.25	99.9		10.0ft	19.7 fc	29.2 ft	34.9 ft
						■ Vert. Spread: 111.1° ■ Horiz. Spread: 120.4°			

MODELOS DLC



MODELO DLC	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
AE-RC-MBCA2224N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-UJS38P
AE-RC-MBCA2230N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-KCPBNE
AE-RC-MBCA22LBN35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-XKYWRV
AE-RC-MBCA2424N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-O4BXZJ
AE-RC-MBCA2436N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-6S8LFU
AE-RC-MBCA24LBN35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-YH4LOB
AE-RC-MBCA25LBN35/40/50010WH	S-89G2SX

LISTA DE COMPATIBILIDAD DE REGULADORES

Regulación 0-10V

Marca	Modelo
LEVITON	IP710-LFZ
	DS710
LUTRON	DVS7V-WH
	MS-Z101
HUBBLE	LHDIRS3N
EATON	WBSD-010SLD
LEGRAND	RH4FBL3PTC

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



Batería de reserva de emergencia



Movimiento Señor



Múltiples selecciones

- Tamaños 1x4', 2x2', 2x4' y 2x5'.
- Alimentación conmutable.
- Tres opciones de TAC disponibles.



Características

- Función de retorno de aire; mejora la disipación del calor a través de los orificios.
- Control inteligente Lutron.



Pruebas y certificaciones



Opciones de montaje

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

