

Evolve® LED de Dosel tipo Sofito (ECLS)



Nombre del Proyecto _____
Fecha _____ Tipo _____
Notas _____

El luminario Evolve® LED de Dosel tipo Sofito (ECLS) ofrece eficiencia energética y luz de calidad con una apariencia y un estilo esbelto de bajo perfil. El ECLS cuenta con una apertura difuminada que distribuye los lúmenes de fuente para una distribución uniforme de la luz y un bajo brillo. Para uso exclusivo en aplicaciones selladas de plataforma (toldo o sofito cerrados).

CONSTRUCCIÓN

Carcasa:	Carcasa de aluminio fundido. Disipador de calor integrado para una máxima transferencia de calor.
Lente:	Vidrio templado resistente a impactos.
Pintura:	Pintura resistente a la corrosión de poliéster en polvo, espesor mínimo de 2.0 mil. Estándar = Negro, Bronce Oscuro, Gris, Blanco (Colores personalizados y RAL disponibles).
Peso:	10 libras (4.5 kg) - 12.5 libras (5.7 kg)

SISTEMA ÓPTICO

Lúmenes:	3,600 - 7,100
Distribución:	Simétrico Medio
Eficacia:	119 - 138 LPW
TCC:	3000K, 4000K, 5000K
IRC:	≥70

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje de entrada:	120-277V & 347V
Frecuencia de entrada:	50/60Hz
Factor de potencia:	>90% a los watts clasificados
Distorsión armónica total:	<20% a los watts clasificados
Protección contra variaciones de corriente:	Variación de voltaje estándar 6kV/3kA

*De conformidad con ANSI C136.2-2015

GARANTÍA

5 años (Estándar)

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

Lxx proyectados según IES TM-21 a 25°C

Códigos Lumínicos	LXX(10K) @ Horas		
	25,000 HR	50,000 HR	60,000 HR
T5	L96	L92	L91
A5	L95	L93	L92
B5	L95	L93	L92

Nota: Lxx proyectados con base en LM80 (prueba de ≥ 10,000 horas). Las tolerancias aceptadas por la industria son aplicables al flujo luminoso inicial y a las medidas de mantenimiento lumínico.

FACTOR DE TEMPERATURA AMBIENTAL DEL LUMINARIO

Temperatura Ambiental (°C)	Factor de flujo inicial	Temperatura Ambiental (°C)	Factor de flujo inicial
10	1.02	30	0.99
20	1.01	40	0.98
25	1.00	50	0.97

CLASIFICACIONES

Temperatura Operativa:	-40°C a 50°C
Vibración:	1.5G de conformidad con ANSI C136.31-2010:
LM-79:	Pruebas de conformidad con los Estándares IESNA

CONTROLES

Atenuación: Estándar - 0-10V

Sensores: Sensores fotoeléctricos (PE) disponibles,
Compatible con Daintree



No todas las variaciones de los productos enlistados en esta página están calificados como DLC. Visite www.designlights.org/search para confirmar las calificaciones.

Evolve® LED de Dosel tipo
 Sofito (ECLS)
 Lógica del catálogo y tablas
 de especificaciones

Nombre del Proyecto _____
 Fecha _____ Tipo _____
 Notas _____

ECLS 01 7

ID DEL PROD.	GEN	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	DISTRIBUCIÓN ³	IRC (mín)	TCC	ATENUACIÓN	CONTROLES	MONTAJE	COLOR	OPCIONES
E = Evolve	01	0 = 120-277	T5 = 3,700 lms	SM = Simétrico Medio	7 = 70	30 = 3000K	1 = Ninguno	1 = Ninguno	JM = Montaje de caja de conexión	BLCK = Negro	SC = Orificios laterales de conductor
C = Dosel o toldo		D = 347 ¹	A5 = 5,400 lms			40 = 4000K	A = Cableado al control	A = Sensor de movimiento Programa IR	PM = Montaje colgante	DKBZ = Bronce Oscuro	Y = Acabado Costero ³
LS = Sofito			B5 = 7,100 lms			50 = 5000K	D = Cables/0-10V cableado externo	B = Sensor de movimiento Daintree	RM = Montaje empotrado	GRAY = Gris	XXX = Opciones especiales
									SB = Montaje en superficie con placa embellecedora	WHITE = Blanco	
									SM = Montaje en superficie		

¹ No disponibles con Código Óptico T5 ² Requiere Opción de Atenuación A
³ Recomendado para instalaciones a 750 pies de distancia de la costa. El tiempo de entrega varía, consúltelo con la fábrica.

CÓDIGO ÓPTICO	CÓDIGO DIST	LÚMENES TÍPICOS			POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA	
		3000K	4000K	5000K	120-277V	347-480V
T5	SM	3600	3700	3700	29	N/A
A5		5200	5400	5400	39	43
B5		6900	7100	7100	54	58

Para información adicional sobre los archivos ECLS IES, haga clic por favor en el siguiente vínculo:

Archivos ECLS IES

Evolve[®] LED de Dosel tipo Sofito (ECLS)

Planos Fotométricos

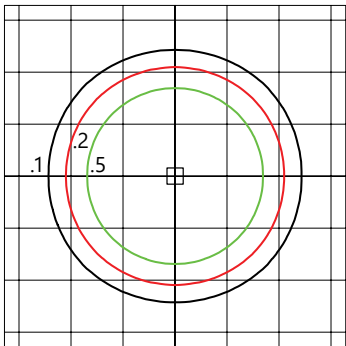
Nombre del Proyecto _____

Fecha _____ Tipo _____

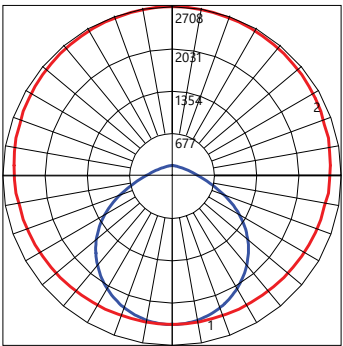
Notas _____

ECLS - Simétrico medio

TINMM= Lúmenes, 5000K
ECLS01_B5SM750_IES



- Altura de Montaje a 15'
- Candela Inicial en el Grado



- Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 90°
- Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 1°

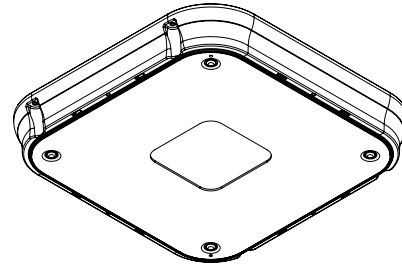
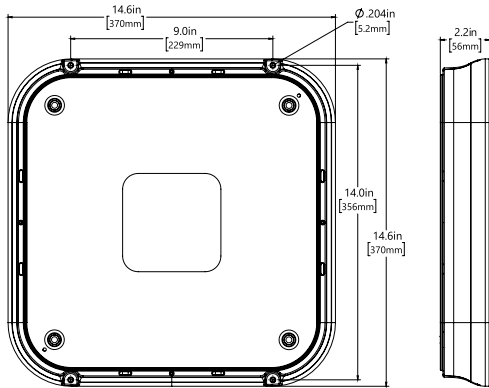
Evolve® LED de Dosel tipo Sofito (ECLS)

Montaje

Nombre del Proyecto _____
Fecha _____ Tipo _____
Notas _____

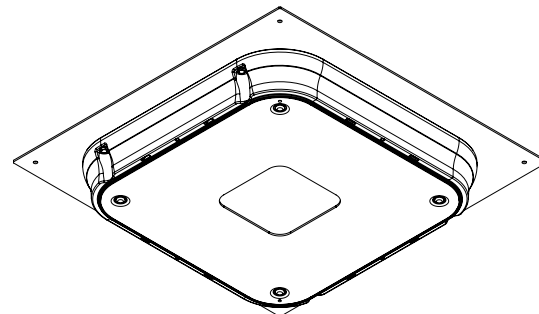
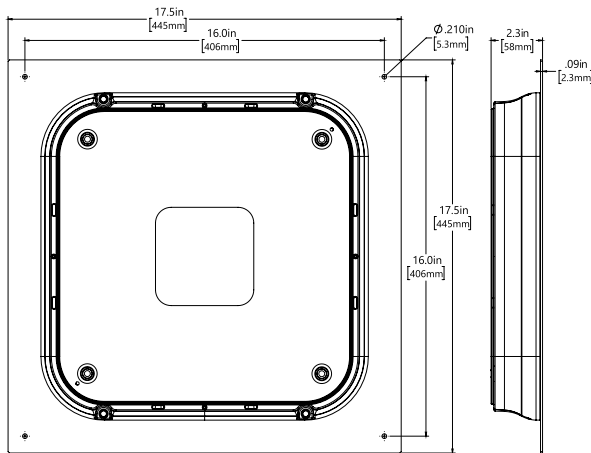
Montaje en superficie: SM

PESO TOTAL (LIBRAS): 10.1



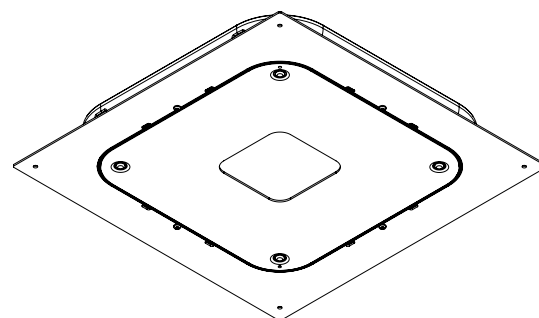
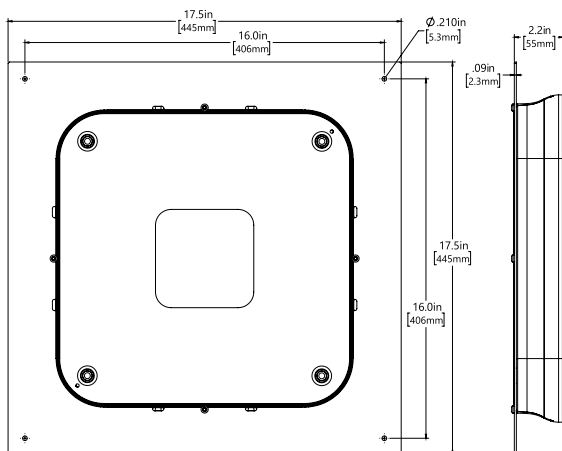
Montaje en superficie con placa decorativa: SB

PESO TOTAL (LIBRAS): 10.7



Montaje empotrado: RM

PESO TOTAL (LIBRAS): 12.4



Evolve® LED de Dosel tipo

Sofito (ECLS)

Montaje

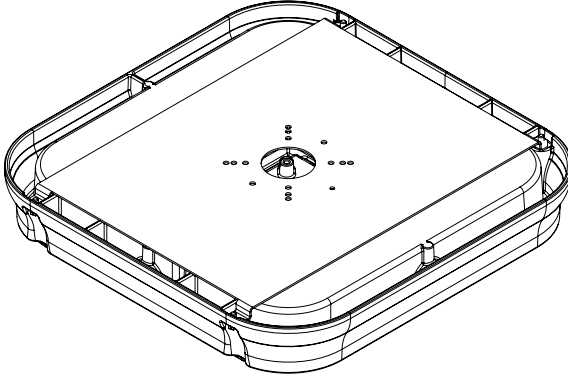
Nombre del Proyecto _____

Fecha _____ Tipo _____

Notas _____

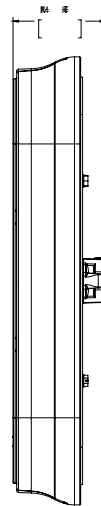
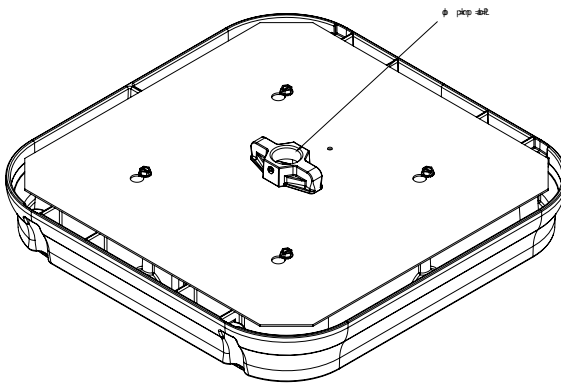
Montaje de caja de conexión (JM) para caja de conexión de 3" o 4"

Peso Total (libras): 11.1



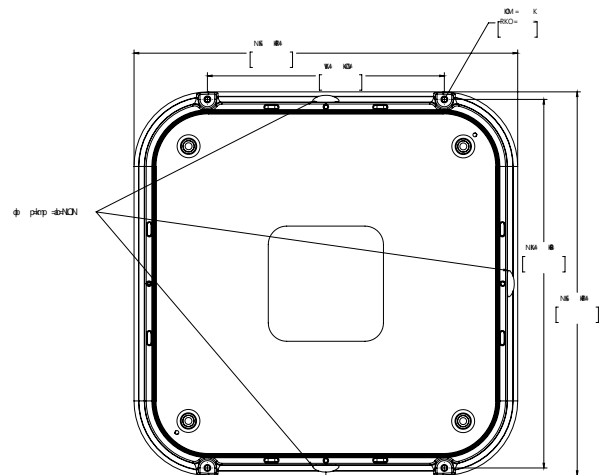
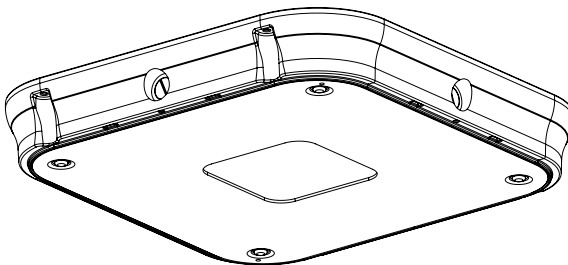
Montaje colgante (PM) *solo para conductor rígido

Peso Total (libras): 11.5



Orificios laterales de conductor: SC

Peso Total (libras): XX



Evolve® LED de Dosel tipo

Sofito (ECLS)

Detección de Movimiento

Nombre del Proyecto _____

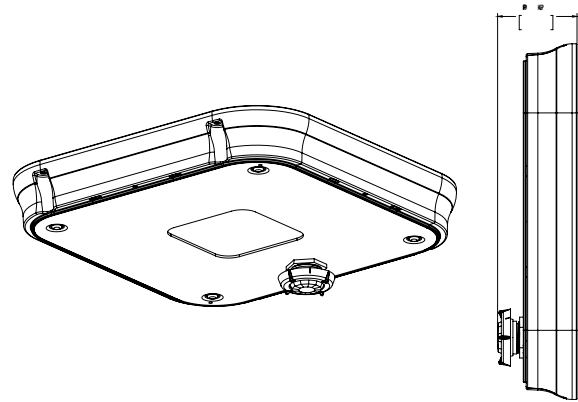
Fecha _____

Notas _____

Tipo _____

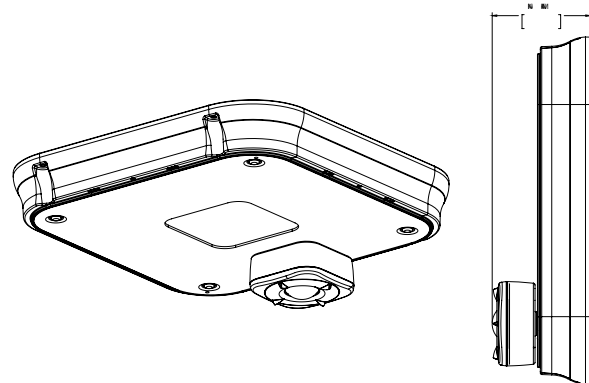
OPCIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO A - WATTSTOPPER: SENSOR FSP-211, LENTE FSP-L2

Montaje recomendado	8-25'
Altura:	
Radio de cobertura:	15-20' (4.6-6.1 m)
Cobertura lateral	360°
Configuraciones por defecto:	
Producción:	Ocupado - 100% / Desocupado - 50%
Sensor PE:	Habilitado
Aumento/Decremento:	5 Minutos/5 Minutos
Añade < 1W a la clasificación de energía del luminario	
Programable en campo usando el programador de mano FSIR-100	



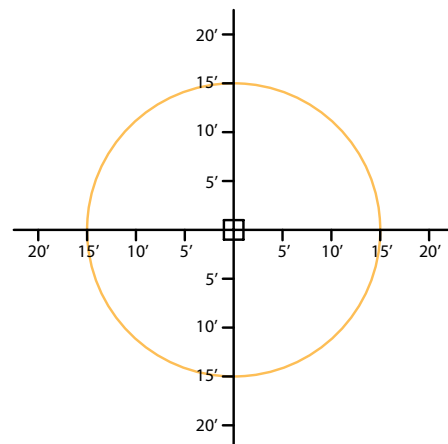
OPCIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO B - DAINTREE: WHS100-BM

Montaje recomendado	8-25'
Altura:	
Radio de cobertura:	15-20' (4.6-6.1 m)
Cobertura lateral	360°
Configuraciones por defecto:	
Producción:	Ocupado - 100% / Desocupado - 50%
Sensor PE:	Ninguno
Aumento/Decremento:	5 Minutos/5 Minutos
Añade < 1W a la clasificación de energía del luminario	
Requiere Daintree Enterprise y un control de área amplia (WAC)	



PATRÓN APROXIMADO DEL SENSOR PARA LAS OPCIONES A Y B

- Luminario de dosel 15 pies Altura de montaje



Evolve® LED de Dosel tipo Sofito (ECLS)

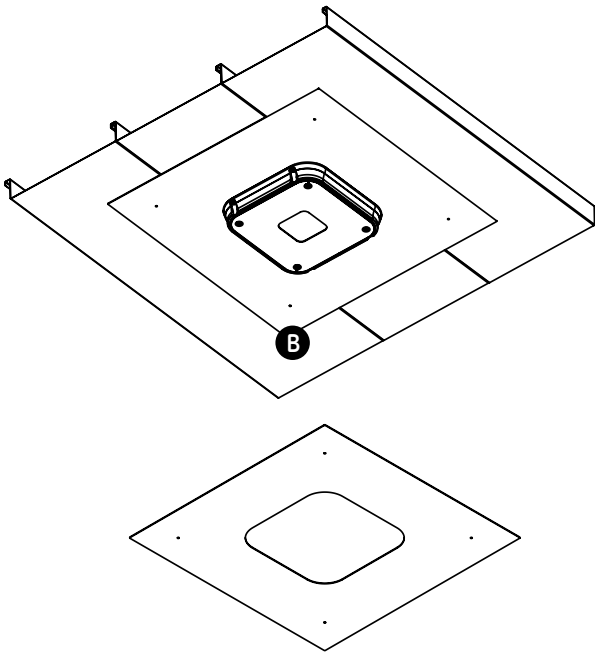
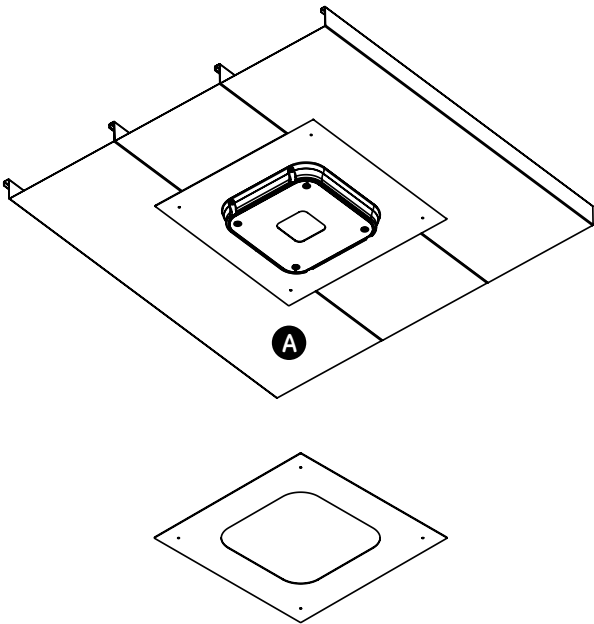
Montaje y Accesorios

Nombre del Proyecto

Fecha

Notas

Tipo



MONTAJE

- Caja de conexión
- Montaje colgante
- Montaje de superficie
- Montaje de superficie con Placa Decorativa de 17.5" x 17.5"
- Montaje empotrado con placa de montaje de 17.5" x 17.5"

- 24" & 32" Placas de blasón diseñadas para cubrir techos de dosel poco presentables

Producto	Serie	Descripción	Color
ECL	E = Blasón	1 = 24" x 24" ECLS	BLCK = Negro
		2 = 32" x 32" ECLS	DKBZ = Bronce Oscuro
		3 = 24" x 24" ECLP	WHTE = Blanco
		4 = 32" x 32" ECLP	