



Serie EALP

Luz LED de Área para Exteriores

Los luminarios de Área EALP 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. Son ideales para aplicaciones de iluminación de ubicaciones comerciales como exteriores de retail y de comercios.



Construcción

Carcasa:	Carcasa de aluminio fundido. Disipador de calor integrado para una máxima transferencia de calor
Lente:	Vidrio templado resistente a impactos
Pintura:	Pintura anticorrosiva de poliéster en polvo, grosor mínimo de 2.0 mil Estándar = Negro, Bronce Oscuro, Gris, Blanco (Colores personalizados y RAL disponibles.) Opcional = Acabado costero
Peso:	27 libras

Sistema óptico

Lúmenes:	22,700 - 70,700
Fotometría:	Tipo II, III, IV y V
Eficacia:	122 - 146 LPW
TCC:	3000K, 4000K, 5000K
IRC:	≥70
Proporción de Producción de Luz Hacia Arriba (ULOR):	0 Orientación Horizontal

Características eléctricas

Voltaje de entrada:	120-277V, 277-480V y 347-480V
Frecuencia de entrada:	50/60 Hz
Factor de potencia (PH):	> 90% a los watts clasificados
Distorsión armónica total (DAT):	< 20% a los watts clasificados

Protección contra variaciones de corriente

TÍPICO (120 EVENTOS)		
6kV/3kA*	10kV/5kA*	20kV/10kA*

*Según ANSI C136.2-2015

Mantenimiento Lumínico

Lxx proyectados según IES TM-21-11 a 25°C

ÓPTICA	LXX(10K) a Horas		
	25,000 HR	50,000 HR	60,000 HR
J5, K2, K3, K4, K5	L96	L92	L91
L2, L3, L4, L5, M2, M3, M4, M5	L95	L93	L92
J2, J3, J4, N2, N3, N4, N5	L95	L93	L92
P2, P3, P4, P5, Q2, Q3, Q4, Q5	L95	L93	L92

Nota: LXX proyectados basados 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

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		

Clasificaciones

Temperatura de operación:	-40° C a 40° C
Vibración: LM-79:	3G según ANSI C136.31-2010 Pruebas y reportes de conformidad con las normas IESNA

Controles

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

Garantía

5 años (Estándar)

10 años (Opcional)



Solo óptico

Información para ordenar

EALP ___03_____

7_____

ID DEL PRODUCTO	GENERACIÓN	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	DISTRIBUCIÓN	IRC	TCC	ATENUACIÓN*	CONTROLES	BRAZO DE MONTAJE	COLOR	OPCIONES
E= Evolve	03	0 ¹ =120-277	<i>Jx = 25000 No disponible con la opción DALI</i>	SM= Simétrico medio	7 = 70 (min)	30 ¹¹ = 3000K	N = Atenuación mediante receptáculo PE	A = Receptáculo ANSI C136.41 de 7 postes	C1 ¹ = Brazo deslizable integral Estándar	BLCK = Negro	F = Fusible
AL= Luz de Área		H ¹ = 347-480V	Kx = 30000	SW = Simétrico ancho		40 = 4000K	D = Cable externo de atenuación de 3 pies 18/2	D = Receptáculo de poste ANSI C136.417 con tapa de acortamiento	D1 ¹ = Brazo Universal de Montaje: Adaptado para montaje en poste redondo o cuadrado	DKBZ= Bronce oscuro	H ² = Sensor de movimiento (Interruptor de sensor) <i>No disponible con la opción DALI</i> <i>No disponible con la opción de sobretensión de 20kV.</i>
P = Premium		E ¹⁹ = 277-480V	Lx = 35000	SH = Alto ángulo simétrico		50 = 5000K		E ³ = Control ANSI C136.41 de 7 postes con control PE no atenuable	K1 ¹ = Brazo deslizable giratorio: para DE de 1.9 - 2.3 pulg. de caja para espiga	GRAY = Gris	H1 = LightGrid c/ WattStopper <i>No disponible con la opción DALI</i>
			Mx = 40000	AF = Asimétrico hacia delante					S1 ¹ = Brazo deslizable giratorio: para DE de 2.3 - 3.0 pulg. de caja para espiga	WHITE = Blanco	H2 ² = <i>Habilitado con sensor de movimiento Daintree No disponible con la opción DALI</i> <i>No disponible con la opción de sobretensión de 20kV</i>
		1 = 120	<i>Nx = 50000 No disponible con la opción DALI.</i>	AH = Alto ángulo asimétrico					V1 ¹ = Montaje en pared giratorio		H4= Sensor de movimiento (WattStopper) <i>No disponible con la opción DALI.</i>
		2 = 208	<i>Px = 60000 No disponible con el dispositivo de sobretensión de 20kV. No disponible con la opción DALI.</i>	AW = Asimétrico ancho							J = cUL/Canadá
		3 = 240	<i>Qx = 70000 No disponible con el dispositivo de sobretensión de 20kV. No disponible con la opción DALI.</i>	AN = Asimétrico angosto/Auto							L = Entrada sin herramientas
		4 = 277									R = Protección contra variaciones de corriente mejorado (10kV/5kA)
		D = 347									S1 ¹² = Rotado a la izquierda
		5 = 480									S2 ¹² = Rotado a la Derecha
											T = Protección extrema contra variaciones de corriente (20kV/10kA) <i>No se permite una sobretensión de 20kV con las Opciones de sensor de movimiento H o H2. No disponible con los Códigos Ópticos Px o Qx</i>
											U ^{7, 8, 10} = <i>Programable para DALI. No se permite una sobretensión de 20kV con las Opciones de sensor de movimiento H o H2. Solo se puede ordenar con los Códigos Ópticos Kx, Lx, Mx</i>
											V = Bloque terminal de 3 Posiciones
											Y ¹⁰ = Acabado costero
											XXX = Opciones especiales

¹ No disponible con Fusible, se debe elegir un voltaje bajo con la opción "F". ² Nota: la atenuación estándar es de 0 a 10V ³ No disponible en Voltaje E (277-480V)

⁴ Proporcionado con cables de 3 pies ⁵ Proporcionado con Cable de 16/3 6 Ángulo de dirección restringido de 0-45°

⁷ Compatible con los Nodos de Control inalámbricos LightGrid, No Compatible con Control de Sensor de Movimiento ⁸ No disponible en 347V, 480V o 347-480V. NO debería adjuntarse a la opción H (Interruptor de sensor) o a la opción DALI. ⁹ Solo disponible con las ópticas K, L y M

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

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

¹² Para dirigir la orientación de la distribución de la luz hacia la izquierda o hacia la derecha, como se ensambla desde la fabricación. No aplica para distribuciones simétricas

TIPO	ÓPTICO CÓDIGO	DISTRIBUCIÓN	LÚMENES INICIALES TÍPICOS		POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA	CLASIFICACIONES BUG	
			3000K	4000K y 5000K	120-277 y 347-480V	3000K	4000 y 5000K
						B-U-G	B-U-G
TIPO V	J5	Simétrico medio (SM)	23600	25000	172	B4-U0-G2	B4-U0-G2
	K5	Simétrico medio (SM)	28300	30000	212	B5-U0-G3	B5-U0-G3
	L5	Simétrico medio (SM)	33000	35000	263	B5-U0-G3	B5-U0-G3
	M5	Simétrico medio (SM)	37800	40000	305	B5-U0-G3	B5-U0-G4
	N5	Simétrico medio (SM)	47200	50000	400	B5-U0-G4	B5-U0-G4
	P5	Simétrico medio (SM)	56700	60000	470	B5-U0-G4	B5-U0-G4
	Q5	Simétrico medio (SM)	66100	70000	570	B5-U0-G5	B5-U0-G5
	J5	Simétrico ancho (SW)	23600	24100	172	B4-U0-G2	B3-U0-G2
	K5	Simétrico ancho (SW)	28300	29000	212	B5-U0-G2	B3-U0-G2
	L5	Simétrico ancho (SW)	33000	33800	263	B5-U0-G2	B4-U0-G2
	M5	Simétrico ancho (SW)	37800	38600	305	B5-U0-G2	B4-U0-G2
	N5	Simétrico ancho (SW)	47200	48300	400	B5-U0-G3	B5-U0-G3
	P5	Simétrico ancho (SW)	56700	58000	470	B5-U0-G3	B3-U0-G3
	Q5	Simétrico ancho (SW)	66100	67600	570	B5-U0-G4	B3-U0-G4
	J5	Simétrico ángulo alto (SH)	22700	24100	200	B5-U0-G3	B5-U0-G3
	K5	Simétrico ángulo alto (SH)	27400	29000	212	B5-U0-G3	B5-U0-G3
	L5	Simétrico ángulo alto (SH)	31900	33800	263	B5-U0-G4	B5-U0-G4
	M5	Simétrico ángulo alto (SH)	36400	38600	305	B5-U0-G4	B5-U0-G4
	N5	Simétrico ángulo alto (SH)	45600	48300	400	B5-U0-G4	B5-U0-G5
	P5	Simétrico ángulo alto (SH)	54800	58000	470	B5-U0-G5	B5-U0-G5
Q5	Simétrico ángulo alto (SH)	63800	67600	570	B5-U0-G5	B5-U0-G5	
TIPO IV	J4	Asimétrico hacia delante (AF)	23600	25000	200	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	K4	Asimétrico hacia delante (AF)	28300	30000	212	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	L4	Asimétrico hacia delante (AF)	33000	35000	263	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	M4	Asimétrico hacia delante (AF)	37800	40000	305	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	N4	Asimétrico hacia delante (AF)	47200	50000	400	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	P4	Asimétrico hacia delante (AF)	56700	60000	470	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	Q4	Asimétrico hacia delante (AF)	66100	70000	570	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	J4	Asimétrico ángulo alto (AH)	22700	24100	200	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	K4	Asimétrico ángulo alto (AH)	27400	29000	212	B3-U0-G4	B3-U0-G5
	L4	Asimétrico ángulo alto (AH)	31900	33800	263	B4-U0-G5	B4-U0-G5
	M4	Asimétrico ángulo alto (AH)	36400	38600	305	B4-U0-G5	B4-U0-G5
	N4	Asimétrico ángulo alto (AH)	45600	48300	400	B4-U0-G5	B4-U0-G5
	P4	Asimétrico ángulo alto (AH)	54800	58000	470	B4-U0-G5	B4-U0-G5
	Q4	Asimétrico ángulo alto (AH)	63800	67600	570	B5-U0-G5	B5-U0-G5
TIPO III	J3	Asimétrico ancho (AW)	23600	25000	200	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	K3	Asimétrico ancho (AW)	28300	30000	212	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	L3	Asimétrico ancho (AW)	33000	35000	263	B3-U0-G3	B4-U0-G3
	M3	Asimétrico ancho (AW)	37800	40000	305	B4-U0-G3	B4-U0-G4
	N3	Asimétrico ancho (AW)	47200	50000	400	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	P3	Asimétrico ancho (AW)	56700	60000	470	B5-U0-G4	B5-U0-G4
Q3	Asimétrico ancho (AW)	66100	70000	570	B5-U0-G5	B5-U0-G5	

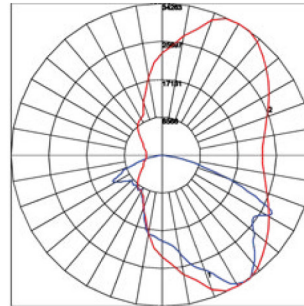
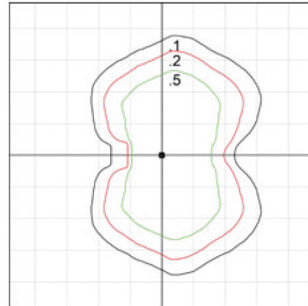
TIPO	ÓPTICO CÓDIGO	DISTRIBUCIÓN	LÚMENES INICIALES TÍPICOS		POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA	CLASIFICACIONES BUG	
			3000K	4000K y 5000K	120-277 y 347-480V	3000K	4000 y 5000K
						B-U-G	B-U-G
TIPO II	J2	Asimétrico angosto/auto (AN)	23800	25200	200	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	K2	Asimétrico angosto/auto (AN)	28600	30300	212	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	L2	Asimétrico angosto/auto (AN)	33000	35300	263	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	M2	Asimétrico angosto/auto (AN)	38100	40400	305	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	N2	Asimétrico angosto/auto (AN)	47700	50500	400	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	P2	Asimétrico angosto/auto (AN)	57200	60600	470	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	Q2	Asimétrico angosto/auto (AN)	66800	707000	570	B5-U0-G5	B5-U0-G5

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

**EALP03 ASIMÉTRICO
ANGOSTO (Q2AN750)**

**70700
lúmenes**
5000k

EALP03_Q2AN750_____IES



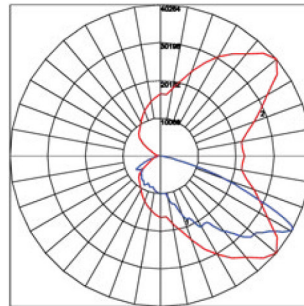
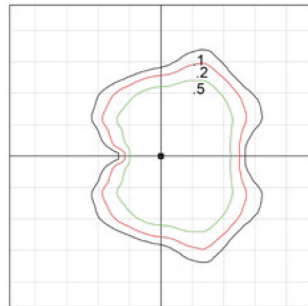
El espaciamiento en la cuadrícula es equivalente a la altura de montaje. Los valores candela iniciales mostrados se encuentran al grado para una altura de montaje de 40'.

-----:Plano vertical a través del ángulo horizontal de poder candela máximo a 60°
-----:Plano vertical a través del ángulo horizontal de 35°

**EALP03 ASIMÉTRICO
ANCHO (Q3AW750)**

**70000
lúmenes**
5000k

EALP03_Q3AW750_____IES



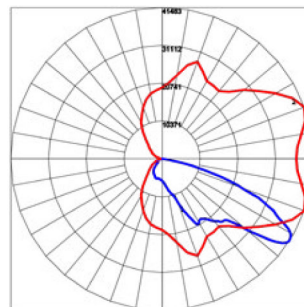
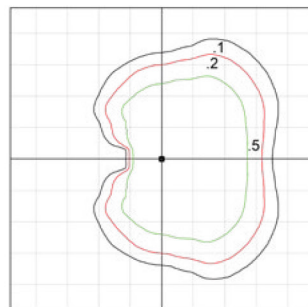
El espaciamiento en la cuadrícula es equivalente a la altura de montaje. Los valores candela iniciales mostrados se encuentran al grado para una altura de montaje de 40'.

-----:Plano vertical a través del ángulo horizontal de poder candela máximo a 40°
-----:Plano vertical a través del ángulo horizontal de 61°

**EALP03 ASIMÉTRICO
HACIA ADELANTE
(Q4AF750)**

70000 lúmenes
5000k

EALP03_Q4AF750_____IES



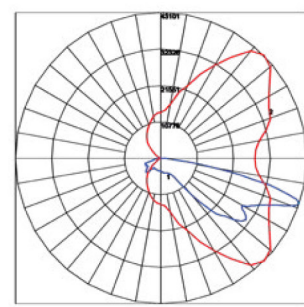
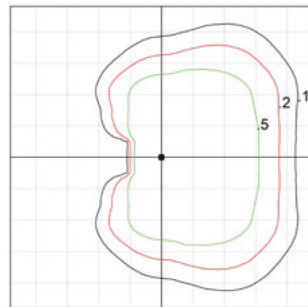
El espaciamiento en la cuadrícula es equivalente a la altura de montaje. Los valores candela iniciales mostrados se encuentran al grado para una altura de montaje de 40'.

-----:Plano vertical a través del ángulo horizontal de poder candela máximo a 20°
-----:Plano vertical a través del ángulo horizontal de 57°

**EALP03 ASIMÉTRICO HACIA
ADELANTE DE ÁNGULO ALTO
(Q4AH750)**

67600 lúmenes
5000k

EALP03_Q4AH750_____IES



El espaciamiento en la cuadrícula es equivalente a la altura de montaje. Los valores candela iniciales mostrados se encuentran al grado para una altura de montaje de 40'.

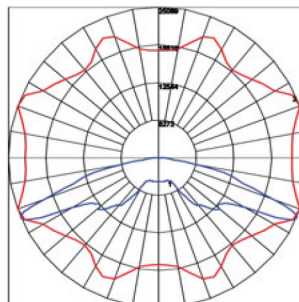
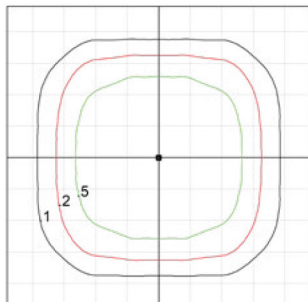
-----:Plano vertical a través del ángulo horizontal de poder candela máximo a 45°
-----:Plano vertical a través del ángulo horizontal de 72°

EALP03 SIMÉTRICO DE ÁNGULO ALTO (Q5SH750)

67600
lúmenes

5000k

EALP03_Q5SH750_.....IES



El espaciado en la cuadrícula es equivalente a la altura de montaje. Los valores candela iniciales mostrados se encuentran al grado para una altura de montaje de 40'.

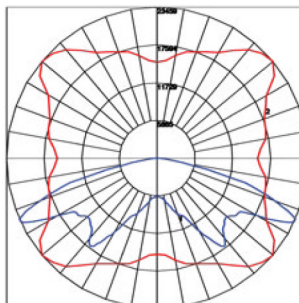
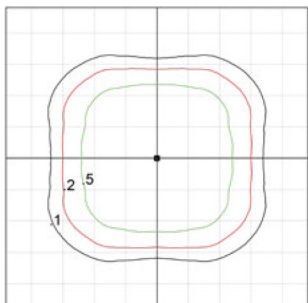
-----: Plano vertical a través del ángulo horizontal de poder candela máximo a 20°
-----: Plano vertical a través del ángulo horizontal de 66°

EALP03 SIMÉTRICO MEDIO (Q5SM750)

70000
lúmenes

5000k

EALP03_Q5SM750_.....IES



El espaciado en la cuadrícula es equivalente a la altura de montaje. Los valores candela iniciales mostrados se encuentran al grado para una altura de montaje de 40'.

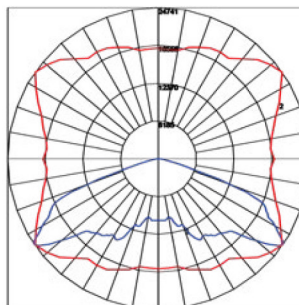
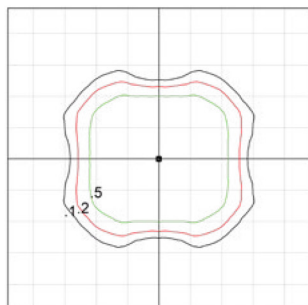
-----: Plano vertical a través del ángulo horizontal de poder candela máximo a 40°
-----: Plano vertical a través del ángulo horizontal de 65°

EALP03 SIMÉTRICO ANCHO (Q5SW750)

70000 lúmenes

5000k

EALP03_Q5SW750_.....IES

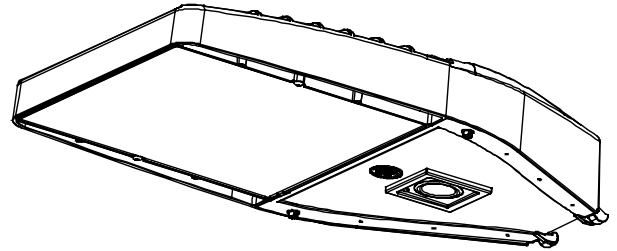


El espaciado en la cuadrícula es equivalente a la altura de montaje. Los valores candela iniciales mostrados se encuentran al grado para una altura de montaje de 40'.

-----: Plano vertical a través del ángulo horizontal de poder candela máximo a 35°
-----: Plano vertical a través del ángulo horizontal de 56°

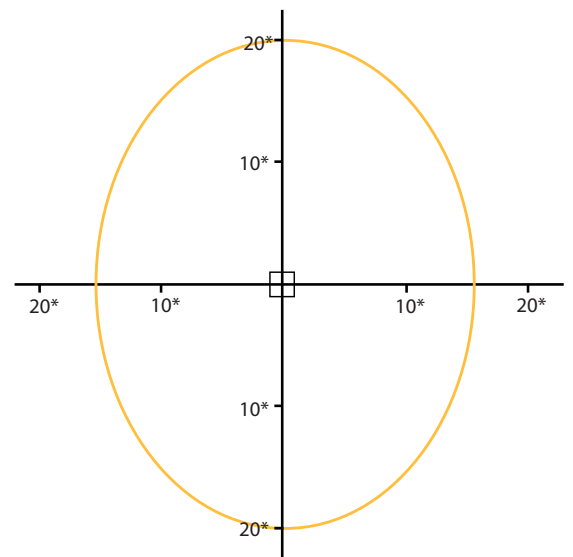
Opción "H" de Sensor de Movimiento

- 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)

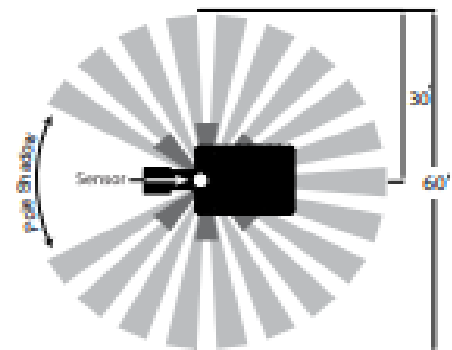
- Altura de montaje recomendada: 15-30' (4.6-9.1m)
- Para alturas de montaje superiores a 30 pies, se recomiendan sensores montados en poste
- Radio de cobertura: 15-20' (4.6-6.1m).
- Ofrece 270 grados de cobertura (aprox. 90° están bloqueados por el poste)
- Configuraciones por defecto:
 - Salida: Ocupado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



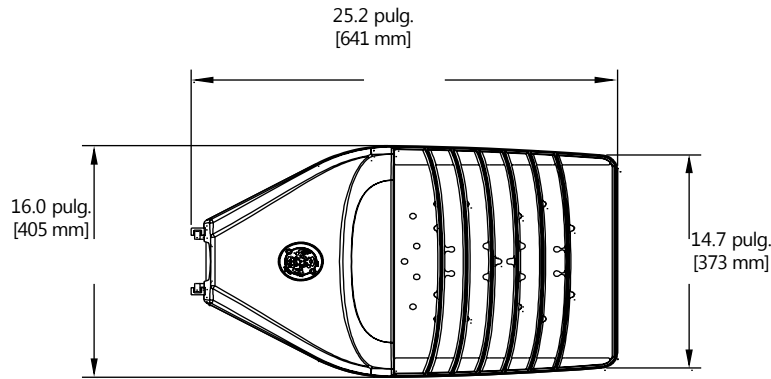
H2 - Opción de detección de movimiento (Daintree)

- 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 . (4.57-6.10m)
- Ofrece 270 grados de cobertura (aprox. 90° están bloqueados por el poste)
- Configuraciones por defecto:
 - Salida: Ocupado - 100%/Desocupado - 50% – Sensor PE: Ninguno – Gradual/Fade: 5 Minutos/5 Minutos
- Añade < 1W a la clasificación de potencia del luminario
- Requiere Daintree Enterprise y Control de Área Amplia (WAC)

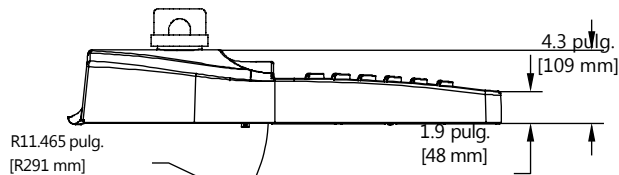
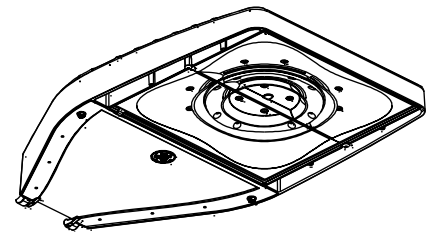
Patrón de detección del área del luminario Hasta 30 pies Altura de montaje



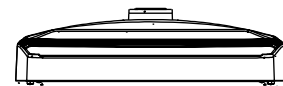
BRAZO DESLIZANTE INTEGRAL: C1



VISTA SUPERIOR

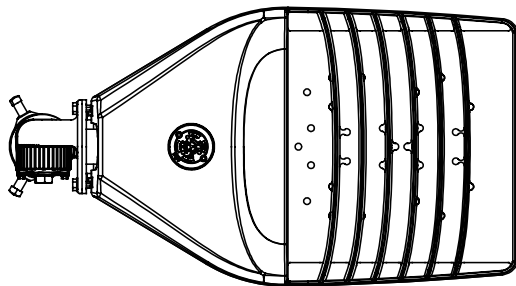


VISTA LATERAL

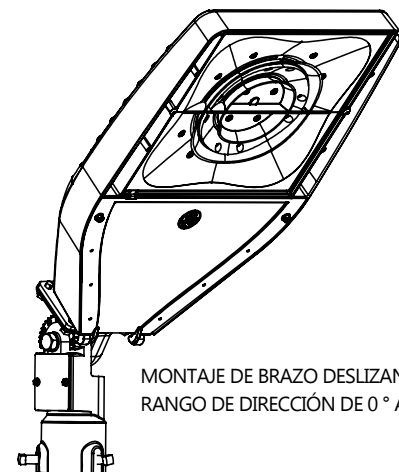


VISTA FRONTAL

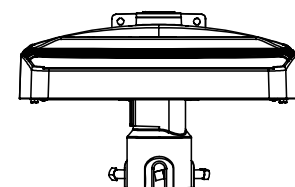
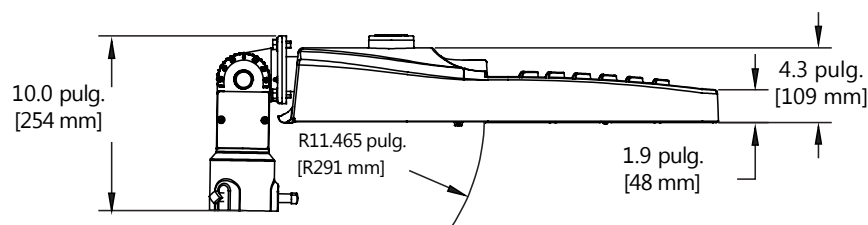
BRAZO DESLIZANTE GIRATORIO: S1



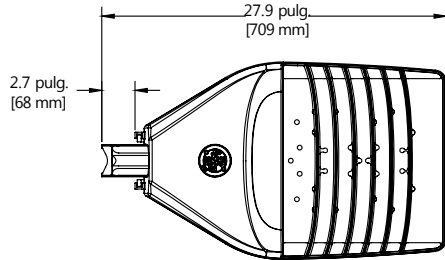
VISTA SUPERIOR



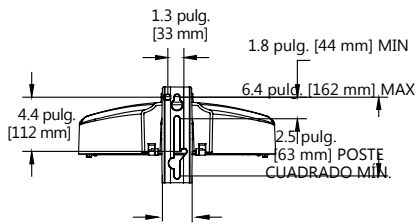
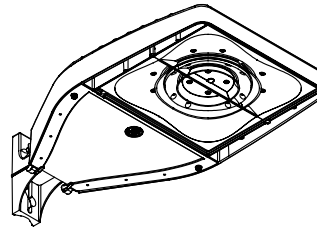
MONTAJE DE BRAZO DESLIZANTE GIRATORIO
RANGO DE DIRECCIÓN DE 0° A 45°



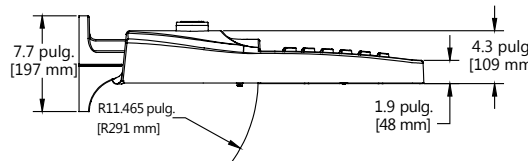
MONTAJE DE BRAZO UNIVERSAL: D1



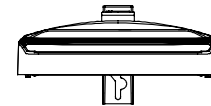
VISTA SUPERIOR



VISTA POSTERIOR

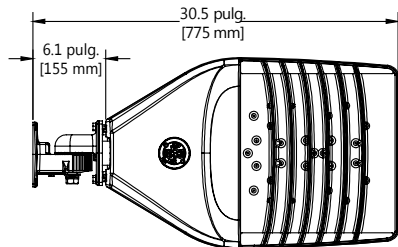


VISTA LATERAL

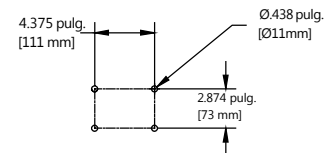
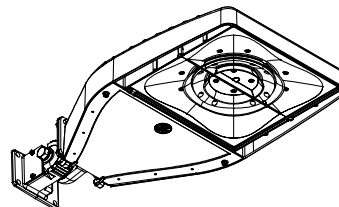


VISTA FRONTAL

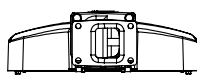
MONTAJE EN PARED GIRATORIO: V1



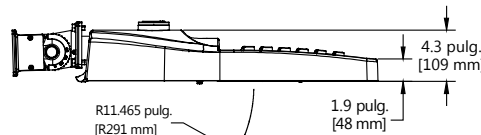
VISTA SUPERIOR



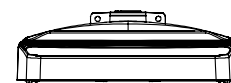
Patrón de orificios para montaje en pared



VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

DATOS

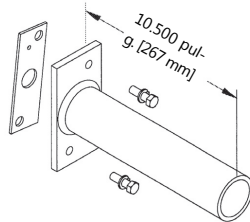
- Peso Neto Aproximado: 26-28 libras (11.79-12.97 kgs)
- Área Proyectada Efectiva (EPA):
 - Brazo deslizante giratorio S1, dirección a 45°, EPA = 2.45
 - Brazo deslizante giratorio S1, dirección hacia abajo, EPA = 0.73
 - Montaje de brazo universal D1, EPA = 0.54
 - Montaje en pared giratorio V1, dirección a 45°, EPA = 0.77 pies cuadrados mín. y 1.43 pies cuadrados máx.
 - Brazo deslizante integral C1, EPA = 0.63

Brazos de montaje para brazo deslizante

Ordene por separado con la opción de montaje C1 (Brazo deslizante)

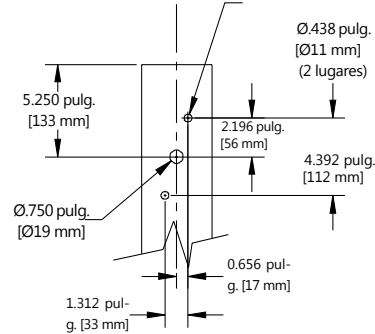
BRAZO DE MONTAJE EN POSTE CUADRADO

3.5 a 4.5 pulg. (89 a 114mm) CUADRADO (SE PUEDEN INSTALAR 4 LUMINARIOS POR POSTE A 90 GRADOS.)



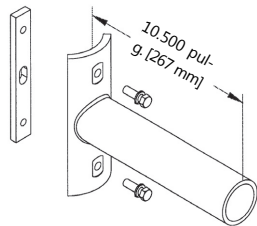
ORDENE POR SEPARADO DEL LUMINARIO COMO NÚMERO DE CATÁLOGO
SPA-EAMT10BLCK "Negro"
SPA-EAMT10DKBZ "Bronce oscuro"

PLANTILLA DE PERFORACIÓN DE MONTAJE EN POSTE CUADRADO



PLANTILLA DE PERFORACIÓN DE BRAZO DE MONTAJE EN POSTE REDONDO

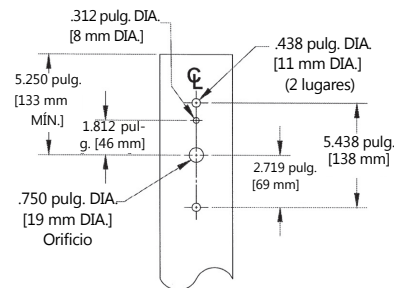
3.5 a 4.5 pulg. (89 a 114mm) DE (SE PUEDEN INSTALAR 4 LUMINARIOS POR POSTE A 90 GRADOS.)



ORDENE POR SEPARADO DEL LUMINARIO COMO NÚMERO DE CATÁLOGO
RPA-EAMT10BLCK "Negro"
RPA-EAMT10DKBZ "Bronce oscuro"

PLANTILLA DE PERFORACIÓN DE MONTAJE EN POSTE REDONDO

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



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, tubo de 2" (2.378 pulg. de DE) proporcionado con cables.

**Other mounting patterns are available for retrofit installations.
 Contacte al fabricante para conocer otros patrones de montaje disponibles.**

NÚMERO SAP	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NÚMERO SAP	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
93123552	WANSI - 277	ANSI 136.41 Habilitado para PE de Atenuación Daintree, 105-305V	28299	PECOTL	ESTÁNDAR 120-277V
93123553	WANSI - 480	ANSI 136.41 Habilitado para PE de Atenuación Daintree, 312-530V	28294	PEC5TL	ESTÁNDAR 480V
93029237	PED-MV-LED-7	ANSI C136.41 Atenuación PE, 120-277V	80436	PECDTL	ESTÁNDAR 347V
93029238	PED-347-LED-7	ANSI C136.41 Atenuación PE, 347V	93147530	PECHTL	PE Estándar de Larga vida, 347-480V
93029239	PED-480-LED-7	ANSI C136.41 Atenuación PE, 480V	73251	SCCL-PECTL	Tapa de acortamiento
			93029239	PED-480-LED-7	ANSI C136.41 Atenuación PE, 480V

Accesorios PE (ordenar por separado)