

# Evolve™ Parte Superior de Poste LED

Parte Superior de Poste Contemporânea de Soporte Gemelo (EPTC)



## Características del Producto

La Parte Superior de Poste Evolve™ LED de Soporte Gemelo Contemporáneo (EPTC) ofrece eficiencia energética y calidad de iluminación. Puede escoger entre dos estilos modernos diferentes. El avanzado sistema óptico LED proporciona una uniformidad horizontal y vertical mejorada, reduce el brillo indeseado y un control mejorado de iluminación. El anillo óptico único de GE dirige efectivamente la luz a donde la necesite, al tiempo que elimina los círculos sombreados que comúnmente se ven debajo de otras luminarias LED que van en la parte superior de los postes.

La EPTC puede producir una reducción de hasta el 60% en la energía del sistema, en comparación con los sistemas HID estándar, dependiendo de sus aplicaciones. Este confiable sistema opera bien en temperaturas frías, y ofrece más de 11 años de vida útil en servicio para reducir la frecuencia y el gasto del mantenimiento, con base en una vida útil de 50,000 horas considerando 12 horas de operación al día (Clasificación L85).

### Aplicaciones

- Iluminación en caminos, en sitio, de área y general, utilizando un avanzado sistema óptico LED que proporciona una alta uniformidad, excelente luminosidad vertical, una visibilidad reducida fuera del sitio y un brillo indeseable reducido en el sitio.

### Carcasa

- Base: carcasa de aluminio fundido.
- Parte Superior de la Carcasa: aluminio conformado en una pieza, disponible en dos diseños contemporáneos distintos.
- El diseño de la parte de arriba de la luminaria incorpora el difusor de calor directamente en la unidad, asegurando una máxima transferencia de calor y una larga vida útil del LED.
- Cumple con los estándares de vibración 2G según ANSI C136.31-2001. Para la clasificación 3G, contacte al fabricante.

### Ensamblaje LED y Óptico


- Arreglo estructurado de LED para una distribución fotométrica optimizada para caminos, vías peatonales y campus.
- El motor de luz Evolve, que consiste en reflectores direccionales anidados de forma concéntrica, está diseñado para optimizar la eficiencia de la aplicación y para minimizar el resplandor no deseado.
- Utiliza LEDs de alto brillo, 70 CRI a 3000K y 4000K típicos.
- Las pruebas y los reportes LM-79 se llevan a cabo de conformidad con los estándares IESNA.

### Mantenimiento Lumínico

- La clasificación del sistema es de 50,000 horas a L85. Contacte al fabricante para conocer la clasificación L (Depreciación Lumínica) después de las 50,000 horas.

### Clasificaciones

- Listado UL para ubicaciones húmedas.
- Carcasa óptica clasificada como IP 65 según ANSI C136.25-2009.
- Temperatura clasificada desde -40° hasta 50°C.

 Es parte de la lista de la Asociación Internacional de Cielo Oscuro. Se debe seleccionar 3000K para la certificación y la aprobación IDA.

### Montaje

- Montaje para parte superior de poste con DE de 3 pulgadas (76mm), sostenido con seis tornillos de cabeza cuadrada.

### Acabado

- Pintado con poliéster en polvo resistente a la corrosión, grosor mínimo de 2.0 mil.
- Colores estándar: Negro, Gris y Bronce Oscuro.
- Colores RAL y personalizados también disponibles.

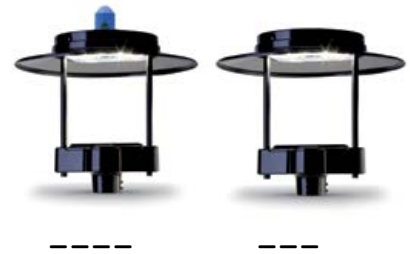
### Características Eléctricas

- Disponible en 120-277 volts y 347-480 volts.
- El factor de potencia del sistema es de >90% y el THD <20%.\*
- Clasificación de sonido audible Clase "A".
- Protección contra picos de energía según IEEE/ANSI C62.41.-1991:
  - 120-277VAC: 4KV/2kA "Básico: (120 eventos)"
  - 347-480VAC: 6KV/3kA "Básico: (120 eventos)"
- EMI: Título 47 CFR Parte 15 Clase A.
- Sensores Fotoeléctricos (PE) disponibles para todos los voltajes.

\* El factor de potencia del sistema y THD están probados y especificados a una entrada de 120V y a condiciones máximas de carga.

# Guía Numérica para Ordenar

## Parte Superior de Poste Contemporánea de Soporte Gemelo (EPTC)



EPTC

P

L

PROD. ID	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	COLOR TEMP	LENTE	ORIENTACIÓN	FUNCIÓN PE	CARCARA SUPERIOR	COLOR	OPCIONES
E = Evolve P = Parte Superior de Poste T = Soporte Gemelo C = Contemporáneo	0 = 120 - 277 H = 347 - 480 1 = 120* 2 = 208* 3 = 240* 4 = 277* 5 = 480* D = 347*		30 = 3000K 40 = 4000K	P = Policarbonato	L = Paralelo	1 = Ninguno ^ 2 = Rec. PE ^ 4 = Rec. PE con tapa de acortamiento ^ 5 = Rec. PE con Control** A = ANSI C136.41 de 7 postes Rec. PE de atenuación †# D = ANSI C136.41 de 7 postes Rec. PE de atenuación con tapa de acortamiento †# E = ANSI C136.41 de 7 postes con control PE sin atenuación †# ** Control PE no disponible para 347-480V. Debe ser un voltaje discreto (347V o 480V). † Solo disponible con opciones de voltaje de hasta 277V, (0,1,2,3,4). # Ordene Control PE/Atenuación como un artículo separado. ^ La opción "D" de atenuación también puede ser ordenada en la columna "Opciones".	A = En capas Circular B = En capas Cónico	BLCK = Negro DKBZ = Bronce Oscuro GRAY = Gris Contacte al fabricante para ver otros colores.	D = Atenuable (Entrada de 0-10 Volts)* F = Fusible P = pre-cablee con 6" de cable de 14/3 XXX = Opciones Especiales *Solo disponible en 120-277V.

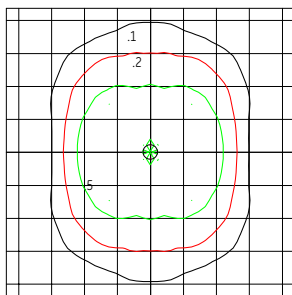


A = En capas Circular B = En capas Cónico

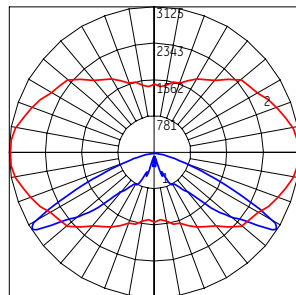
TIPO V	TIPO III	LÚMENES TÍPICOS INICIALES		POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA	ESPACIAMIENTO ENTRE POSTES 2-4 CARRILES	CLASIFICACIONES BUG 3000K & 4000K			NÚMERO DE ARCHIVO IES	
		3000K	4000K			B	U	G	3000K	4000K
C5	Simétrico	6,500	6,800	83	5:1	B3	U1	G1	EPTC_C530PL__IES	EPTC_C540PL__IES
E5	Simétrico	3,300	3,500	48	5:1	B2	U1	G1	EPTC_E530PL__IES	EPTC_E540PL__IES
C3	Asimétrico Ancho	6,500	6,800	83	5:1	B1	U2	G2	EPTC_C330PL__IES	EPTC_C340PL__IES
E3	Asimétrico Ancho	3,300	3,500	48	5:1	B1	U1	G1	EPTC_E330PL__IES	EPTC_E340PL__IES

## Fotometría

EPTC Tipo V – Simétrico (C5)  
6,800 Lúmenes, 4000K

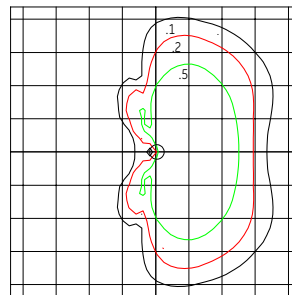


Distancia de la Cuadrícula en Unidades de Altura de Montaje a 16'  
Valores Candela Iniciales en el Grado

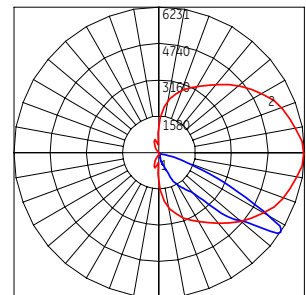


Trazo Polar en el Plano Vertical y Horizontal a través del Ángulo Horizontal de Candelas Máximas

EPTC Tipo III – Asimétrico Ancho (C3)  
6,800 Lúmenes, 4000K

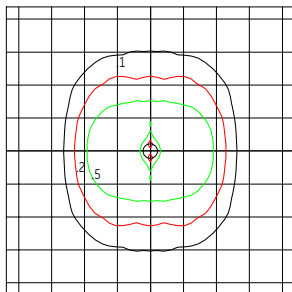


Distancia de la Cuadrícula en Unidades de Altura de Montaje a 16'  
Valores Candela Iniciales en el Grado

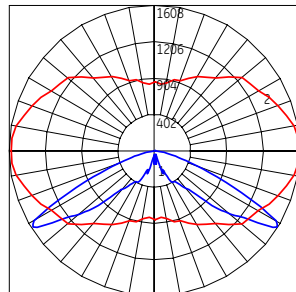


Trazo Polar en el Plano Vertical y Horizontal a través del Ángulo Horizontal de Candelas Máximas

EPTC Tipo V – Simétrico (E5)  
6,800 Lúmenes, 4000K

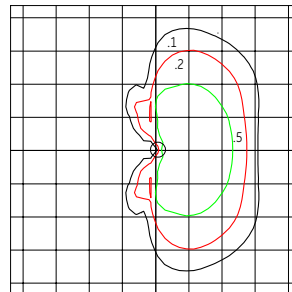


Distancia de la Cuadrícula en Unidades de Altura de Montaje a 16'  
Valores Candela Iniciales en el Grado

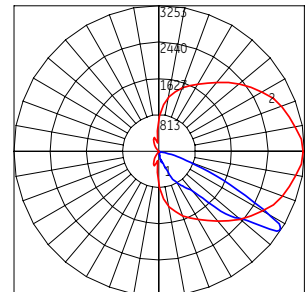


Trazo Polar en el Plano Vertical y Horizontal a través del Ángulo Horizontal de Candelas Máximas

EPTC Tipo III – Asimétrico Ancho (E3)  
6,800 Lúmenes, 4000K



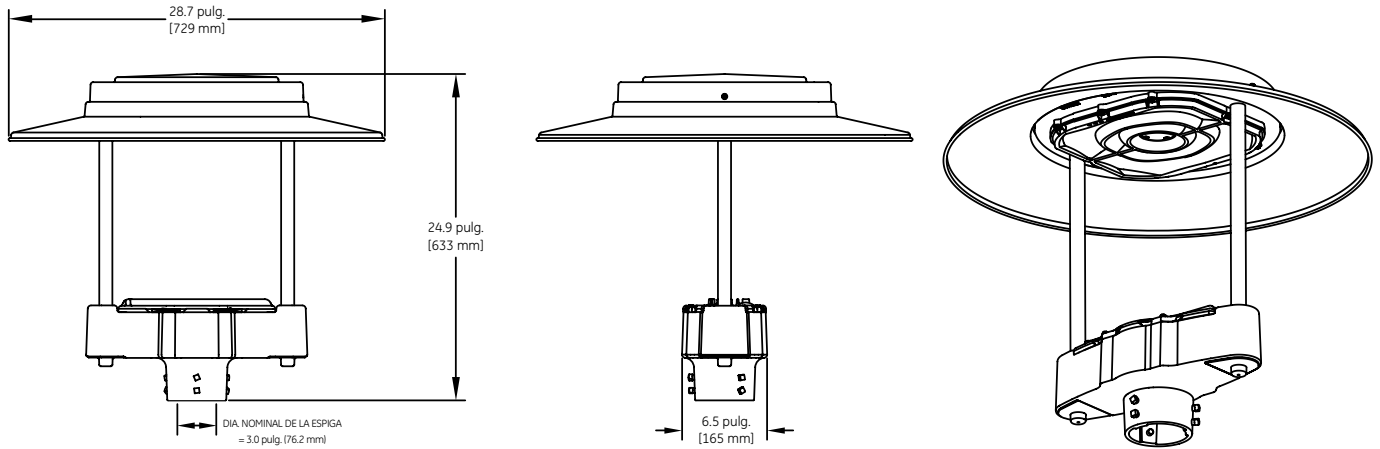
Distancia de la Cuadrícula en Unidades de Altura de Montaje a 16'  
Valores Candela Iniciales en el Grado



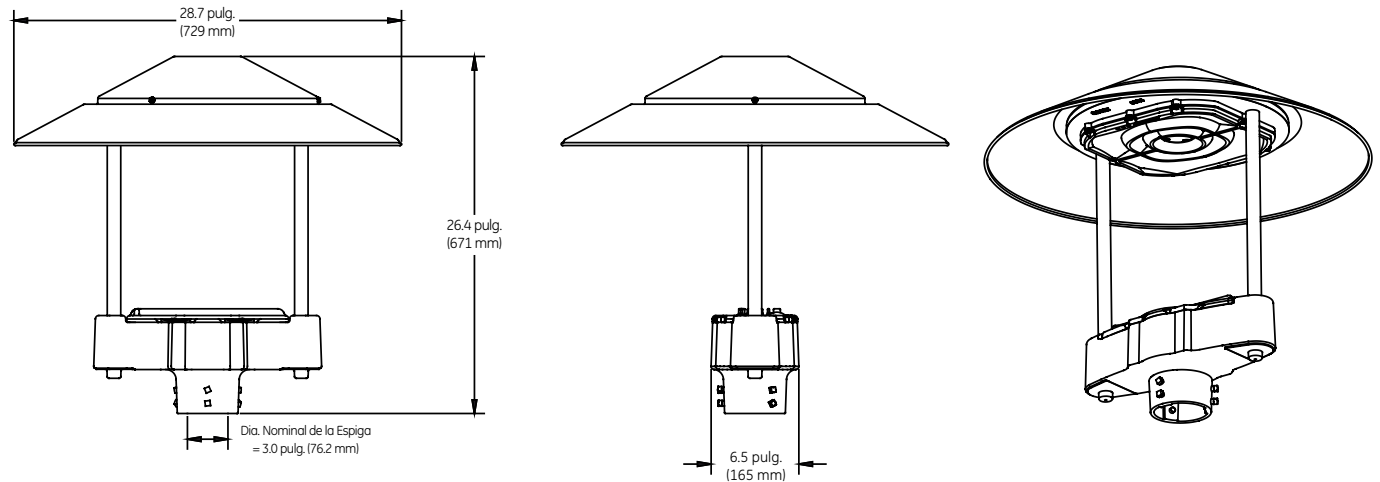
Trazo Polar en el Plano Vertical y Horizontal a través del Ángulo Horizontal de Candelas Máximas

## Dimensiones del Producto

### Carcasa superior en capas circulares



### Carcasa superior en capas cónicas



#### DATOS

- Peso Neto Aproximado: <32 lbs. (<14.51 kgs.)
- Altura Sugerida de Montaje: 8-16 pies (2.5-5 m)
- Área Efectiva Proyectada (EPA): 1.12 pies cuadrados máx (0.10 m<sup>2</sup>)

**current**  
powered by GE

[www.currentbyge.com](http://www.currentbyge.com)

Todas las marcas registradas son de la propiedad de sus respectivos dueños. La información proporcionada se encuentra sujeta a cambio sin previo aviso. Todos los valores son valores de diseño o bien valores típicos cuando se les mide bajo condiciones de laboratorio. Current, powered by GE es un negocio de General Electric Company.  
© 2016 GE.

OLP2091 (Rev 10/19/16)