



Serie EACL®

Luz LED de Área/Compacta de Bajo Wattaje

Los luminarios de Área de la Serie EAL de Current ofrecen una amplia gama de patrones ópticos, temperaturas de color, paquetes de lúmenes y configuraciones de montaje para optimizar al máximo las aplicaciones de luz de área, al mismo tiempo que brindan versatilidad en el diseño de iluminación dentro del mismo factor de forma.

Construcción

Carcasa:	Carcasa de aluminio fundido con disipador de calor integrado para una máxima transferencia de calor.
Pintura:	Pintura anticorrosiva de poliéster en polvo, de al menos 2.0 mil de grosor Estándar = Negro, Bronce oscuro, Gris y Blanco (Colores personalizados y RAL disponibles.) Acabado costero opcional disponible.
Peso:	18 libras (8.16 kg) Máx dependiendo de la configuración

Sistema óptico

Lúmenes:	2900 - 20400
Distribución:	Asimétrico hacia adelante Tipo IV Asimétrico Ancho Tipo III Asimétrico Angosto/Auto Tipo II
Eficacia:	123 - 143 LPW
TCC:	3000K, 4000K, 5000K
IRC:	≥70

Características eléctricas

Voltaje de entrada:	120-277V y 347-480V
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*

TÍPICO (120 EVENTOS)	MEJORADO (40 EVENTOS)
6kV/3kA*	10kV/5kA*

*Según ANSI C136.2-2015

Mantenimiento Lumínico

Lxx proyectados según IES TM-21-11 a

CÓDIGOS DE LÚMENES	LXX(10K) a Horas		
	25,000 HR	50,000 HR	60,000 HR
A2, A3, A4, B2, B3, B4, C2, C3, C4D2, D3, D4, E2, E3, E4, F2, F3, F4	L94	L90	L88
H2,H3, H4	L97	L96	L96

Factor de Temperatura Ambiental del Luminario

TEMP. AMBIENTAL (°C)	FACTOR DE FLUJO INICIAL	TEMP. 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 de operación:	-40°C a 50°C
Vibración:	Vibración 3G según ANSI C136.31-2018
LM-79:	De conformidad con los Estándares IESNA

Controles

Atenuación:	Estándar: 0-10V; Opcional: DALI (Opción U)
Sensores:	Sensores fotoeléctricos (PE) disponibles Compatible con LightGrid y Daintree

Garantía

5 años (Estándar)



No todas las variaciones de producto que se enlistan en esta página tienen la cualificación DLC. Visite www.designlights.org/search para confirmar las cualificaciones.

Información para ordenar

EACL017

ID DEL PROD.	GEN	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	DISTRIBUCIÓN	IRC (Min)	TCC	ATENUACIÓN ²	CONTROLES	BRAZO DE MONTAJE	COLOR	OPCIONES
E = Evolve	01	0 = 120-277V ¹	Ax=3000 lm	AF = Asimétrico hacia delante	7 = 70	30 = 3000K ¹¹	N = Atenuación mediante receptáculo PE	1 = Ninguno	C1 = Brazo deslizante para Tubo de 1.25"- 2" (1.66 pulg. de DE - 2.378 pulg. DE) ⁴	GRAY = Gris	F = Fusible
AC = Luz compacta de área		H = 347-480V ¹	Bx=5000 lm	AW = Asimétrico ancho		40 = 4000K	D = Cable externo de atenuación de 3 pies de 18/2	A = Receptáculo ANSI de 7 postes (Sin Control)	D1 = Brazo Universal de Montaje, ajustado para montaje en poste redondo o cuadrado ⁵	BLCK = Negro	H1= Sensor de movimiento c/LightGrid
L = Bajo voltaje		1 = 120V	Cx=7500 lm	AN = Asimétrico angosto/Auto		50 = 5000K	X = Sin cables externos de atenuación	D = Receptáculo ANSI de 7 postes con tapa de acortamiento	K1 = Brazo deslizante giratorio para caja para espiga de DE de 1.9 - 2.3 pulg. ^{ss}	DKBZ= Bronce oscuro	H2= Sensor de movimiento (Daintree) ⁹
		2 = 208V	Dx=10000 lm					E = Control ANSI C136.41 de 7 postes con PE no atenuable ³	S1 = Brazo deslizante giratorio para caja de espiga de DE de 2.3 pulg. - 3.0 pulg ⁶	WHTE = Blanco	H4= Sensor de movimiento (WattStopper)
		3 = 240V	Dx=10000 lm						V1= Montaje en pared giratorio ^{6,6}		J = cUL/Canadá
		4 = 277V	Ex=12500 lm								L = Entrada sin herramientas
		5 = 480V	Fx=15000 lm								R= Protección contra variaciones de corriente mejorado (10kV/5kA)
		D = 347V	Hx=20000 lm								U = DALI Atenuable ⁷
											V = Bloque terminal de 3 Posiciones
											Y = Acabado costero ¹⁰
											XXX = Opciones especiales

¹No disponible con fusible, se debe elegir un voltaje discreto con la opción de código "F".

²Nota: la atenuación estándar es de 0 a 10V

³Control PE solo disponible para Voltaje Discreto de 120-277V, 347V o 480V.

⁴Provisto con cables de 3 pies

⁵Provisto con Cable de 3 pies de 16

⁶Ángulo de dirección restringido de 0-45°

⁷Compatible con los Nodos Inalámbricos de Control LightGrid, No compatible con el control del sensor de movimiento

⁸El sensor H2 no está disponible en Alto Voltaje (347V, 480V o 347-480V)

¹⁰Recomendada para instalaciones a menos de 750 millas de la costa. Los tiempos de producción varían, consúltelo con la fábrica.

¹¹Selecione TCC a 3000K para unidades aprobadas por IDA.

CÓDIGO ÓPTICO	CÓDIGO DEDIST.	CLASIFICACIÓN	LÚMENES TÍPICOS		POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA		CLASIFICACIONES BUG	
			3000K	4000K y 5000K	120-277V	347-480V	3000K	4000K y 5000K
A4	AF	TIPO IV	2900	2900	21	23	B1-UO-G1	B1-UO-G1
B4			4900	4900	36	38	B1-UO-G1	B1-UO-G1
C4			7300	7300	55		B1-UO-G2	B1-UO-G2
D4			9800	9800	73		B2-UO-G2	B2-UO-G2
E4			12200	12200	95		B2-UO-G2	B2-UO-G2
F4			14700	14700	122		B2-UO-G2	B2-UO-G2
H4			19000	19000	153		B3-UO-G3	B3-UO-G3
A3	AW	TIPO III	2900	3000	21	23	B1-UO-G1	B1-UO-G1
B3			4900	5100	36	38	B1-UO-G1	B1-UO-G1
C3			7400	7600	55		B1-UO-G2	B1-UO-G2
D3			9900	10200	73		B2-UO-G2	B2-UO-G2
E3			12400	12700	95		B2-UO-G2	B2-UO-G2
F3			14900	15300	122		B2-UO-G2	B2-UO-G2
H3			19300	20400	153		B3-UO-G2	B3-UO-G2
A2	AN	TIPO II	2900	3000	21	23	B1-UO-G1	B1-UO-G1
B2			4900	5000	36	38	B1-UO-G1	B1-UO-G1
C2			7300	7500	55		B2-UO-G1	B2-UO-G2
D2			9800	10100	73		B2-UO-G2	B2-UO-G2
E2			12300	12600	95		B2-UO-G2	B2-UO-G2
F2			14700	15100	122		B3-UO-G2	B3-UO-G3
H2			19100	20200	153		B3-UO-G3	B3-UO-G3

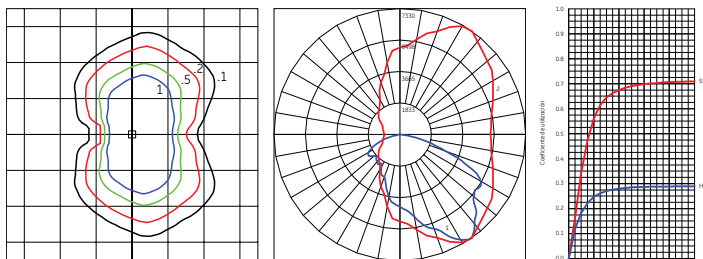
Para información adicional sobre los archivos IES EACL haga clic en los siguientes vínculos:

Sin proteger

Protegido

EACL - Tipo II - Muy corto

15,100 Lúmenes
EACL01_F2AN750___IES

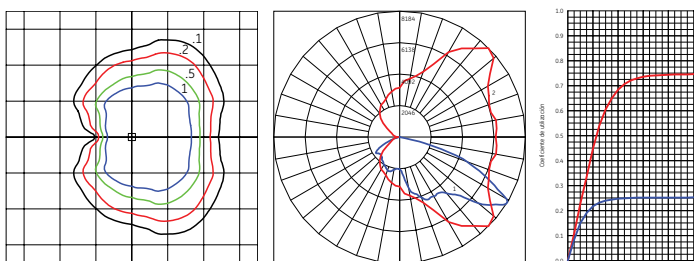


Distancia de cuadrícula en unidades
de altura Inicial de Montaje a 20°
Valores candela iniciales en el grado

Plano vertical a través del ángulo horizontal
de candela máxima a XX° Plano vertical a
través del ángulo horizontal de XX°

EACL - Tipo III - Corto

15,300 Lúmenes
EACL01_F3AW750___IES

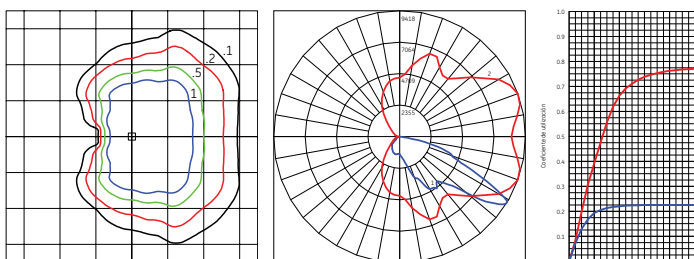


Distancia de cuadrícula en unidades
de altura Inicial de Montaje a 20°
Valores candela iniciales en el grado

Plano vertical a través del ángulo horizontal
de candela máxima a XX° Plano vertical a
través del ángulo horizontal de XX°

EACL - Tipo III - Muy corto

15,000 Lúmenes
(EACL01_H3AW750___IES)

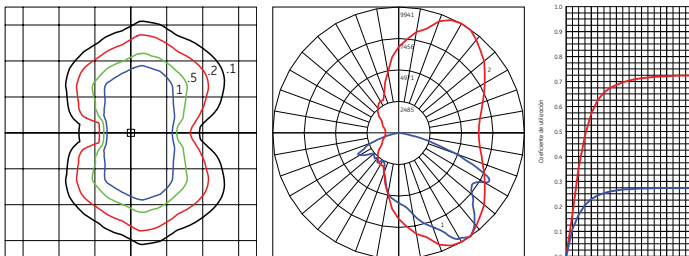


Distancia de cuadrícula en unidades
de altura Inicial de Montaje a 20°
Valores candela iniciales en el grado

Plano vertical a través del ángulo horizontal
de candela máxima a XX° Plano vertical a
través del ángulo horizontal de XX°

EACL - Tipo II - Muy corto

20,200 Lúmenes
EACL01_H2AN750___IES

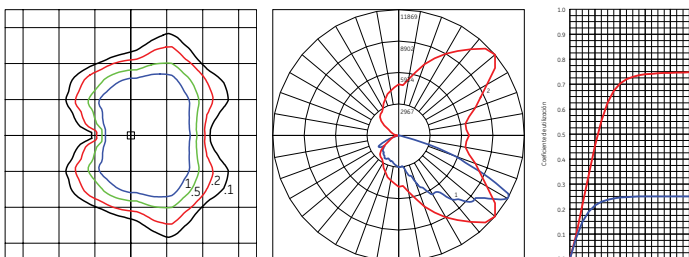


Distancia de cuadrícula en unidades
de altura Inicial de Montaje a 20°
Valores candela iniciales en el grado

— Plano vertical a través del ángulo horizontal
de candela máxima a XX° Plano vertical a
través del ángulo horizontal de XX°

EACL - Tipo III - Corto

20,400 Lúmenes
EACL01_H3AW750___IES

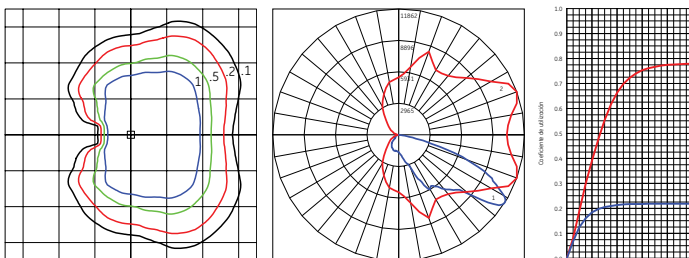


Distancia de cuadrícula en unidades
de altura Inicial de Montaje a 20°
Valores candela iniciales en el grado

— Plano vertical a través del ángulo horizontal
de candela máxima a XX° Plano vertical a
través del ángulo horizontal de XX°

EACL - Tipo IV - Muy corto

20,000 Lúmenes
EACL01_F3AW750___IES

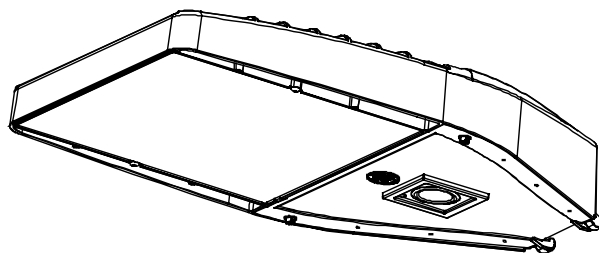


Distancia de cuadrícula en unidades
de altura Inicial de Montaje a 20°
Valores candela iniciales en el grado

— Plano vertical a través del ángulo horizontal
de candela máxima a XX° Plano vertical a
través del ángulo horizontal de XX°

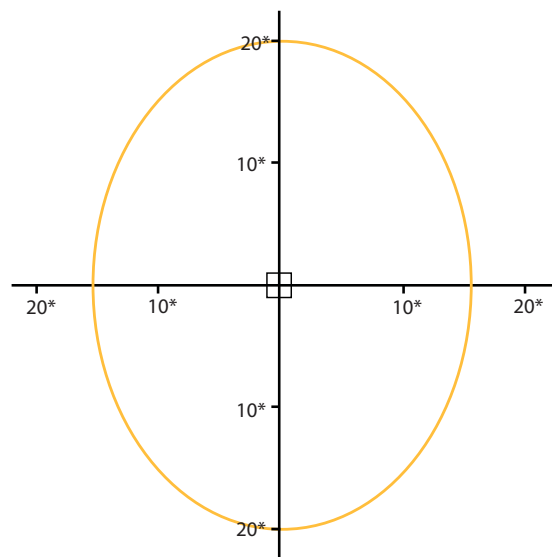
Opción “H” de Sensor de Movimiento

- Altura de montaje recomendada: 15-30' (4.6-9.1m)
- Para alturas de montaje superiores a 30 pies, se recomiendan sensores montados en poste
- Radio de cobertura: 15-20' (4.6-6.1m).
- Ofrece 270 grados de cobertura (aprox. 90° están bloqueados por el poste)
- Configuraciones por defecto:
 - Salida: Ocupado - 100% / Desocupado - 50%
 - Sensor PE Integral.
 - Retraso temporal post-ocupación de 5 minutos, disminución de atenuación de 5 minutos.
- Se espera un aumento de potencia de la luminaria de 1 W con el uso del sensor.



Opción de detección de movimiento H1/4 (Wattstopper)

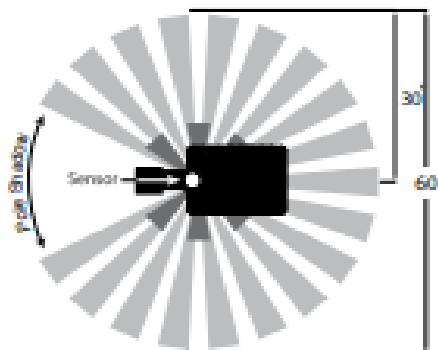
- Altura de montaje recomendada: 15-30' (4.6-9.1m)
- Para alturas de montaje superiores a 30 pies, se recomiendan sensores montados en poste
- Radio de cobertura: 15-20' (4.6-6.1m).
- Ofrece 270 grados de cobertura (aprox. 90° están bloqueados por el poste)
- Configuraciones por defecto:
 - Salida: Ocupado - 100% / Desocupado - 50%
 - Sensor PE: Habilitado
 - Aumento/disminución: 5 Minutos/5 Minutos
- Añade < 1W a la clasificación de potencia del luminario
- Programable para campo usando el programador manual FSIR-100



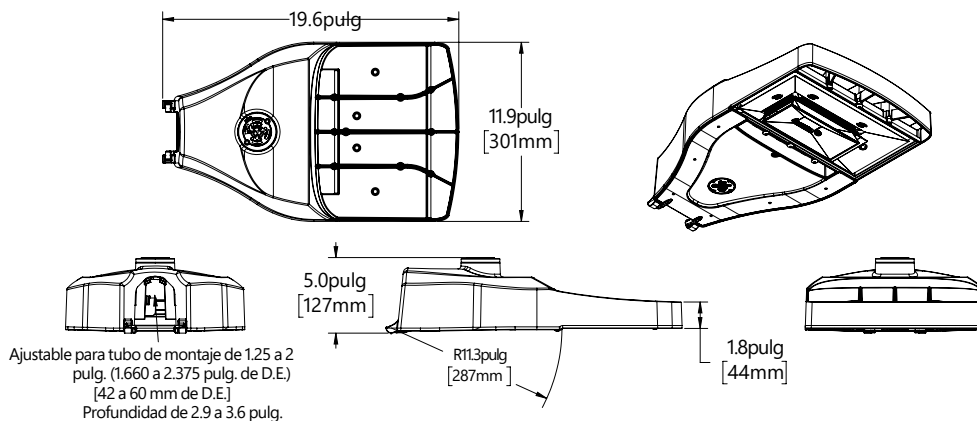
H2 - Opción de detección de movimiento (Daintree)

- Altura de montaje recomendada: 15-30' (4.6-9.1m)
- Para alturas de montaje superiores a 30 pies, se recomiendan sensores montados en poste
- Proporciona un radio de área de cobertura para movimiento caminando, de 15 a 20 pies. (4.57 pulg. 6.10m)
- Ofrece 270 grados de cobertura (aprox. 90° están bloqueados por el poste)
- Configuraciones por defecto:
 - Salida: Ocupado - 100% / Desocupado - 50%
 - Sensor PE: Habilitado
 - Aumento/disminución: 5 Minutos/5 Minutos
- Añade < 1W a la clasificación de potencia del luminario
- Requiere Daintree Enterprise y Control de Área Amplia (WAC)

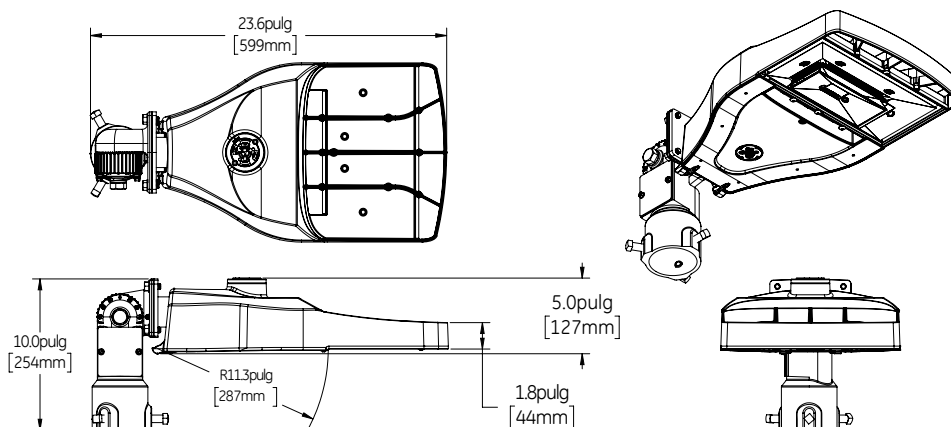
Patrón de detección del área del luminario Hasta 30 pies Altura de montaje



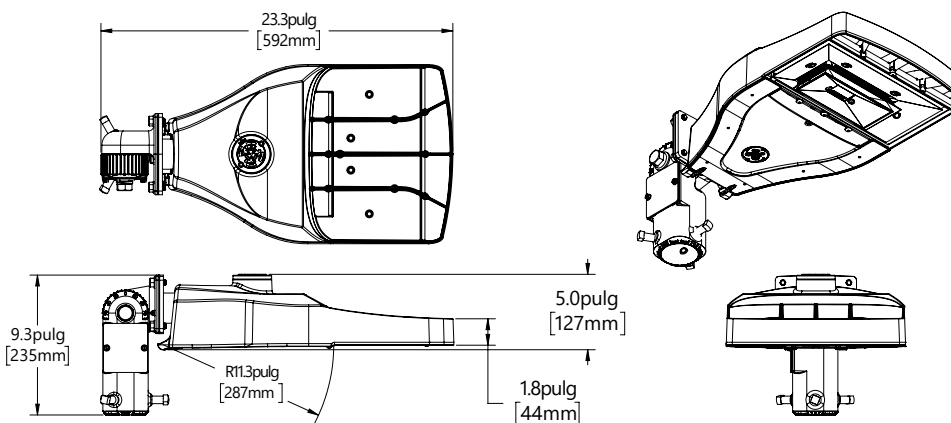
Brazo deslizante integral: C1



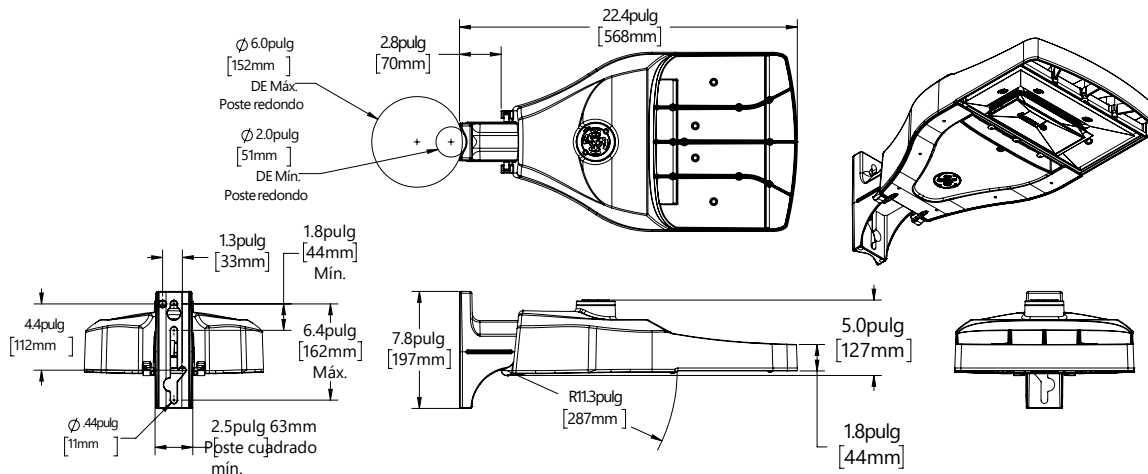
Brazo deslizante giratorio: S1



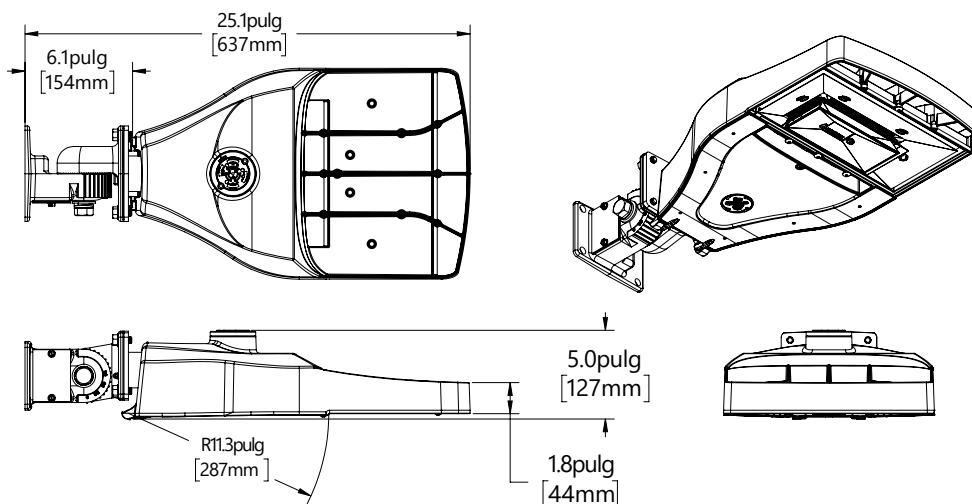
Brazo deslizante giratorio: K1



Brazo Universal de Montaje: D1



Montaje en pared giratorio: V1

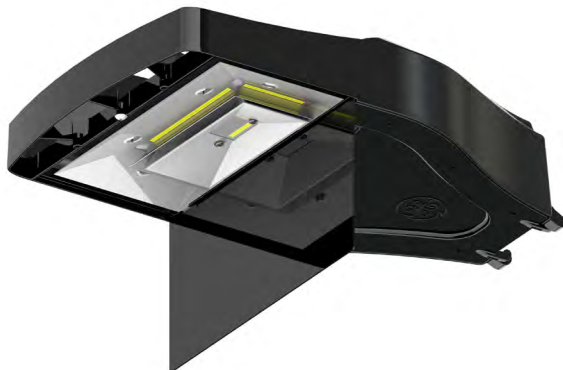
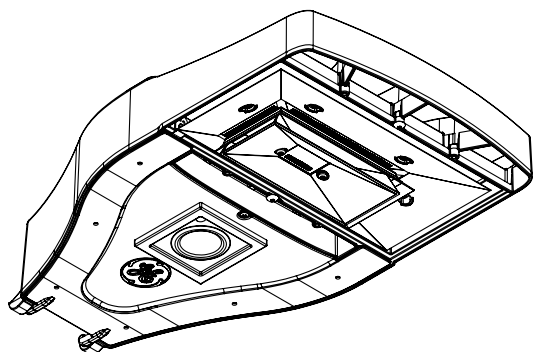


Peso

- 18 libras (8.16 kg) Máx dependiendo de la configuración

Área Projectada Efectiva (EPA)

- Brazo deslizante integral C1, EPA = 0.31 Mín/0.37 Máx
- Montaje de brazo universal D1, EPA = 0.31 Mín / 0.52 Máx
- Brazo deslizante giratorio S1, K1 dirección hacia abajo, EPA = 0.46 MÍN/ 0.56 Ma
- Brazo deslizante giratorio S1, K1 dirección a 45°, EPA = 0.56 MÍN/ 1.03 máx.



Accesorios PE (ordenar por separado)

NÚMERO SAP	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
93123552	WANSI - 277	ANSI 136.41 Habilitado para PE de Atenuación Daintree, 105-305V
93123553	WANSI - 480	ANSI 136.41 Habilitado para PE de Atenuación Daintree, 312-530V
93029237	PED-MV-LED-7	ANSI C136.41 Atenuación PE, 120-277V
93029238	PED-347-LED-7	ANSI C136.41 Atenuación PE, 347V
93029239	PED-480-LED-7	ANSI C136.41 Atenuación PE, 480V

NÚMERO SAP	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
28299	PEC0TL	ESTÁNDAR 120-277V
28294	PEC5TL	ESTÁNDAR 480V
80436	PECDTL	ESTÁNDAR 347V
73251	SCCL-PECTL	Tapa de acortamiento

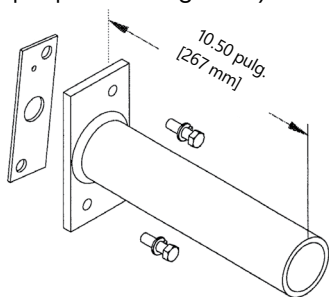
Protección de luz hacia atrás

ORIENTACIONES DE LA PROTECCIÓN	DISTANCIA DE INTERRUCCIÓN	LÓGICA PARA ORDENAR LA PROTECCIÓN
Atrás	Largo	ELS-EACL-RBL-BLCK

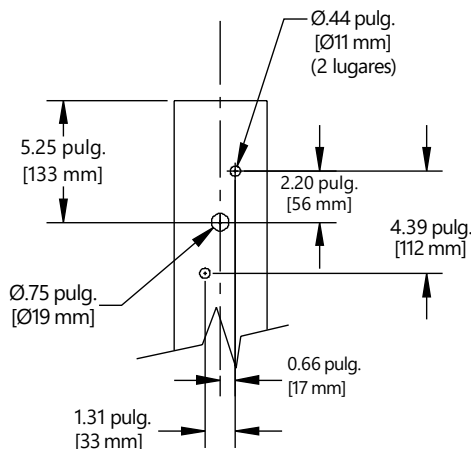
Brazos de montaje para brazo deslizante. Ordene por separado con la opción de montaje C1 (Brazo deslizante)

Brazo de montaje para poste cuadrado

- 3.5 a 4.5 pulg. (89 a 114mm) cuadrado (se pueden instalar 4 luminarios por poste a 90 grados.)

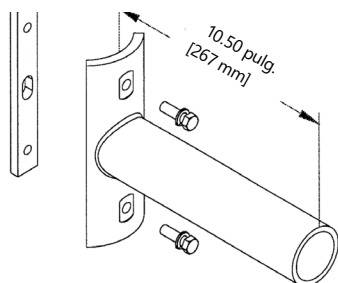


Plantilla de perforación para montaje en poste cuadrado



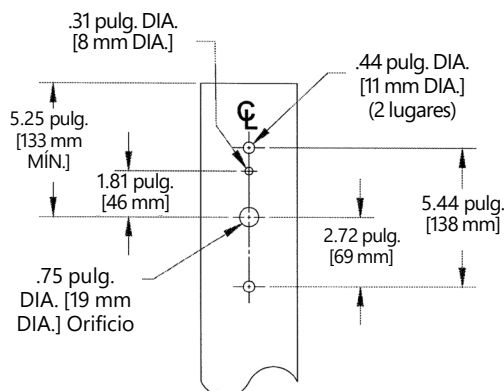
Brazo de montaje para poste redondo

- 3.5 a 4.5 pulg. (89 a 114mm) de DE (se pueden instalar 4 luminarios por poste a 90 grados.)



Plantilla de perforación de orificios para montaje en poste redondo

- 3.5 a 4.5 pulg. (89 a 114mm) de DE para el brazo de montaje en poste redondo



Ordene por separado del luminario como número de catálogo

- RPA-EAMT10BLCK "Negro"
- RPA-EAMT10DKBZ "Bronce oscuro"
- RPA-EAMT10WHITE "Blanco"

Placa adaptadora de soporte de montaje en pared

Ordene por separado del luminario como número de catálogo
WMB-EAMT06

* NOTA: Para montaje en muro, ordene el luminario con brazo de montaje: C1 = Brazo deslizante para tubo de 2 pulg. (2.378 pulg. de DE) proporcionado con cables.

Otros patrones de montaje están disponibles para las instalaciones de modernización. Contacte al fabricante para conocer otros patrones de montaje disponibles.

Patrón de orificios para Montaje en Muro con Soporte

