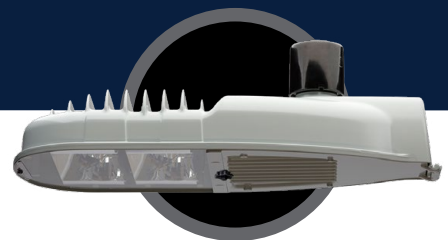




EVOLVE

Iluminación LED para carreteras

ERLC-ERL1-ERL2



Current 

## ERLC Cabeza tipo Cobra

Iluminación LED  
para carreteras



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

El luminario **Evolve**® ERLC está optimizado utilizando un sistema óptico reflectivo para carreteras y caminos locales, colectores y principales. Su diseño moderno incorpora un disipador de calor directamente en la unidad, lo que asegura la transferencia de calor y una larga vida del LED.

### CONSTRUCCIÓN

<b>Carcasa:</b>	Carcasa de aluminio fundido con disipador de calor integrado para una máxima transferencia de calor.
<b>Lente:</b>	Vidrio templado resistente a impactos
<b>Pintura:</b>	Pintura en polvo resistencia a la corrosión, grosor de $\geq 2.0$ mil (colores personalizados y RAL disponibles) Estándar = Negro, Bronce Oscuro, Gris, Blanco Opcional = Acabado costero
<b>Peso:</b>	8.5 libras (5.6 kgs)

### SISTEMA ÓPTICO

<b>Lúmenes:</b>	2000 - 7000
<b>Distribución:</b>	Tipo II angosto, II/III <sup>3</sup> , III, V
<b>Eficacia:</b>	110-143 LPW
<b>TCC:</b>	2700K, 3000K, 4000K & 5000K
<b>IRC:</b>	$\geq 70$

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje de entrada:</b>	120-277V (no 347-480V)
<b>Frecuencia de entrada:</b>	50/60Hz
<b>Factor de potencia:</b>	$\geq 90\%$ a los watts clasificados
<b>Distorsión armónica total:</b>	$\leq 20\%$ a los watts clasificados

### PROTECCIÓN CONTRA VARIACIONES DE CORRIENTE\*

Estándar	Opcional
10kV/5kA	Secundaria 10kV/5kA (Opción R) o Secundaria 20kV/10kA (Opción T)

\*Según ANSI C136.2-2018

### MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

Códigos de Lumen	Distribuciones	LXX(10K) a Horas		
		25,000 HR	50,000 HR	60,000 HR
02, , 03, , 04, y , 05	A5, B5, C5	L97	L93	L92
06	A5, B5, C5	L96	L91	L89
07	A5, B5, C5	L95	L89	L87

Códigos de Lumen	Distribuciones	LXX(10K) a Horas		
		25,000 HR	50,000 HR	60,000 HR
02, , 03, , 04, y , 05	V4	L96	L93	L93
06	V4	L94	L90	L88

Nota: LXX proyectados basados en LM80 (prueba de  $\geq 10,000$  horas). Las tolerancias aceptadas por la industria son aplicables al flujo luminoso inicial y a las medidas de mantenimiento lumínico.

### CLASIFICACIONES

<b>Temperatura de operación:</b>	-40°C a 50°C
<b>Vibración:</b>	3G Según ANSI C136.31-2018
<b>LM-79</b>	De conformidad con los Estándares IES
<b>EMI:</b>	Título 47 de la CFR Parte 15 Clase A
	Cumple con las restricciones de materiales de la directiva RoHS

### CONTROLES

<b>Atenuación:</b>	Estándar - 0-10V Opcional - DALI(Opción U)
<b>Sensores:</b>	Sensores Fotoeléctricos (PE) disponible con Compatibilidad con LightGrid

### GARANTÍA

5 años(Estándar)

10 años(Opcional)

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



## ERLC

ID DEL PROD.	VOLTAJE	LÚMENES	DISTRIBUCIÓN	TCC	CONTROLES SEGÚN ANSI C136.41	COLOR	OPCIONES
<b>E = Evolve</b>	0 = 120-277 <sup>1</sup>	02 <sup>2</sup>	A5= II Angosto	40 = 4000K	A = Receptáculo de 7 postes	BLCK = Negro	B = Amarre
<b>R = Carretera</b>	8 = 120-240	03	B5= Tipo II/ III <sup>3</sup>	50 = 5000K	D = Receptáculo de 7 postes con tapa de acortamiento	DKBZ= Bronce oscuro	C1 = Puerta cautiva
<b>L = Local</b>	1 = 120	04	C5= Tipo III		E = Receptáculo de 7 postes con control PE de larga vida sin atenuación	GRAY = Gris	F = Fusible
<b>C = Compacto</b>	2 = 208	05				WHITE = Blanco	G = Burbuja interna de nivel
	3 = 240	06			Nota: Control estándar de 0-10V a menos que se solicite la Opción "U" DALI		L = Entrada sin herramientas
	4 = 277	07					M1 = MagnaPak <sup>8</sup>
							R = Secundaria 10kV/5kA SPD
							T = Secundaria 20kV/10kA SPD
							U = Programable para DALI <sup>5</sup>
							V1 = Módulo Ajustable en Campo <sup>1,7</sup>
							Y = Acabado costero <sup>6</sup>
							XXX = Opciones especiales

<sup>1</sup>No disponible con fusible

<sup>2</sup>La elección de lúmenes solo se ofrece para 120-240V

<sup>3</sup>Consulte los planos ISO de la distribución B5

<sup>4</sup>Seleccione TCC a 2700K o 3000K para unidades aprobadas por IDA

<sup>5</sup>Compatible con el Sistema LightGrid

<sup>6</sup>Recomendada para instalaciones a menos de 750 millas de la costa. Los tiempos de producción varían, consúltelo con la fábrica.

<sup>7</sup>No disponible con la opción DALI "U"

<sup>8</sup>La Opción M1 sirve para el MagnaPak - 40 luminarias por Contenedor MagnaPak. La caja de un solo paquete es estándar

## REEMPLAZO SUGERIDO PARA HID

- Aproximadamente 2,000 - 7,000 lúmenes para reemplazar 50-100W HPS Cabeza tipo Cobra

Nota: Los lúmenes de reemplazo reales pueden variar según la altura de montaje, el espacio entre postes, los criterios de diseño, etc.

Anterior	Patrón óptico	Más reciente	Nuevo patrón óptico
<b>A3</b>	Tipo II Angosto	A5	Tipo II Angosto
<b>B3</b>	Tipo II Ancho	B5	Tipo II/III
<b>C3</b>	Tipo III	C5	Tipo III
<b>N/A</b>	Tipo V	V4	Tipo V

La información anterior está diseñada para proporcionar una guía para seleccionar el luminario correcto para una aplicación de carretera. La manera más precisa de garantizar el diseño adecuado es hacer un diseño de iluminación.



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

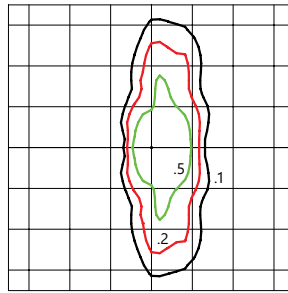
SALIDA LUMINOSA	DIST.	LÚMENES			DEL SISTEMA	CLASIFICACIONES BUG		
		4000K/5000K	3000K	2700K	120-277V	4000K/5000K	3000K	2700K
02	A5	2000	1940	1760	15	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5	2000	1940	1760	15	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5	2000	1940	1760	15	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	V4	1990	1950	1890	15	B1-U0-G0	B1-U0-G0	B1-U0-G0
03	A5	3000	2910	2640	22	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5	3000	2910	2640	22	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5	3000	2910	2640	22	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	V4	3100	3030	2950	23	B1-U0-G0	B1-U0-G0	B1-U0-G0
04	A5	4000	3880	3520	28	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5	4000	3880	3520	28	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5	4000	3880	3520	28	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	V4	4030	3940	3840	32	B2-U0-G0	B2-U0-G0	B2-U0-G0
05	A5	5000	4850	4400	36	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5	5000	4850	4400	36	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5	5000	4850	4400	36	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G1
	V4	5200	5090	4950	43	B2-U0-G1	B2-U0-G1	B2-U0-G1
06	A5	6000	5820	5280	46	B2-U0-G2	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5	6000	5820	5280	46	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	C5	6000	5820	5280	46	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	V4	6350	6220	6050	55	B2-U0-G1	B2-U0-G1	B2-U0-G1
07	A5	7000	6790	6160	56	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	B5	7000	6790	6160	56	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	C5	7000	6790	6160	56	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

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

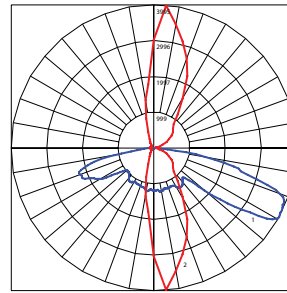
Sin proteger

Protegido

**ERLC**  
**Tipo II Angosto**  
 5,000 lúmenes  
 4000K  
 ERLC\_05A540\_\_IES



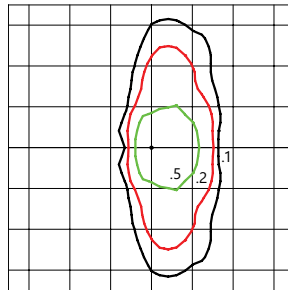
- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado



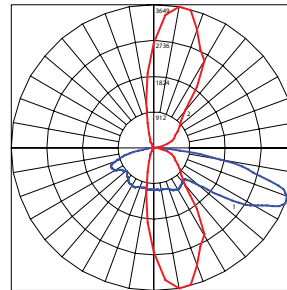
- Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal
- Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

**ERLC**  
**Tipo II/III<sup>3</sup>**  
 5,000 lúmenes  
 4000K  
 ERLC\_05B540\_\_IES

<sup>3</sup>Esta óptica está diseñada para una aplicación fotométrica de carreteras y puede clasificarse como Tipo II o III.

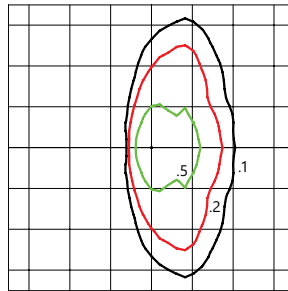


- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado

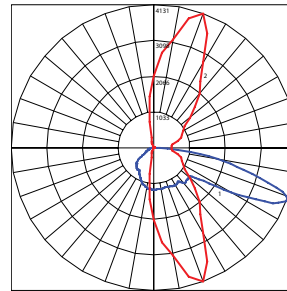


- Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal
- Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

**ERLC**  
**Tipo III**  
 5,000 lúmenes  
 4000K  
 ERLC\_05C540\_\_IES

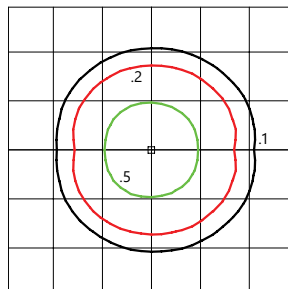


- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado

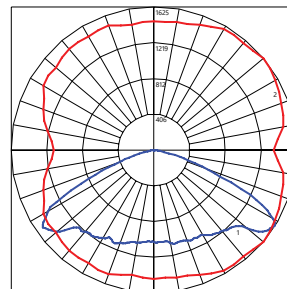


- Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal
- Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

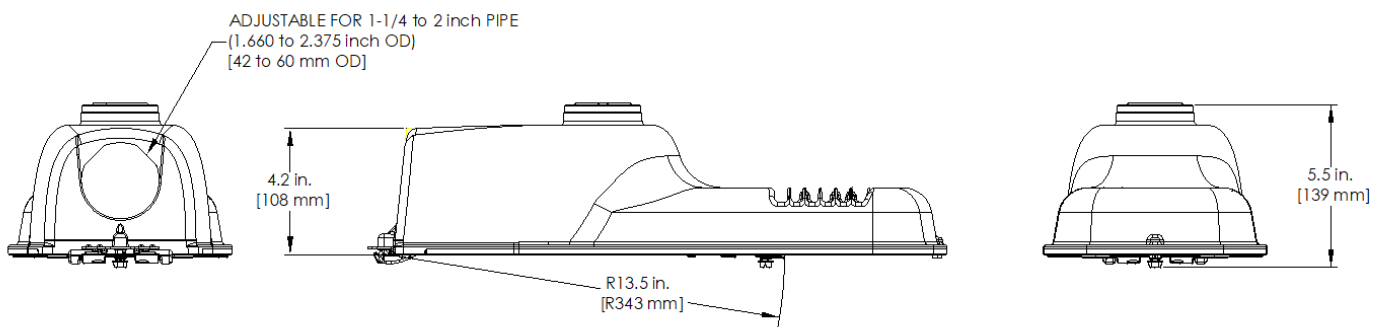
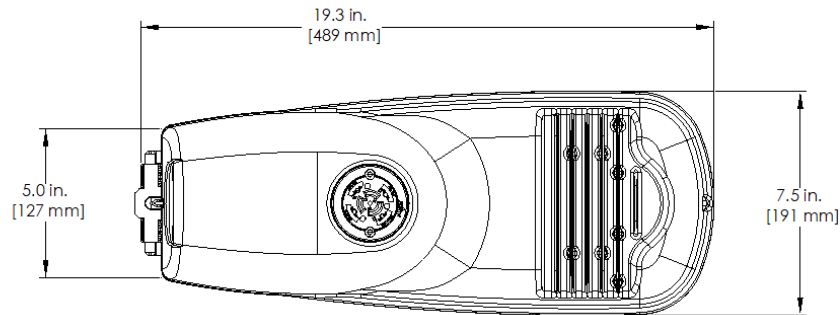
**ERLC**  
**Tipo V**  
 5,200 lúmenes  
 4000K  
 ERLC\_05V440\_\_IES



- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado



- Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal
- Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical



### MONTAJE

- Ajustable para tubo de montaje nominal de 1.25 a 2 pulg.
- Ajuste para montaje en tubo integral fundido
- Brazo deslizante con +/- 5 grados de ajuste para nivelación

### AREA EFECTIVA PROYECTADA

- 0.3 pies cuadrados máx. (0.029 m2)

### PESO

- Peso neto aproximado: 8.5 libras (3.8 kgs)

### ACCESORIOS

Número SAP	Núm. de pieza	Descripción
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
28299	PEC0TL	ESTÁNDAR 120-277V
XXXXXX	PECHTL	ESTÁNDAR 347-480V
73251	SCCL-PECTL	Tapa de acortamiento

Consulte las páginas 22 y 23 para información más detallada sobre los protectores ERLC.

### CONTROLES DE ILUMINACIÓN EN RED



El sistema de control de iluminación LightGrid™ de Current para Exteriores está diseñado para Aplicaciones de Calle y Carretera. Permite el monitoreo, control y administrador de activos de manera remota, tanto de un solo luminario como de un grupo de luminarios mediante un Sistema Central de Administración que funciona en la web.

## ERL1 Cabeza tipo Cobra

Iluminación LED  
para carreteras



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

El luminario **Evolve** ERL1 está optimizado utilizando un sistema óptico reflectivo para carreteras y caminos locales, colectores y principales. Su diseño moderno incorpora un disipador de calor directamente en la unidad, lo que asegura la transferencia de calor y una larga vida del LED.

### CONSTRUCCIÓN

<b>Carcasa:</b>	Carcasa de aluminio fundido con disipador de calor integrado para una máxima transferencia de calor.
<b>Lente:</b>	Vidrio templado resistente a impactos
<b>Pintura:</b>	Pintura en polvo resistente a la corrosión, grosor de $\geq 2.0$ mil ( <i>Colores personalizados y RAL disponibles.</i> ) Estándar = Negro, Bronce Oscuro, Gris, Blanco Opcional = Acabado costero
<b>Peso:</b>	12.4 libras (5.6 kgs)

### SISTEMA ÓPTICO

<b>Lúmenes:</b>	2000 - 15700
<b>Distribución:</b>	Tipo II ,III, IV, Tipo II Angosto y Tipo II Luz de fondo mejorada
<b>Eficacia:</b>	111-140 LPW
<b>TCC:</b>	2700K, 3000K, 4000K y 5000K
<b>IRC:</b>	$\geq 70$

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje de entrada:</b>	120-277V o 347-480V
<b>Frecuencia de entrada:</b>	50/60Hz
<b>Factor de potencia:</b>	$\geq 90\%$ a los watts clasificados
<b>Distorsión armónica total:</b>	$\leq 20\%$ a los watts clasificados

### PROTECCIÓN CONTRA VARIACIONES DE CORRIENTE\*

Estándar	Opcional
10kV/5kA	Secundaria 10kV/5kA (Opción R) o Secundaria 20kV/10kA (Opción T)

\*Según ANSI C136.2-2018

### MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

Códigos de Lumen	Distribuciones	LXX(10K) a Horas		
		25,000 HR	50,000 HR	60,000 HR
02, 03, 04, 05, 06	A5, B5, C5, D5, E5	L96	L94	L93
07, 08	A5, B5, C5, D5, E5	L99	L98	L98
09	A5, B5, C5, D5, E5	L98	L97	L96
10	A5, B5, C5, D5, E5	L94	L87	L84
11	A5, B5, C5, D5, E5	L93	L85	L82
12	A5, B5, C5, D5, E5	L96	L95	L94
13	A5, B5, C5, D5, E5	L96	L94	L93
14	A5, B5, C5, D5, E5	L95	L92	L91
15	A5, B5, C5, D5, E5	L93	L88	L86
16	A5, B5, C5, D5, E5	L91	L85	L83

**Nota:** LXX proyectados basados en LM80 (prueba de  $\geq 10,000$  horas). Las tolerancias aceptadas por la industria son aplicables al flujo luminoso inicial y a las medidas de mantenimiento lumínico.

### CLASIFICACIONES

<b>Temp. operativa:</b>	-40°C a 50°C
<b>Vibración:</b>	3G Según ANSI C136.31-2018
<b>LM-79</b>	De conformidad con los Estándares IES
<b>EMI:</b>	Título 47 de la CFR Parte 15 Clase A
<b>RoHS:</b>	Cumple con las restricciones de materiales de la directiva RoHS

### CONTROLES

<b>Atenuación:</b>	Estándar -0-10V Opcional - DALI(Opción U)
<b>Sensores:</b>	Sensores Fotoeléctricos (PE) disponible con Compatibilidad con LightGrid

### GARANTÍA

5 años(Estándar)

10 años(Opcional)



## ERL1

ID DEL PROD.	VOLTAJE	LÚMENES	DISTRIBUCIÓN <sup>3</sup>	TCC	CONTROLES SEGÚN ANSI C136.41	COLOR	OPCIONES
<b>E = Evolve</b>	0 = 120-277 <sup>1,2</sup>	02 <sup>2</sup>	A5= Tipo II Angosto	40 = 4000K	A = Receptáculo de 7 postes	GRAY = Gris	A = Brazo deslizante de 4 pernos <sup>5</sup>
<b>R = Carretera</b>	1 = 120	03	B5= Tipo II	50 = 5000K	D = Receptáculo de 7 postes con tapa de acortamiento	BLCK = Negro	B = Amarre
<b>L = Local</b>	2 = 208	04	C5= Tipo III		E = Receptáculo de 7 postes con PE de larga vida sin atenuación	DKBZ= Bronce oscuro	F = Fusible
<b>1 = Módulo sencillo</b>	3 = 240	05	D5= Tipo IV		<b>Nota:</b> Estándar de 0-10V	WHTE = Blanco	G = Burbuja interna de nivel
	4 = 277	06	E5 = Tipo II Luz de fondo mejorada				I = Carcasa óptica IP66 opcional
	8 = 120-240 <sup>1,11</sup>	07					L = Entrada sin herramientas
		08					R = Secundaria 10kV/5kA SPD
		09					T = Secundaria 20kV/10kA SPD
		10					U = Programable para DALI <sup>6,7</sup>
		11					V1 = Módulo Ajustable en Campo <sup>10</sup>
		12					X = Paquete individual <sup>8</sup>
		13					Y = Acabado costero <sup>9</sup>
		14					XXX = Opciones especiales
		15					
		16					

<sup>1</sup>El fusible requiere un voltaje discreto.

<sup>2</sup>Level lumínico 02, Solo opciones de voltaje 1, 2, 3 y 8<sup>3</sup>Clasificación de Tipo IES nominal sujeta a variación típica, las unidades individuales pueden diferir<sup>4</sup>Seleccione TCC a 2700K o 3000K para unidades aprobadas por IDA<sup>5</sup>Los tiempos de producción varían, consúltelo con la fábrica<sup>6</sup>Compatible con el Sistema LightGrid<sup>7</sup>No disponible en 347V, 480V o 347-480V para los niveles de salida lumínica de 08-16<sup>8</sup># La opción proporciona una caja de paquete individual por luminario. Paquete estándar = 23 unidades por contenedor MagnaPak

<sup>9</sup>Recomendada para instalaciones a menos de 750 millas de la costa. Los tiempos de producción varían, consúltelo con la fábrica.

<sup>10</sup>No disponible con la opción DALI "U"

<sup>11</sup>Solo disponible con el Código Lumínico 02

## REEMPLAZO SUGERIDO PARA HID

Aproximadamente 2,000 - 3,000 lúmenes para reemplazar 50W-70W HPS Cabeza tipo Cobra  
 Aproximadamente 4,000-5,000 lúmenes para reemplazar 100W HPS Cabeza tipo Cobra  
 Aproximadamente 7,000-9,000 lúmenes para reemplazar 150W HPS Cabeza tipo Cobra  
 Aproximadamente 9,000-12,000 lúmenes para reemplazar 200W HPS Cabeza tipo Cobra  
 Aproximadamente 12,000-16,000 lúmenes para reemplazar 250W HPS Cabeza tipo Cobra

**Nota:** Los lúmenes de reemplazo reales pueden variar según la altura de montaje, el espacio entre postes, los criterios de diseño, etc.



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

SALIDA LUMINOSA	DIST.	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			DEL SISTEMA		CLASIFICACIONES BUG		
		5000K/4000K	3000K	2700K	120V 277V	347V 480V	5000K/4000K	3000K	2700K
02	A5	2000	1900	1900	15*	N/A	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5						B1-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1
	D5						B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1
	E5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
03	A5	3000	2900	2800	22	26	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	D5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	E5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
04	A5	4000	3900	3800	29	33	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	D5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	E5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
05	A5	5000	4900	4700	37	39	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	B5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	D5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	E5						B2-U0-G2	B1-U0-G1	B1-U0-G1
06	A5	6000	5800	5700	46	49	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	B5						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1
	C5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	D5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	E5						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
07	A5	7000	6700	6200	50	51	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	B5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G1
	C5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	D5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	E5						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
08	A5	8000	7600	7100	59		B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	B5						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B1-U0-G2
	C5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	D5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	E5						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
09	A5	9000	8600	8000	68		B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	B5						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	C5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	D5						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	E5						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2

NOTA: \* Solo 120-240V

Para información adicional sobre los archivos IES ERL1 haga clic en los siguientes vínculos:

Sin proteger

Protegido

## ERL1 Cabeza tipo Cobra

Iluminación LED para carreteras

Tablas de Especificaciones

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

SALIDA LUMINOSA	DIST.	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			DEL SISTEMA		CLASIFICACIONES BUG		
		5000K/4000K	3000K	2700K	120V 277V	347V 480V	5000K/4000K	3000K	2700K
10	A5	10000	9600	8900	76	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	B5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	C5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B1-U0-G2	
	D5					B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	
	E5					B3-U0-G3	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
11	A5	11000	10500	9700	87	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B2-U0-G2	
	B5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	C5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	D5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B1-U0-G2	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
12	A5	12000	11500	11100	93	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	C5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	D5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
13	A5	13000	12400	12000	102	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	C5					B2-U0-G3	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	D5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
14	A5	14000	13400	13000	110	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	C5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	D5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
15	A5	15000	14400	13900	121	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B3-U0-G3	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	C5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	D5					B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
16	A5	15700	15000	14600	129	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B2-U0-G2	
	C5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	D5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G2	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	

Para información adicional sobre los archivos IES ERL1 haga clic en los siguientes vínculos:

Sin proteger

Protegido

## ERL1 Cabeza tipo Cobra

Iluminación LED para carreteras

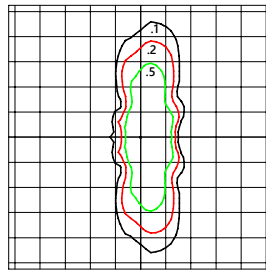
Planos Fotométricos

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

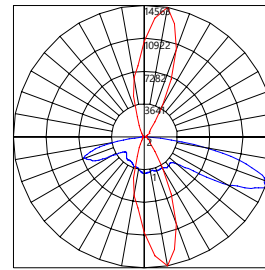
Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

**ERL1**  
**Tipo II Angosto**  
15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16A550\_\_IES

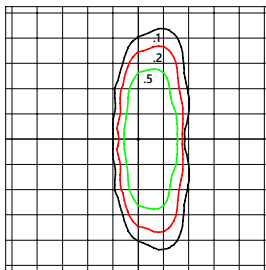


- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado

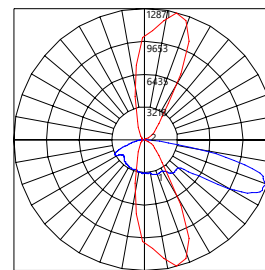


- Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 80°
- Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 68°

**ERL1**  
**Tipo II Ancho**  
15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16B550\_\_IES

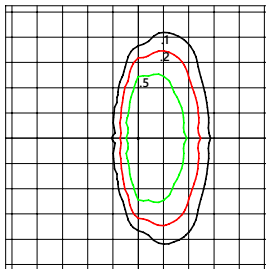


- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado

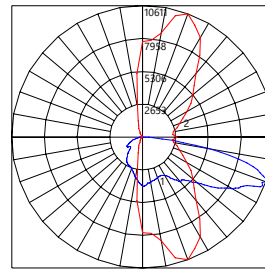


- Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 75°
- Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 70°

**ERL1**  
**Tipo III**  
15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16C550\_\_IES

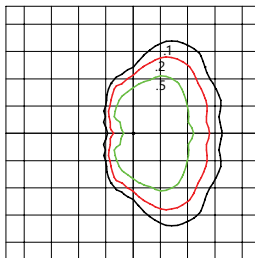


- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado

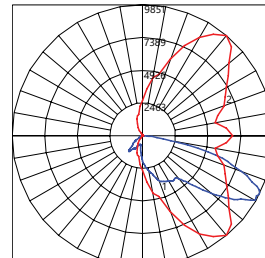


- Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 70°
- Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 70°

**ERL1**  
**Tipo IV Corto**  
15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16D550\_\_IES

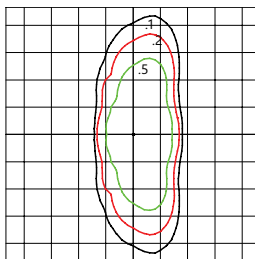


- Altura de montaje de 40'
- Valores candela iniciales en el grado

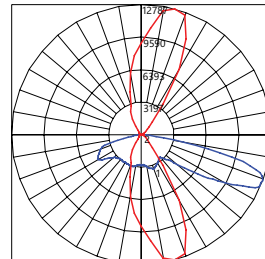


- Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 50°
- Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 63°

**ERL1**  
**Tipo II Medio**  
15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16E550\_\_IES



- Altura de montaje de 40'
- Valores candela iniciales en el grado



- Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 75°
- Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 69°

El diagrama de iluminación ISO y los planos polares son representativos de los SKUs que aquí se ilustran. Consulte los archivos IES para ver la información específica para cada SKU.

## ERL1 Cabeza tipo Cobra

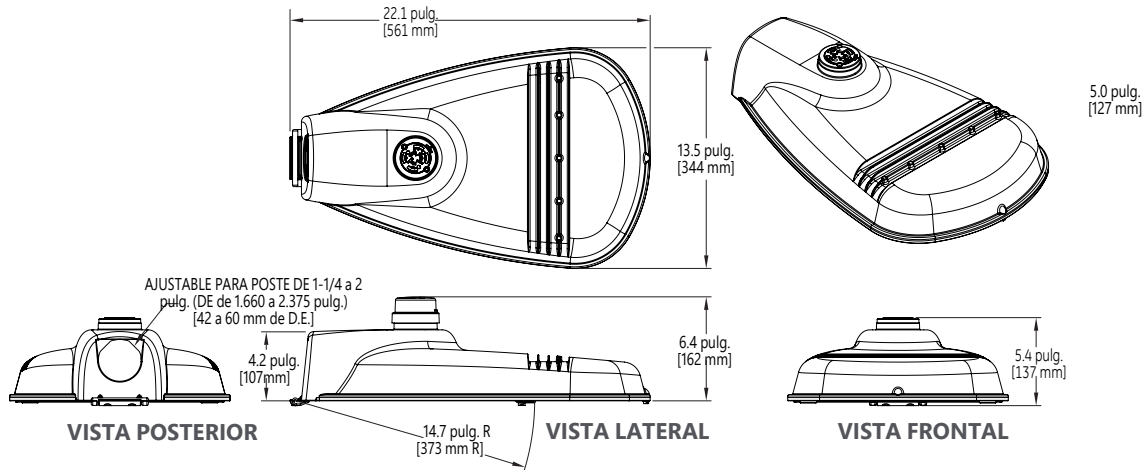
Iluminación LED para carreteras

Montaje y Accesorios

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_



### MONTAJE

- Ajustable para tubo de montaje nominal de 1.25 a 2 pulg. (1.660 a 2.375 pulg. de D.E.)
- Ajuste para montaje en tubo integral fundido
- Brazo deslizante con +/- 5 grados de ajuste para nivelación

### AREA EFECTIVA PROYECTADA

- 0.5 pies cuadrados máx. (0.046 m2)

### PESO

- 12.4 libras (5.6 kgs)

### ACCESORIOS

Número SAP	Núm. de pieza	Descripción
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
28299	PEC0TL	Larga vida de PE 120-277V
93147530	PECHTL	Larga vida de PE 347-480V
73251	SCCL-PECTL	Tapa de acortamiento

### CONTROLES DE ILUMINACIÓN EN RED



El sistema de iluminación LightGrid™ de Current para Exteriores está diseñado para Aplicaciones de Calle y Carretera. Permite el monitoreo, control y administrador de activos de manera remota, tanto de un solo luminario como de un grupo de luminarios mediante un Sistema Central de Administración que funciona en la web.

# Iluminación LED para carreteras Evolve®

## Cabeza tipo Cobra (ERL2)



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

El luminario **Evolve®** ERL2 está optimizado utilizando un sistema óptico reflectivo para carreteras y caminos locales, colectores y principales. Su diseño moderno incorpora un dissipador de calor directamente en la unidad, lo que asegura la transferencia de calor y una larga vida del LED.

### CONSTRUCCIÓN

<b>Carcasa:</b>	Carcasa de aluminio fundido. Dissipador de calor integrado para una máxima transferencia de calor
<b>Lente:</b>	Vidrio templado resistente a impactos
<b>Pintura:</b>	Pintura en polvo resistente a la corrosión, grosor de $\geq 2.0$ mil ( <i>Colores personalizados y RAL disponibles.</i> ) Estándar = Negro, Bronce Oscuro Gris, Blanco Opcional = Acabado costero
<b>Peso:</b>	24.0 libras (10.9 kgs)

### SISTEMA ÓPTICO

<b>Lúmenes:</b>	16000 - 32000
<b>Distribución:</b>	Tipo II Angosto, Tipo II Ancho, Tipo III, Tipo IV y Tipo II Luz de fondo mejorada
<b>Eficacia:</b>	112-140 LPW
<b>TCC:</b>	2700K, 3000K, 4000K, 5000K
<b>IRC (Mín):</b>	70 IRC

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje de entrada:</b>	120-277V o 347-480V
<b>Frecuencia de entrada:</b>	50/60Hz
<b>Factor de potencia:</b>	$\geq 90\%$ a los watts clasificados
<b>Distorsión armónica total:</b>	$\leq 20\%$ a los watts clasificados

### PROTECCIÓN CONTRA VARIACIONES DE CORRIENTE\*

Estándar	Opcional
10kV/5kA	Secundaria 10kV/5kA (Opción R) o Secundaria 20kV/10kA (Opción T)

\*Según ANSI C136.2-2018

### MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

Códigos de Lumen	Distribuciones	LXX(10K) a Horas		
		25,000 HR	50,000 HR	60,000 HR
16	A5, B5, C5, D5, E5	L99	L99	L99
18	A5, B5, C5, D5, E5	L99	L98	L98
19	A5, B5, C5, D5, E5	L99	L98	L97
21	A5, B5, C5, D5, E5	L94	L87	L85
23	A5, B5, C5, D5, E5	L97	L96	L95
25	A5, B5, C5, D5, E5	L96	L95	L95
27	A5, B5, C5, D5, E5	L96	L94	L94
28	A5, B5, C5, D5, E5	L96	L94	L93
30, 31	A5, B5, C5, D5, E5	L95	L93	L92
32	A5, B5, C5, D5, E5	L94	L91	L90

Nota: LXX proyectados basados en LM80 (prueba de  $\geq 10,000$  horas). Las tolerancias aceptadas por la industria son aplicables al flujo luminoso inicial y a las medidas de mantenimiento lumínico.

### CLASIFICACIONES

<b>Temp. operativa:</b>	-40°C a 50°C*
<b>Vibración:</b>	3G Según ANSI C136.31-2018
<b>LM-79:</b>	De conformidad con los Estándares IES
<b>EMI:</b>	Título 47 de la CFR Parte 15 Clase A
<b>RoHS:</b>	Cumple con las restricciones de materiales de la directiva RoHS

\*ERL2 (32K Lúmenes 347-480V SKU) opera a temperaturas desde -40°C hasta 45°C

### CONTROLES

<b>Atenuación:</b>	Estándar -0-10V Opcional - DALI(Opción U)
<b>Sensores:</b>	Sensores Fotoeléctricos (PE) disponible con Compatibilidad con LightGrid

### GARANTÍA

5 años(Estándar)

10 años(Opcional)



## ERL2 \_\_\_\_\_

ID DEL PROD.	VOLTAJE	LÚMENES	DISTRIBUCIÓN <sup>3</sup>	TCC	CONTROLES SEGÚN ANSI C136.41	COLOR	OPCIONES
<b>E = Evolve</b>	0 = 120-277 <sup>1</sup>	16	A5= Tipo II Angosto	40 = 4000K	A = Receptáculo de 7 postes	GRAY = Gris	A = Brazo deslizante de 4 pernos <sup>4</sup>
<b>R = Carretera</b>	H = 347-480 <sup>1</sup>	18	B5= Tipo II ancho	50 = 5000K	D = Receptáculo de 7 postes con tapa de acortamiento	BLCK = Negro	B = Amarre
<b>L = Local</b>	1 = 120	19	C5= Tipo III		E = Receptáculo de 7 postes con PE de larga vida sin atenuación <sup>5</sup>	DKBZ= Bronce oscuro	F = Fusible
<b>2 = Módulo doble</b>	2 = 208	21	D5= Tipo IV <sup>10</sup>		<b>Nota:</b> Controles estándar de 0-10V a menos que se solicite la <b>Opción DALI "U"</b>	WHITE = Blanco	G = Burbuja interna de nivel
	3 = 240	23	E5 = Tipo II Luz de fondo mejorada				I = Carcasa óptica IP66 opcional
	4 = 277	25					L = Entrada sin herramientas
	D = 347	27					R = Secundaria 10kV/5kA SPD
	5 = 480	28					T = Secundaria 20kV/10kA SPD
		30					U = Programable para DALI <sup>6,7</sup>
		31					V1 = Módulo Ajustable en Campo <sup>9</sup>
		32					Y = Acabado costero <sup>8</sup>
							XXX = Opciones especiales

<sup>1</sup>No disponible con fusible

<sup>2</sup>Seleccione TCC a 2700K o 3000K para unidades aprobadas por IDA

<sup>3</sup>Clasificación de Tipo IES nominal sujeta a variación típica, las unidades individuales pueden diferir

<sup>4</sup>Los tiempos de producción varían, consúltelo con la fábrica

<sup>5</sup>Según ANSI C136.10-2017

<sup>6</sup>Compatible con el Sistema LightGrid

<sup>7</sup>No disponible en 347V, 480V o 347-480V

<sup>8</sup>Recomendada para instalaciones a menos de 750 millas de la costa. Los tiempos de producción varían, consúltelo con la fábrica.

<sup>9</sup>No disponible con la opción DALI "U"

<sup>10</sup>Distribución hacia adelante Se clasifica como Tipo II para los códigos lumínicos 23-32. Revise la curva IES para la aplicación.

## REEMPLAZO SUGERIDO PARA HID

Aproximadamente 21,500-32,000 lúmenes para reemplazar 400W HPS Cabeza tipo Cobra

**Nota:** Los lúmenes de reemplazo reales pueden variar según la altura de montaje, el espacio entre postes, los criterios de diseño, etc.

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

SALIDA LUMINOSA	DIST.	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			DEL SISTEMA		CLASIFICACIONES BUG		
		5000K/4000K	3000K	2700K	120V 277V	347V 480V	5000K/4000K	3000K	2700K
16	A5	16000	15300	14200	114	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B2-U0-G2	
	C5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	D5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G2	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
18	A5	18000	17200	16000	130	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	C5					B3-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	D5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
19	A5	19000	18200	16900	140	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	C5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B2-U0-G3	
	D5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
21	A5	21000	20100	18600	160	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	C5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	D5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
23	A5	23000	22000	21300	177	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	C5					B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G3	
	D5					B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	
	E5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
25	A5	25000	24000	23200	191	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	B5					B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	
	C5					B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4	
	D5					B2-U0-G4	B2-U0-G4	B2-U0-G3	
	E5					B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4	

Para información adicional sobre los archivos IES ERL2 haga clic en los siguientes vínculos:

Sin proteger

Protegido

SALIDA LUMINOSA	DIST.	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			DEL SISTEMA		CLASIFICACIONES BUG		
		5000K/4000K	3000K	2700K	120V 277V	347V 480V	5000K/4000K	3000K	2700K
27	A5	27000	25900	25100	212		B4-U0-G4	B4-U0-G4	B3-U0-G3
	B5						B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	D5						B2-U0-G4	B2-U0-G4	B2-U0-G4
	E5						B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4
28	A5	28000	26800	26000	223		B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	B5						B3-U0-G4	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	D5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B2-U0-G4
	E5						B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4
30	A5	30000	28800	27900	242		B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	B5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	C5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	D5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	E5						B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4
31	A5	31000	29700	28800	252		B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	B5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	C5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	D5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	E5						B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4
32	A5	32000	30700	29700	265		B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4
	B5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	C5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	D5						B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4
	E5						B4-U0-G4	B4-U0-G4	B4-U0-G4

Para información adicional sobre los archivos IES ERL2 haga clic en los siguientes vínculos:

Sin proteger

Protegido



## ERL2 Cabeza tipo Cobra

Iluminación LED para carreteras

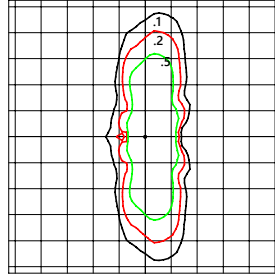
Planos Fotométricos

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

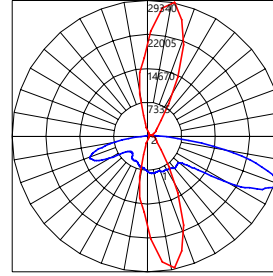
Fecha \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

**ERL2**  
**Tipo II Angosto**  
32,000 lúmenes  
5000K  
ERL2\_32A550\_\_\_\_.IES

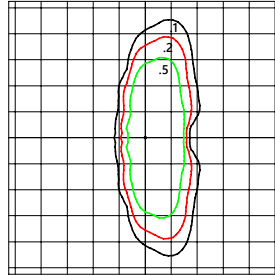


• Altura de montaje de 30'  
• Valores candela iniciales en el grado

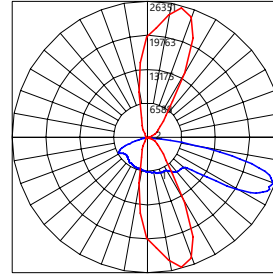


— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 80°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 68°

**ERL2**  
**Tipo II Ancho**  
32,000 lúmenes  
5000K  
ERL2\_32B550\_\_\_\_.IES

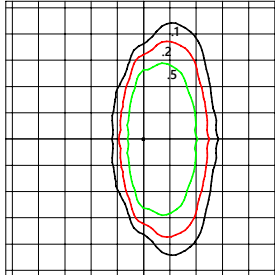


• Altura de montaje de 30'  
• Valores candela iniciales en el grado

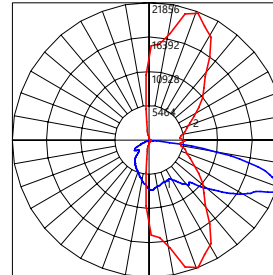


— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 75°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 70°

**ERL2**  
**Tipo III**  
32,000 lúmenes  
5000K  
ERL2\_32C550\_\_\_\_.IES

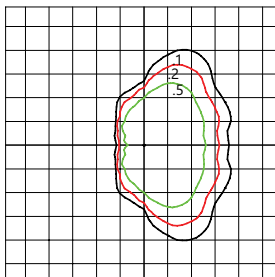


• Altura de montaje de 30'  
• Valores candela iniciales en el grado

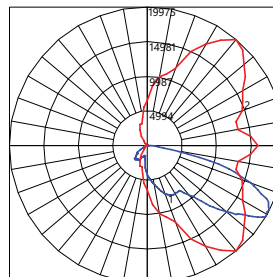


— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 70°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 70°

**ERL2**  
**Tipo III (FWT)**  
32,000 lúmenes  
5000K  
ERL2\_32D550\_\_\_\_.IES  
Hacia adelante

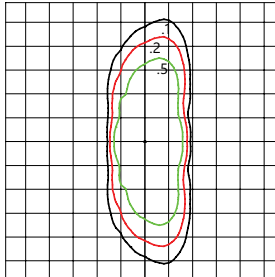


• Altura de montaje de 30'  
• Valores candela iniciales en el grado

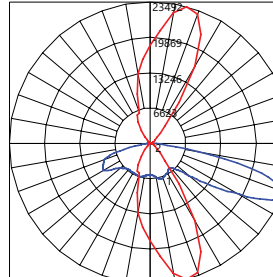


— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 50°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 59°

**ERL2**  
**Tipo II Medio**  
32,000 lúmenes  
5000K  
ERL2\_32E550\_\_\_\_.IES



• Altura de montaje de 30'  
• Valores candela iniciales en el grado



— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 75°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 67°

El diagrama de iluminación ISO y los planos polares son representativos de los SKUs que aquí se ilustran. Consulte los archivos IES para ver la información específica para cada SKU.

## ERL2 Cabeza tipo Cobra

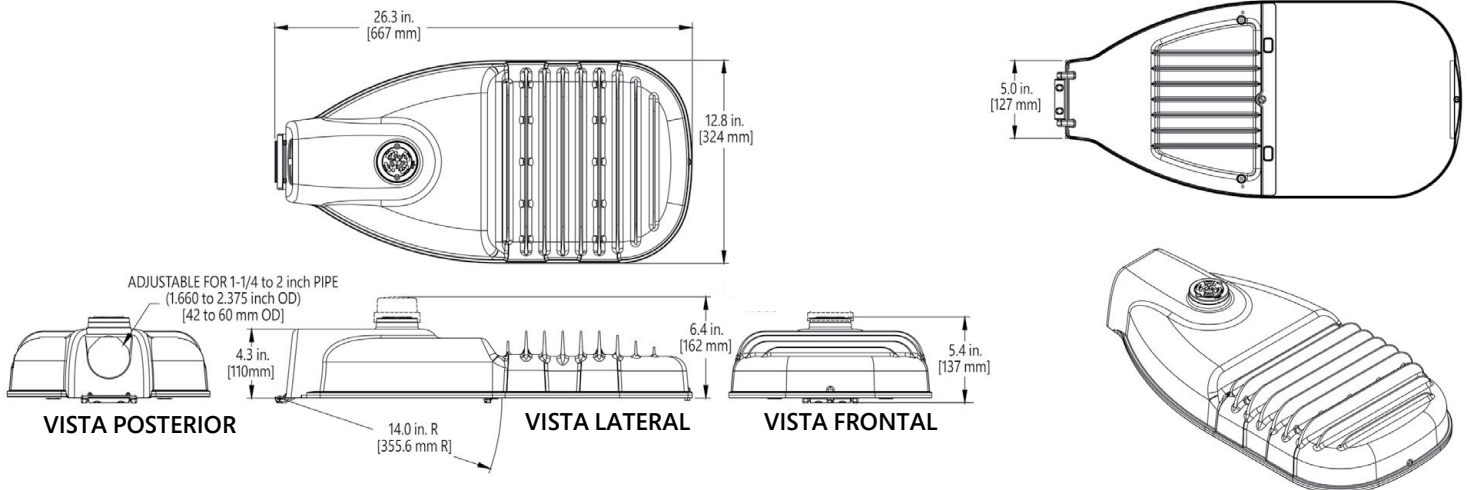
Iluminación LED para carreteras

Montaje y Accesorios

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_



### MONTAJE

- Ajustable para tubo de montaje nominal de 1.25 a 2 pulg. (1.660 a 2.375 pulg. de D.E.)
- Ajuste para montaje en tubo integral fundido
- Brazo deslizante con +/- 5 grados de ajuste para nivelación

### AREA EFECTIVA PROYECTADA

- 0.57 pies cuadrados máx. (0.053 m2)

### PESO

- 24.0 libras (10.9 kgs)

### ACCESORIOS

Número SAP	Núm. de pieza	Descripción
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
28299	PECOTL	Larga vida de PE 120-277V
93147530	PECHTL	Larga vida de PE 347-480V
73251	SCCL-PECTL	Tapa de acortamiento

### CONTROLES DE ILUMINACIÓN EN RED




El sistema de control de iluminación LightGrid™ de Current para Exteriores está diseñado para Aplicaciones de Calle y Carretera. Permite el monitoreo, control y administrador de activos de manera remota, tanto de un solo luminario como de un grupo de luminarios mediante un Sistema Central de Administración que funciona en la web.

## PROTECCIONES LATERALES DE CARCASA

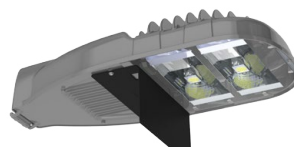
### PROTECCIONES ERLC

Código del producto:	93110037	Descripción:	ELSHS-ERLC-BLCK
Código del producto:	93110038	Descripción:	ELSHS-ERLC- Gris
			

### PROTECCIONES ERL1

Código del producto:	93024487	Descripción:	ELSHS-ERL1-BLCK
Código del producto:	93046386	Descripción:	ELSHS-ERL1-GRAY
Código del producto:	93068998	Descripción:	ELSHS-ERL1-DKBZ
			

### PROTECCIONES ERL2

Código del producto:	93070722	Descripción:	ELSHS-ERL2-BLCK
Código del producto:	93085564	Descripción:	ELSHS-ERL2-GRAY
Código del producto:	93096747	Descripción:	ELSHS-ERL2-DKBZ
			

### PROTECCIONES ERLC

Código del producto:	93132372	Descripción:	ELSFS-ERLC-BLCK-10
Código del producto:	93132373	Descripción:	ELSFS-ERLC-BLCK-15
Código del producto:	93134760	Descripción:	ELSFS-ERLC-BLCK-20
			

### PROTECCIONES ERL1

Código del producto:	93092595	Descripción:	ELSFS-ERL1-BLCK-10
Código del producto:	93108740	Descripción:	ELSFS-ERL1-GRAY-10
Código del producto:	93092906	Descripción:	ELSFS-ERL1-BLCK-15
Código del producto:	93105144	Descripción:	ELSFS-ERL1-GRAY-15
Código del producto:	93088130	Descripción:	ELSFS-ERL1-BLCK-20
Código del producto:	93088131	Descripción:	ELSFS-ERL1-GRAY-20
			

### PROTECCIONES ERL2

Código del producto:	93132955	Descripción:	ELSFS-ERL2-BLCK-20
Código del producto:	93132986	Descripción:	ELSFS-ERL2-GRAY-20
			


## PROTECCIONES LATERALES (lyD)

Enviado como un kit - Izquierda y Derecha se pueden usar de manera independiente

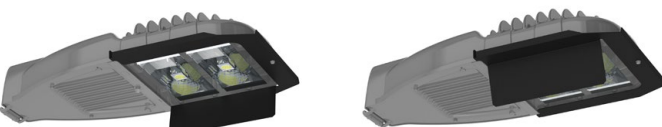
### PROTECCIONES ERLC

Código del producto:	93132374	Descripción:	ELS-ERLC-LEFTRIGHTSIDEKIT-BLCK-10
			

### PROTECCIONES ERL1

Código del producto:	93118695	Descripción:	ELS-ERL1H-LEFTRIGHTSIDEKIT-BLCK-10
			

### PROTECCIONES ERL2

Código del producto:	93132989	Descripción:	ELS-ERL2-LEFTRIGHTSIDEKIT-BLCK-10
			

#### NOTAS AL PIE:

1) 10 = Profundidad de protección de 1"; 15 = Profundidad de protección de 1.5"; 20 = Profundidad de protección de 2"

2) Se recomienda el color Negro para reducir el potencial de resplandor procedente de la protección

3) Use Protección "Lateral de carcasa" para evitar que la luz pase al otro lado de la calle

4) Use Protección "Lateral de calle" / Frontal para evitar que la luz pase al otro lado de la calle