

GE
Lighting

Evolve™ LED Area Light

Scalable Area Light (EASC)



imagination at work

Características del Producto

La siguiente evolución de la Luz LED de Área Evolve™ de GE sigue ofreciendo características sobresalientes, al tiempo que añade una mayor flexibilidad, estilo y escalabilidad. Este diseño más reciente ofrece una salida lumínica superior, y proporciona combinaciones fotométricas con alta eficacia, otorgando así la habilidad de satisfacer un rango aún mayor de necesidades de iluminación de área. Adicionalmente, la nueva Lámpara EASC Evolve viene con un distribuidor óptico automático especialmente diseñado para una luminosidad excepcional para la fila frontal de los concesionarios. También se encuentra disponible un sensor de movimiento programable opcional, en cumplimiento al Título 24.

Aplicaciones

- Aplicaciones generales de iluminación para sitios y áreas, utilizando un avanzado sistema óptico LED que proporciona alta uniformidad, excelente distribución vertical de luz, una visibilidad reducida fuera del sitio, brillo indeseado reducido en el sitio y niveles de luz de seguridad.
- Ideal para comerciantes grandes y pequeños, propiedades de comerciales a médicas y grandes menudistas.

Carcasa

- Carcasa de aluminio fundido.
- Diseño arquitectónico esbelto que incorpora un difusor integral de calor y un motor de luz, asegurando una máxima transferencia de calor, una larga vida útil del LED y una Área Proyectada Efectiva (EPA) reducida.
- Satisface los estándares de vibración 2G de conformidad con ANSI C136.31-2010. Para la clasificación 3G, contacte al fabricante.



Ensamblaje LED y Óptico

- Arreglo estructurado de LEDs para una distribución fotométrica optimizada de luz.
- Motor de luz Evolve con reflectores direccionales diseñados para optimizar la eficiencia de la aplicación y para minimizar el brillo indeseado.
- Utiliza LEDs de alto brillo, 70 CRI 4000K y 5000K típicos.

Mantenimiento Lumínico

- La clasificación del sistema es L90 a 50,000 hrs. Contacte al fabricante para la clasificación Lxx (depreciación lumínica) después de 50,000 horas.

Clasificaciones

-  clasificado adecuado para ubicaciones de exterior.
-  enlistado con artículos con el código de opción "J".
- Carcasa óptica clasificada IP65 según ANSI C136.25-2009.
- Clasificación de temperatura entre -40° y 50°C.
- Radio de Salida de Luz Vertical (ULOR) = 0.
- Cumple con el título 24 con la opción de sensor "H" de movimiento.
- Cumple con los requerimientos de restricción de materiales de RoHS.
- Listado como DLC

Montaje

Opción A

- Brazo de montaje de 10 pulgadas (254mm) para poste cuadrado precableado con guías de 24 pulgadas (610mm).

Opción B

- Brazo de montaje de 10 pulgadas (254mm) para poste redondo precableado con guías de 24 pulgadas (610mm).

Opción C

- Montaje con brazo deslizante para tubo D de 2 3/8-inch (60mm) precableado con guías de 24 pulgadas (610mm).

Opción S

- Montaje con brazo deslizante con codo para tubo D de 2.3-3", precableado con guías de 24 pulgadas (610mm).

Acabado

- Pinura en polvo de poliéster resistente a la corrosión, grosor mínimo de 2.0 mil.
- Colores estándar: Negro y Bronce Oscuro
- Disponible en colores RAL y personalizados

Características Eléctricas

- Disponible en 120-277 volts y 347-480 volts.
- El factor de potencia del sistema es de >90% y THD <20%.*
- Clasificación de sonido Clase "A".
- Sensores fotoeléctricos (PE) disponibles para todos los voltajes.
- Socket dimerizable de PE de GE disponible si la unidad está "lista para controles adaptables". Contacte al fabricante para más detalles.
- Opciones de Protección contra picos de energía: Para 120-277VAC y 347-480VAC según IEEE/ANSI C136.2-2014.
 - 6kV/3kA protección contra picos "Básica", estándar.
 - 10kV/5kA protección contra picos "Mejorada" disponible con la opción R.

* El factor de potencia del sistema y el THD son probados y especificados con una entrada de 120V y bajo condiciones de carga máxima.

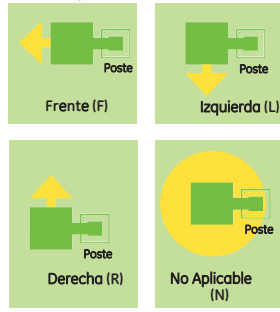
Lógica para Ordenar

Evolve™ LED Scalable Area Light (EASC)



EAS C

ID. de PROD.	FOTOMETRIA	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	ORIENTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN	CORRIENTE DE CONTROLADOR	TEMP. DE COLOR LED	FUNCIÓN PE	BRAZO DE MONTAJE	COLOR	OPCIONES
E = Evolve A = Área S = Escalable	C = Serie Fotométrica	0 = 120 - 277 1 = 120* 2 = 208* 3 = 240* 4 = 277* 5 = 480* D = 347* H = 347-480		F = Frente L = Izquierda R = Derecha N = No Aplicable	5 = 525mA	40 = 4000K 50 = 5000K	1 = Ninguna 2 = Rec. PE 4 = Rec. PE con tapa de acortamiento 5 = Rec. PE con Control** A = ANSI C136.41 PE dimenzable receptáculo de 7 pines †# D = ANSI C136.41 PE dimenzable receptáculo de 7 pines con tapa de acortamiento †# ** Control PE no disponible para 347-480V. Debe ser un voltaje discreto (347V or 480V). † Cuando se ordene el socket A-D de la función PE, también se debe ordenar un controlador de dimenzación en la columna "OPCIONES". # Ordene el Control PE/ la dimenzación como un artículo separado	A = Brazo de 10" para poste cuadrado con guías B = Brazo de 10 para poste redondo con guías C = Brazo deslizante EXT tubo de 2" (D.E. 2.378 pulg. con guías S = Brazo deslizante con codo de D.E. de 2.3 - 3.0 encajado. Se pueden lograr ángulos de dirección vertical de 0-45°.	BLCK = Negro DKBZ = Bronce Oscuro GRAY = Gris WHITE = Blanco Contacte al fabricante acerca de otros colores	C = IEC D = Dimenzación (entrada 0-10 Volt)† F = Fusible H = Sensor de movimiento**# J = cUL/Canadá R = Protección adicional de 10kV contra picos de voltaje XXX = Opciones especiales † Los guías de dimenzación son proporcionadas mediante la parte trasera del brazo, o menos que se especifique A o D, función PE. ** Cuando ordene la Opción H de Sensor de Movimiento, se debe seleccionar el Brazo de Montaje "A" o "B". Se espera que la potencia de la lámpara se incremente en 1W con el uso del sensor. # La dimenzación es estándar con el código de opción H. No seleccione aparte la opción D. No es compatible con las opciones de receptáculo A o D.



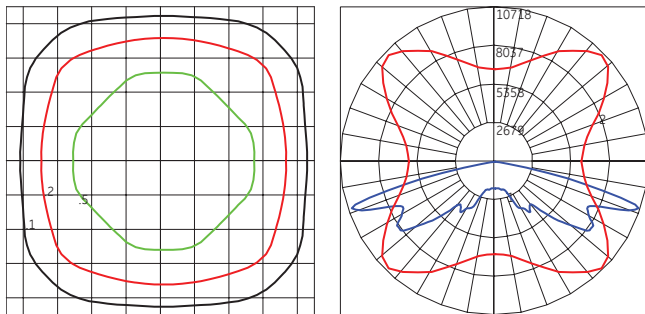
Patrón de luz emitido en la dirección especificada con respecto al poste y la lámpara.

	CÓDIGO ÓPTICO	TIPO	LÚMENES TÍPICOS INICIALES		POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA	ORIENTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DISPONIBLE	CLASIFICACIÓN BUG* 4000K & 500K			NÚMERO DE ARCHIVO IES		
			4000K & 5000K	120-277V & 347-480V			B	U	G	4000K	5000K	
TIPO V	D5	Simétrico Medio	8300	82	N	3	0	2	EASC_D5N540	IES	EASC_D5N550	IES
	E5	Simétrico Medio	12700	119	N	4	0	2	EASC_E5N540	IES	EASC_E5N550	IES
	F5	Simétrico Medio	15000	137	N	4	0	2	EASC_F5N540	IES	EASC_F5N550	IES
	G5	Simétrico Medio	17100	156	N	4	0	2	EASC_G5N540	IES	EASC_G5N550	IES
	H5	Simétrico Medio	21200	199	N	4	0	2	EASC_H5N540	IES	EASC_H5N550	IES
	J5	Simétrico Medio	25200	235	N	5	0	3	EASC_J5N540	IES	EASC_J5N550	IES
	K5	Simétrico Medio	30000	283	N	5	0	3	EASC_K5N540	IES	EASC_K5N550	IES
	N5	Simétrico Corto	9200	82	N	3	0	1	EASC_N5N540	IES	EASC_N5N550	IES
	P5	Simétrico Corto	13800	119	N	3	0	2	EASC_P5N540	IES	EASC_P5N550	IES
	Q5	Simétrico Corto	16400	137	N	4	0	2	EASC_Q5N540	IES	EASC_Q5N550	IES
TIPO IV	R5	Simétrico Corto	18700	156	N	4	0	2	EASC_R5N540	IES	EASC_R5N550	IES
	S5	Simétrico Corto	23100	199	N	4	0	2	EASC_S5N540	IES	EASC_S5N550	IES
	T5	Simétrico Corto	27400	235	N	4	0	2	EASC_T5N540	IES	EASC_T5N550	IES
	U5	Simétrico Corto	33000	283	N	5	0	2	EASC_U5N540	IES	EASC_U5N550	IES
	A4	Asimétrico hacia Delante	4200	44	F, L, R	1	0	1	EASC_A4F540	IES	EASC_A4F550	IES
	B4	Asimétrico hacia Delante	6500	62	F, L, R	1	0	2	EASC_B4F540	IES	EASC_B4F550	IES
	C4	Asimétrico hacia Delante	7600	72	F, L, R	1	0	2	EASC_C4F540	IES	EASC_C4F550	IES
	D4	Asimétrico hacia Delante	8700	82	F, L, R	1	0	2	EASC_D4F540	IES	EASC_D4F550	IES
	E4	Asimétrico hacia Delante	12900	119	F, L, R	2	0	3	EASC_E4F540	IES	EASC_E4F550	IES
	F4	Asimétrico hacia Delante	15400	144	F, L, R	2	0	3	EASC_F4F540	IES	EASC_F4F550	IES
TIPO III	G4	Asimétrico hacia Delante	17100	156	F, L, R	2	0	3	EASC_G4F540	IES	EASC_G4F550	IES
	H4	Asimétrico hacia Delante	21200	199	F, L, R	3	0	4	EASC_H4F540	IES	EASC_H4F550	IES
	J4	Asimétrico hacia Delante	25200	235	F, L, R	3	0	4	EASC_J4F540	IES	EASC_J4F550	IES
	K4	Asimétrico hacia Delante	30000	283	F, L, R	3	0	5	EASC_K4F540	IES	EASC_K4F550	IES
	A3	Asimétrico Ancho	4700	44	F, L, R	1	0	1	EASC_A3F540	IES	EASC_A3F550	IES
	B3	Asimétrico Ancho	7100	62	F, L, R	1	0	1	EASC_B3F540	IES	EASC_B3F550	IES
	C3	Asimétrico Ancho	8300	72	F, L, R	1	0	2	EASC_C3F540	IES	EASC_C3F550	IES
	D3	Asimétrico Ancho	9500	82	F, L, R	2	0	2	EASC_D3F540	IES	EASC_D3F550	IES
	E3	Asimétrico Ancho	13900	119	F, L, R	2	0	2	EASC_E3F540	IES	EASC_E3F550	IES
	F3	Asimétrico Ancho	16800	144	F, L, R	2	0	2	EASC_F3F540	IES	EASC_F3F550	IES
TIPO II	G3	Asimétrico Ancho	18700	156	F, L, R	2	0	2	EASC_G3F540	IES	EASC_G3F550	IES
	H3	Asimétrico Ancho	23100	199	F, L, R	3	0	3	EASC_H3F540	IES	EASC_H3F550	IES
	J3	Asimétrico Ancho	27400	235	F, L, R	3	0	3	EASC_J3F540	IES	EASC_J3F550	IES
	K3	Asimétrico Ancho	33000	283	F, L, R	3	0	4	EASC_K3F540	IES	EASC_K3F550	IES
	A2	Asimétrico Angosto	4600	44	F, L, R	1	0	1	EASC_A2F540	IES	EASC_A2F550	IES
	B2	Asimétrico Angosto	6800	62	F, L, R	1	0	1	EASC_B2F540	IES	EASC_B2F550	IES
	C2	Asimétrico Angosto	8000	72	F, L, R	2	0	2	EASC_C2F540	IES	EASC_C2F550	IES
	D2	Asimétrico Angosto	9100	82	F, L, R	2	0	2	EASC_D2F540	IES	EASC_D2F550	IES
	E2	Asimétrico Angosto	13400	119	F, L, R	2	0	2	EASC_E2F540	IES	EASC_E2F550	IES
	F2	Asimétrico Angosto	16200	144	F, L, R	3	0	3	EASC_F2F540	IES	EASC_F2F550	IES
TIPO I	G2	Asimétrico Angosto	18000	156	F, L, R	3	0	3	EASC_G2F540	IES	EASC_G2F550	IES
	H2	Asimétrico Angosto	22300	199	F, L, R	3	0	3	EASC_H2F540	IES	EASC_H2F550	IES
	J2	Asimétrico Angosto	26500	235	F, L, R	3	0	3	EASC_J2F540	IES	EASC_J2F550	IES
	K2	Asimétrico Angosto	31900	283	F, L, R	3	0	4	EASC_K2F540	IES	EASC_K2F550	IES
	KA	Asimétrico Ancho Auto 100°	35400	283	F, L, R	4	0	3	EASC_KAF540	IES	EASC_KAF550	IES

† Los valores de clasificación para B y G están basados en los lúmenes clasificados y pueden variar a causa de las tolerancias de flujo.

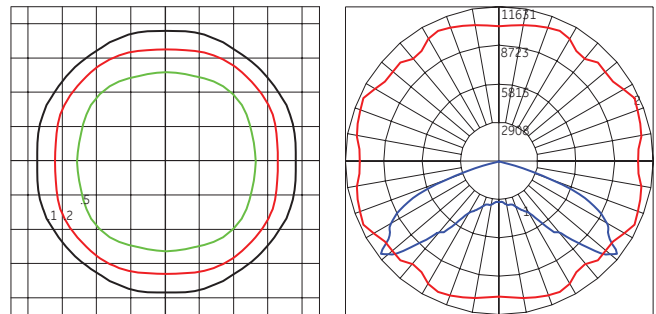
Fotometría

**EASC Tipo V - Simétrico Medio (K5) 30,000
Lúmenes, 5000K (EASC_K5N550__ies)**



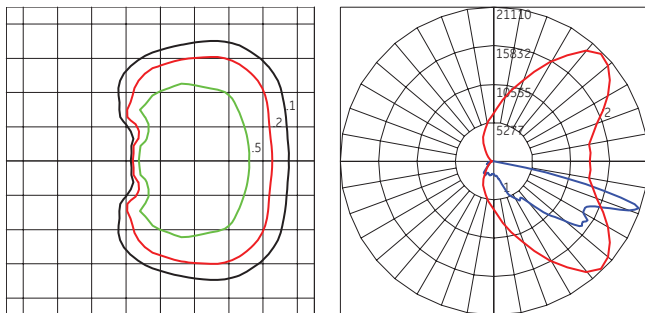
Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 40' Valores Candela iniciales en el Grado — Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 45°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 72°

**EASC Tipo V - Simétrico Corto (U5) 33,000
Lúmenes, 5000K (EASC_U5N550__ies)**



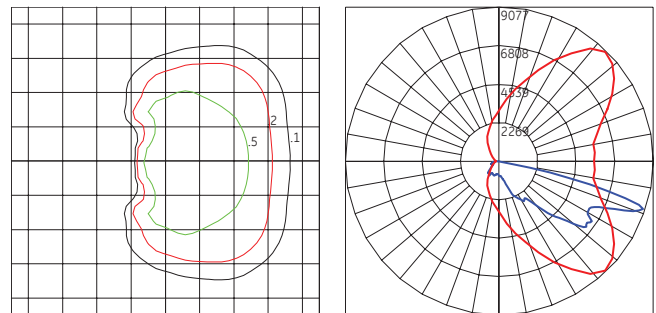
Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 40' Valores Candela iniciales en el Grado — Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 20°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 52°

**EASC Tipo IV - Asimétrico hacia adelante (K4)
30,000 Lúmenes, 5000K (EASC_K4F550__ies)**



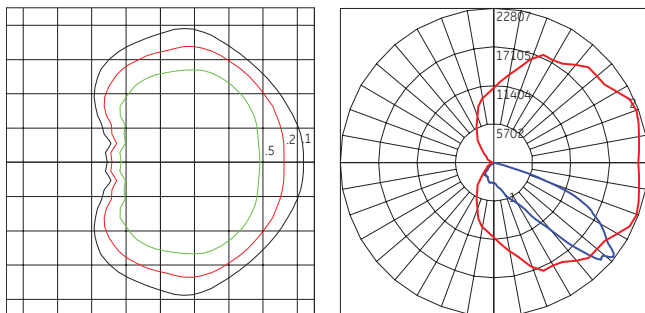
Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 40' Valores Candela iniciales en el Grado — Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 45°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 72°

**EASC Tipo IV - Asimétrico hacia adelante (E4)
12,900 Lúmenes, 5000K (EASC_E4F550__ies)**



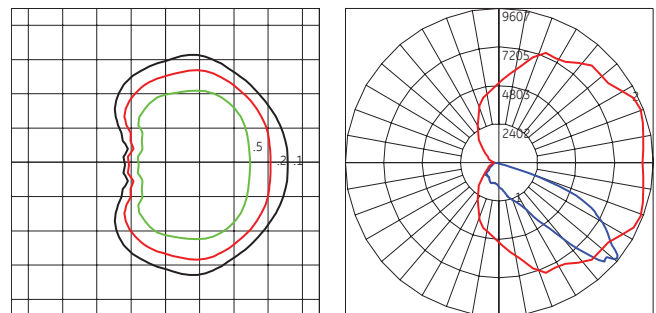
Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 30' Valores Candela iniciales en el Grado — Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 45°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 72°

**EASC Tipo III - Asimétrico Ancho (K3)
33,000 Lúmenes, 5000K (EASC_K3F550__ies)**



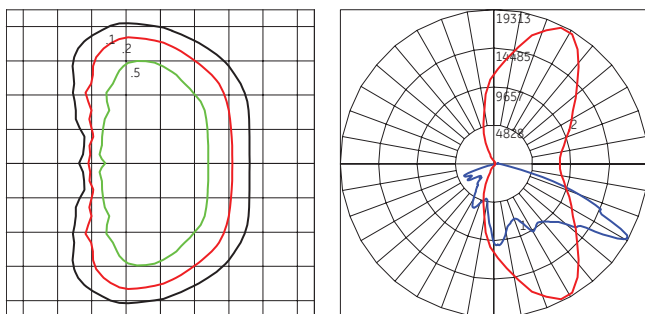
Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 40' Valores Candela iniciales en el Grado — Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 20°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 52°

**EASC Tipo III - Asimétrico Ancho (E3)
13,900 Lúmenes, 5000K (EASC_E3F550__ies)**



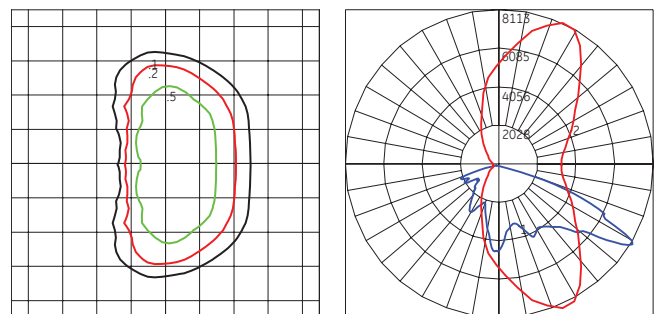
Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 30' Valores Candela iniciales en el Grado — Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 20°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 52°

**EASC Tipo II - Asimétrico Angosto (K2)
31,900 Lúmenes, 5000K (EASC_K2F550__ies)**



Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 40' Valores Candela iniciales en el Grado — Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 65°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 60°

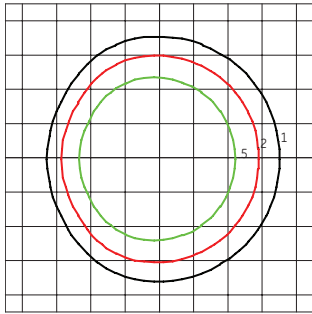
**EASC Tipo II - Asimétrico Angosto (E2)
13,400 Lúmenes, 5000K (EASC_E2F550__ies)**



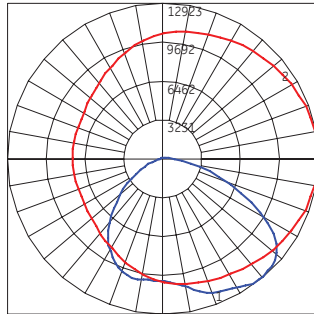
Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 30' Valores Candela iniciales en el Grado — Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 65°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 60°

Fotometría

EASC Tipo II - Auto Asimétrico (KA)
35,400 Lúmenes, 5000K (EASC_KAF550__.ies)



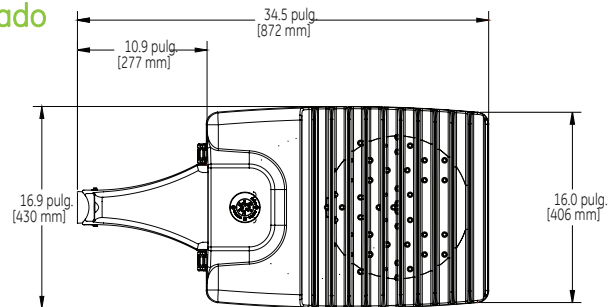
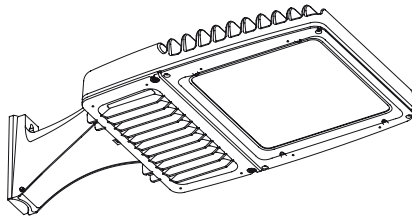
Distancia de la cuadrícula en unidades de una altura de montaje a 40' Valores Candela iniciales en el Grado



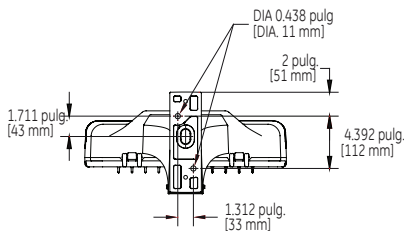
— Plano vertical a través del ángulo horizontal de energía candela Máxima a 0°
— Plano vertical a través de un ángulo horizontal de 37°

Dimensiones del Producto

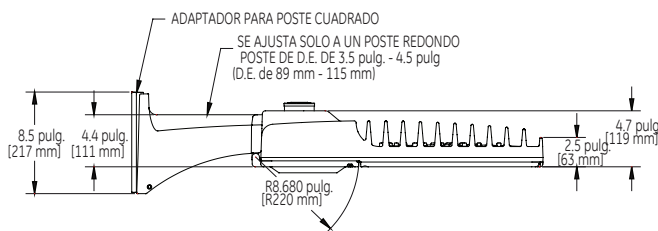
Brazo de Montaje de 10" para Poste Cuadrado (Opción A)



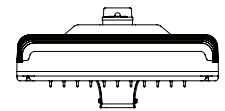
VISTA SUPERIOR



VISTA TRASERA



VISTA LATERAL



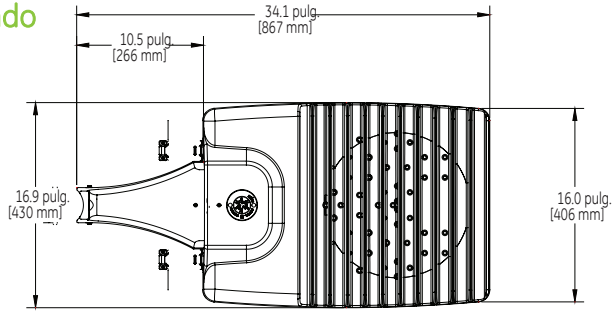
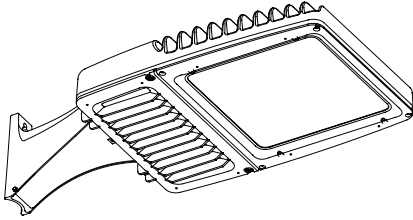
VISTA FRONTAL

DATOS

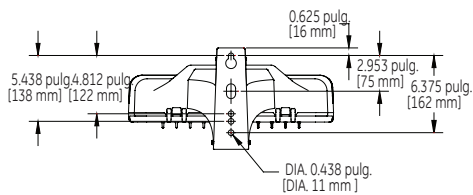
- Peso neto aproximado: 43-47 libras (19.50 - 21.32 kgs)
Contacte al fabricante para saber cuál es la configuración específica del peso.
- Área Efectiva Proyectada (EPA) con el brazo deslizante de 10": 0.97 pies cuadrados máx (0.09 metros cuadrados)

Dimensiones del Producto

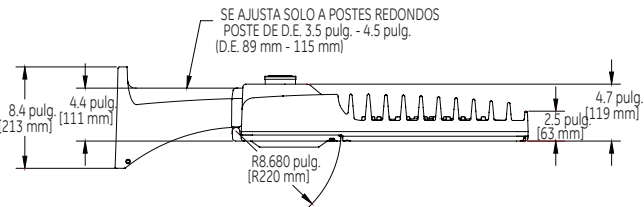
Brazo para Montaje de 10" en Poste Redondo (Opción B)



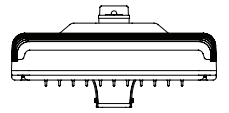
VISTA SUPERIOR



VISTA TRASERA



VISTA LATERAL

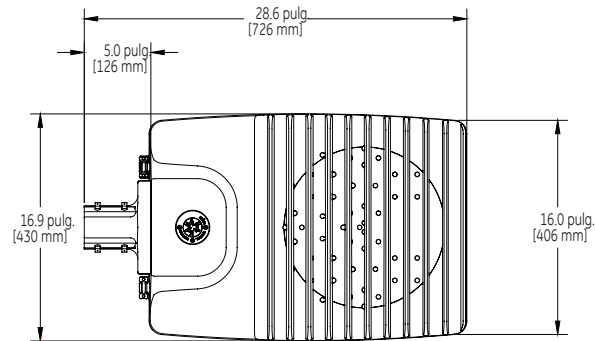
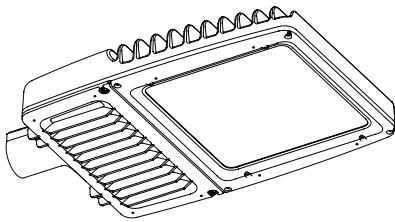


VISTA FRONTAL

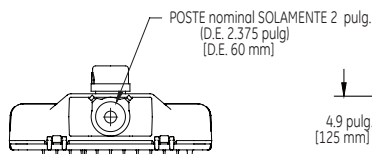
DATOS

- Peso neto aproximado: 43-47 libras (19.50 - 21.32 kgs)
Contacte al fabricante para saber cuál es la configuración específica del peso.
- Área Efectiva Proyectada (EPA) con el brazo deslizante de 10": 0.97 pies cuadrados máx (0.09 metros cuadrados)

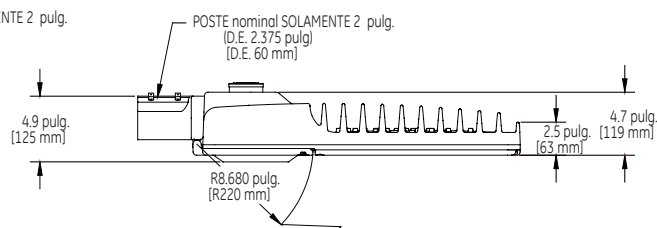
Montaje en Brazo Deslizante (Opción C)



VISTA SUPERIOR



VISTA TRASERA



VISTA LATERAL

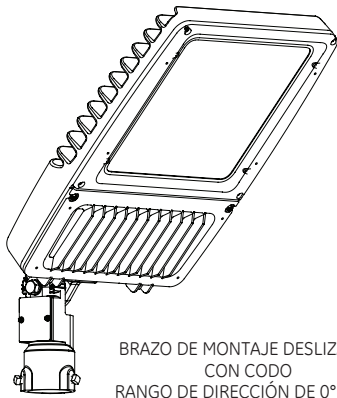


VISTA FRONTAL

DATOS

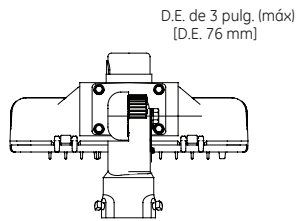
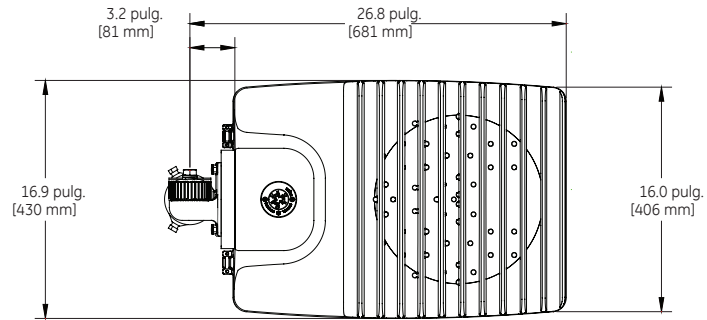
- Peso neto aproximado: 41-45 libras (18.60 - 20.41 kgs)
Contacte al fabricante para saber cuál es la configuración específica del peso.
- Área Efectiva Proyectada (EPA) con el brazo deslizante: 0.47 pies cuadrados máx. (0.04 metros cuadrados)

Montaje en Brazo con Codo (Opción S)

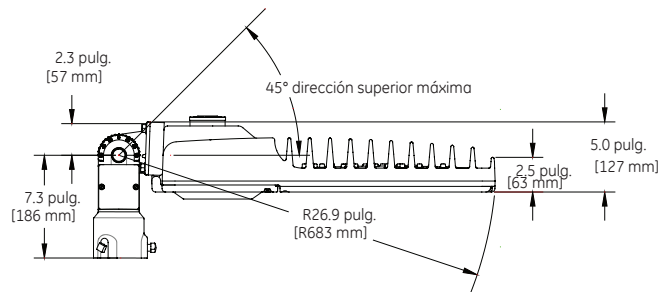


BRAZO DE MONTAJE DESLIZANTE
CON CODO
RANGO DE DIRECCIÓN DE 0° A 45°

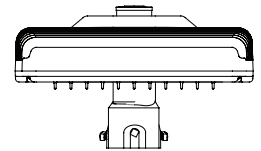
VISTA SUPERIOR



VISTA TRASERA



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

DATOS

- Peso neto aproximado: 41-45 libras (18.60 - 20.41 kgs) Contacte al fabricante para saber cuál es la configuración específica del peso.
- Área Efectiva Proyectada (EPA) con la lámpara montada a 45° hacia arriba: 1.97 pies cuadrados máx.

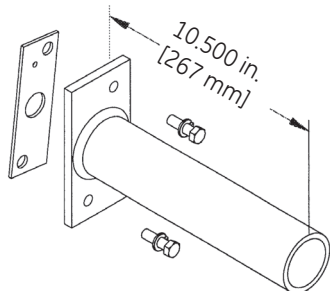
Información de Montaje

Brazos de Montaje para Posicionador Deslizante

Ordene por separado, con la Opción de Montaje C (Posicionador Externo)

BRAZO DE MONTAJE PARA POSTE CUADRADO

3.5 a 4.5 PULG. (89 a 114mm) CUADRADO
(PERMITE 4 LÁMPARAS POR POSTE A 90 GRADOS)



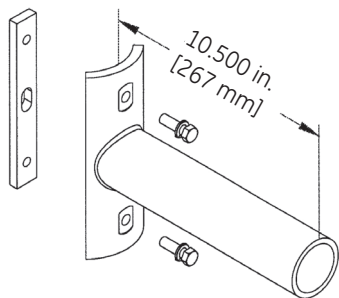
ORDENE POR SEPARADO DE LA LÁMPARA, COMO NÚMERO DE CATÁLOGO

SPA-EAMT10BLCK "Negro"

SPA-EAMT10DKBZ "Bronce oscuro"

BRAZO DE MONTAJE EN POSTE REDONDO

D.E. de 3.5 a 4.5 pulg. (89 a 114mm)
(PERMITE 4 LÁMPARAS POR POSTE A 90 GRADOS)



ORDENE POR SEPARADO DE LA LÁMPARA, COMO NÚMERO DE CATÁLOGO

RPA-EAMT10BLCK "Negro"

RPA-EAMT10DKBZ "Bronce oscuro"

Placa Adaptadora para Soporte de Montaje en Muro

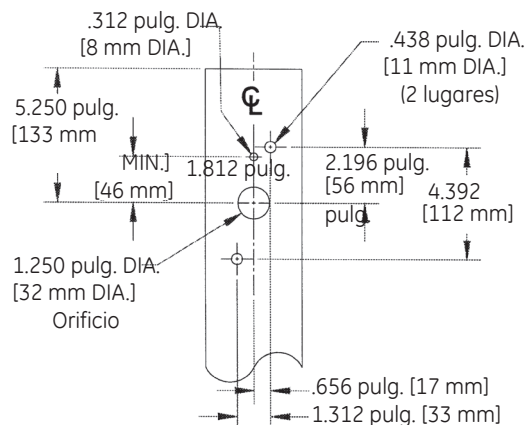
ORDENE POR SEPARADO DE LA LÁMPARA, COMO NÚMERO DE CATÁLOGO

WMB-EAMT06

Hay otros patrones de montaje disponibles para instalaciones a ser modernizadas.
Contacte al fabricante para consultar los otros patrones de montaje disponibles.

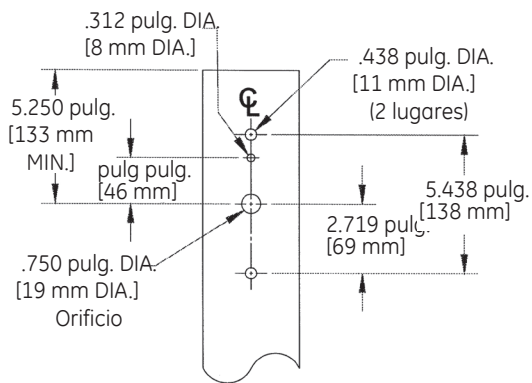
Formatos de Perforación para Brazos de Posicionador y para Brazo de Montaje

Montaje en Poste Cuadrado



MONTAJE EN POSTE REDONDO

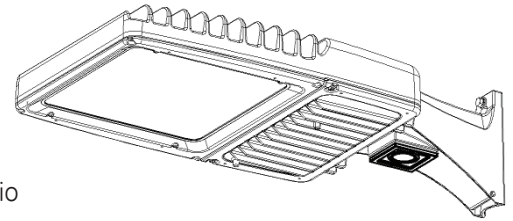
Brazo de montaje para poste redondo de D.E. de 3.5 a 4.5 pulg. (89 a 114mm)



Opción H de Sensor de Movimiento:

- Para aplicaciones de montaje alto, entre 15-45 pies (4.57-9.14m).
- Viene de manera estándar con una salida de luz dimerizada al 50% cuando no hay ocupación y a todo poder con ocupación.
- Viene de manera estándar con función de fotocelda. Nota: no es necesario comprar también el receptáculo o el control PE.
- Viene de manera estándar con un retraso temporal de 5 minutos de ocupación, y una disminución gradual de 5 minutos hasta llegar al nivel dimerizado al 50%.
- Se debe ordenar con las opciones de brazo de montaje decorativo "A" o "B".
- Se espera un incremento de energía de la lámpara de 1W con el uso del sensor.

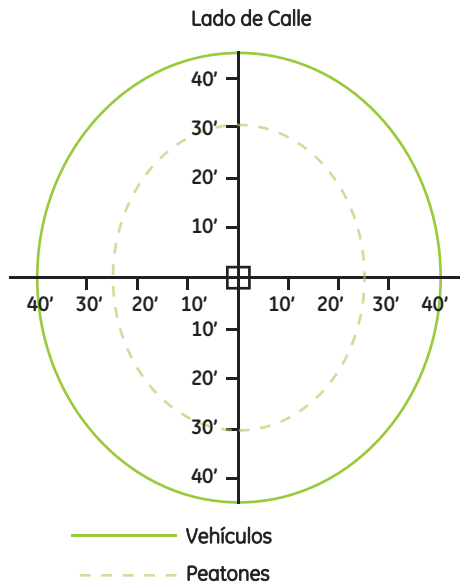
NOTA: Las opciones estándar pueden ser reprogramadas en el campo. Contacte al fabricante para las instrucciones de reprogramación.



Patrón de Sensor:

Patrón de Sensibilidad del Área de la Lámpara

15 - 45 pies





www.gelighting.com

GE y el Monograma de GE son marcas registradas de la General Electric Company. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus dueños respectivos. La información proporcionada está sujeta a cambio sin previo aviso. Todos los valores son valores de diseño o valores típicos cuando se les mide bajo condiciones de laboratorio. GE Lighting y GE Lighting Solutions, LLC son negocios de la General Electric Company. © 2015 GE.

OLP3090 (Rev 07/17/15)