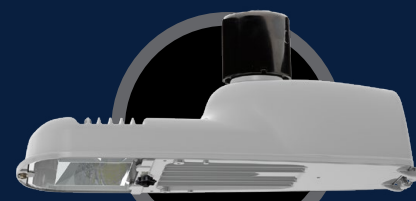




EVOLVE

Iluminación LED para carreteras

ERLC-ERL1-ERL2



Current®

# EVOLVE

## 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)<br>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<br>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<br>- 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.



Current

led.com/la-es

© 2023 Current Lighting Solutions, LLC. Todos los derechos reservados. GE y el monograma de GE son marcas registradas de General Electric Company y son usados bajo licencia. La información se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los valores son de diseño o típicos al momento de ser medidos bajo condiciones de laboratorio.

Página 2 de 20  
(Rev 08/01/24)  
OLP3187

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

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

Notas \_\_\_\_\_

## 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>Selecione 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 pies 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.

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

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

Notas \_\_\_\_\_

| SALIDA LUMINOSA | DIST. | LÚMENES     |       |       | DEL SISTEMA | CLASIFICACIONES BUG |          |          |
|-----------------|-------|-------------|-------|-------|-------------|---------------------|----------|----------|
|                 |       | 4000K/5000K | 3000K | 2700K |             | 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 |

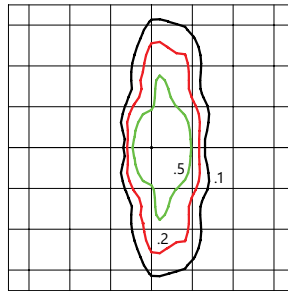
Para información adicional sobre los archivos IES ERLC haga clic en los siguientes vínculos:

Sin proteger

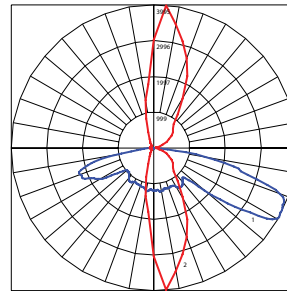
Protegido

#### ERLC Tipo II Angosto

5,000 lúmenes  
4000K  
ERLC\_05A540\_\_IES



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

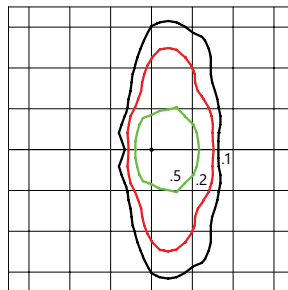


- Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal
- Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

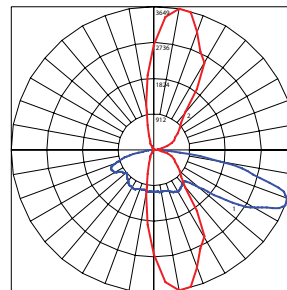
#### ERLC Tipo II/III<sup>3</sup>

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.



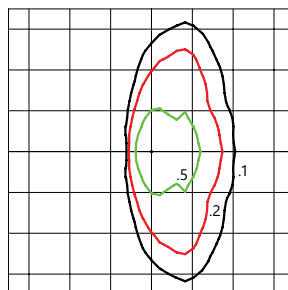
- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado



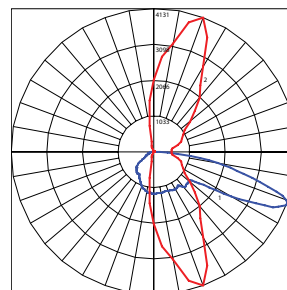
- Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal
- Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

#### ERLC Tipo III

5,000 lúmenes  
4000K  
ERLC\_05C540\_\_IES



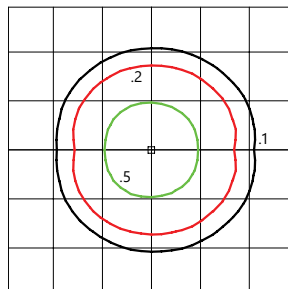
- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado



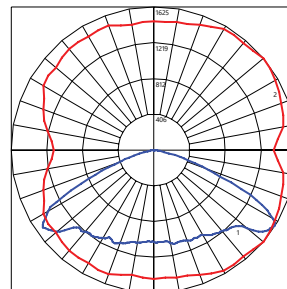
- Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal
- Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

#### ERLC Tipo V

5,200 lúmenes  
4000K  
ERLC\_05V440\_\_IES

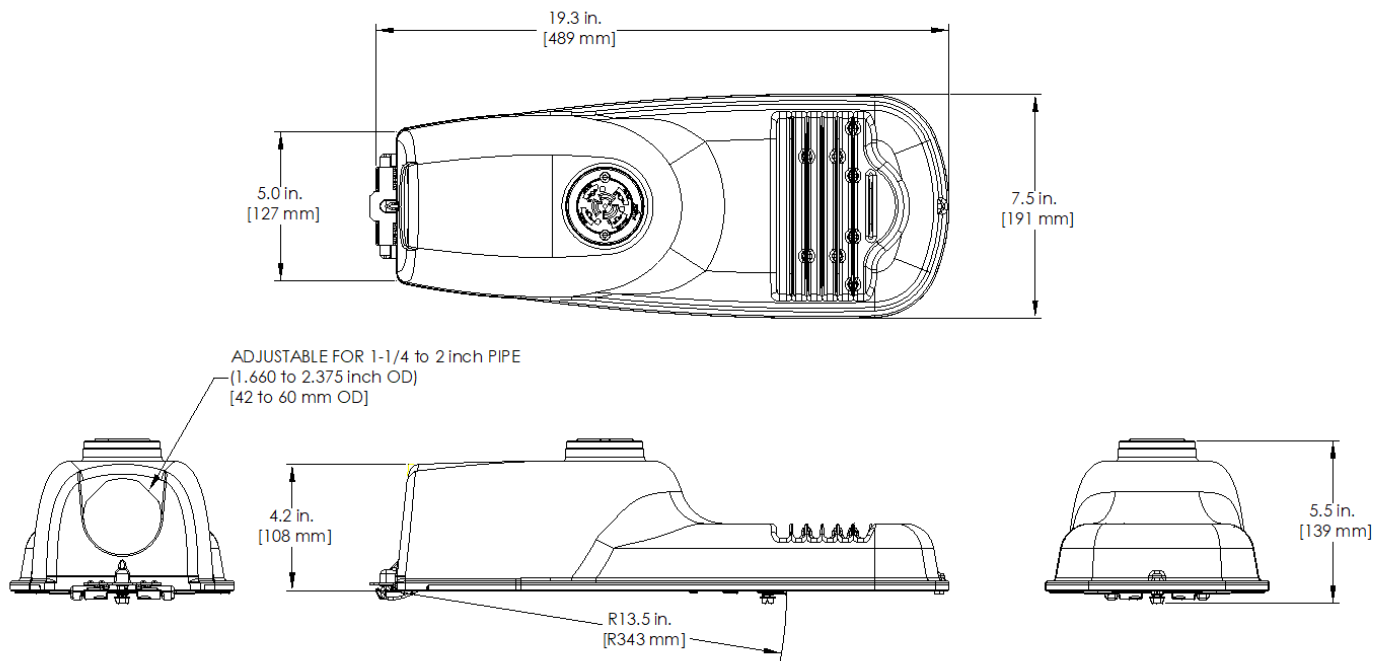


- Altura de montaje de 30'
- Valores candela iniciales en el grado



- 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> )<br>Estándar = Negro, Bronce Oscuro, Gris, Blanco<br>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<br>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<br>- DALI(Opción U)                                |
| <b>Sensores:</b>   | Sensores Fotoeléctricos (PE) disponible con<br>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>Lível 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>Selecione 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 pies 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

Notas

Tipo

| 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

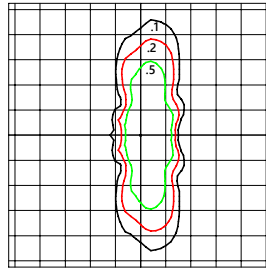
Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

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

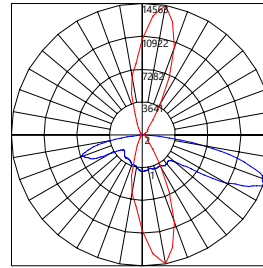
Notas \_\_\_\_\_

### ERL1 Tipo II Angosto

15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16A550\_\_IES



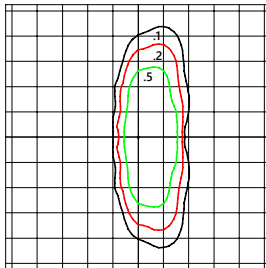
• Altura de montaje de 30'  
• Valores candela iniciales en el grado



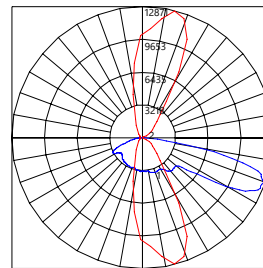
— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 80°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 68°

### ERL1 Tipo II Ancho

15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16B550\_\_IES



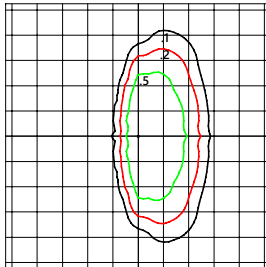
• Altura de montaje de 30'  
• Valores candela iniciales en el grado



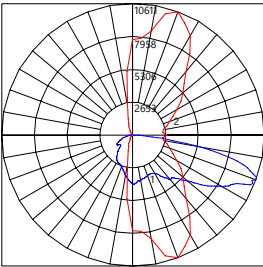
— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 75°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 70°

### ERL1 Tipo III

15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16C550\_\_IES



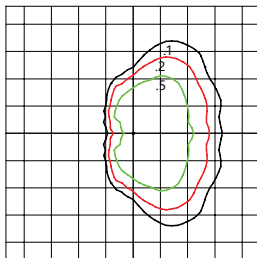
• Altura de montaje de 30'  
• Valores candela iniciales en el grado



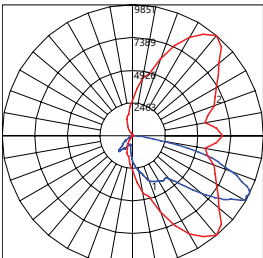
— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 70°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 70°

### ERL1 Tipo IV Corto

15700 lúmenes  
5000K  
ERL1\_16D550\_\_IES



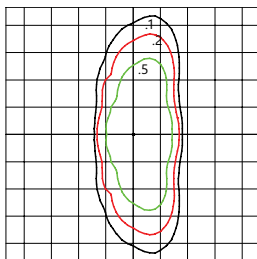
• Altura de montaje de 40'  
• Valores candela iniciales en el grado



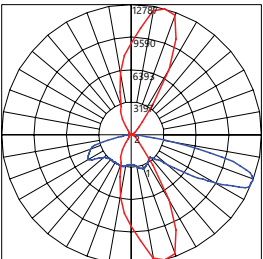
— Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 50°  
— Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 63°

### 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°

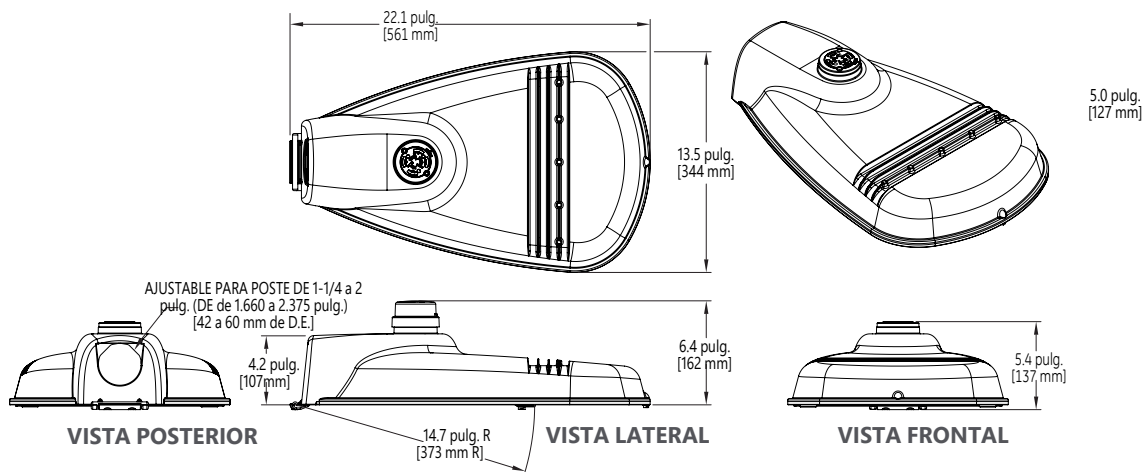
El diagrama de iluminación ISO y los planos polares son representativos de los SKUs que aquí se ilustran. Consulte los archivos EIS para ver la información específica para cada SKU.

## 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> )<br>Estándar = Negro, Bronce Oscuro Gris, Blanco<br>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<br>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<br>- DALI(Opción U)                                |
| <b>Sensores:</b>   | Sensores Fotoeléctricos (PE) disponible<br>con Compatibilidad con LightGrid |

### GARANTÍA

5 años(Estándar)

10 años(Opcional)



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

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

Notas \_\_\_\_\_

## 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>Selecione 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 pies 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.



| 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

ERL2 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    |
| 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 \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

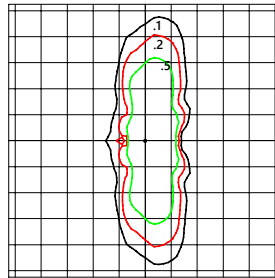
### ERL2

#### Tipo II Angosto

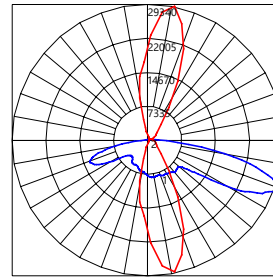
32,000 lúmenes

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°

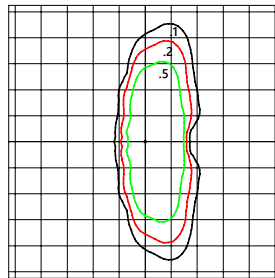
### ERL2

#### Tipo II Ancho

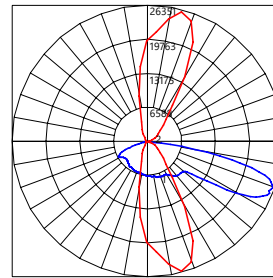
32,000 lúmenes

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°

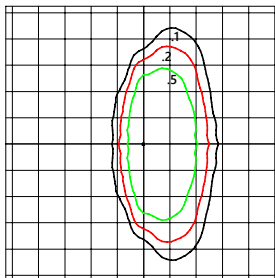
### ERL2

#### Tipo III

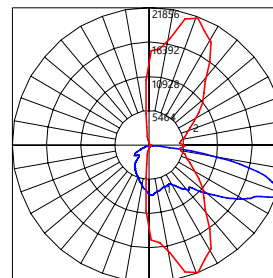
32,000 lúmenes

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

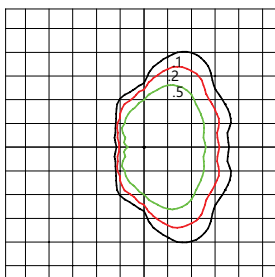
#### Tipo III (FWT)

32,000 lúmenes

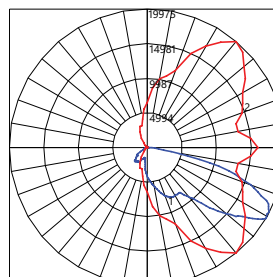
5000K

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°

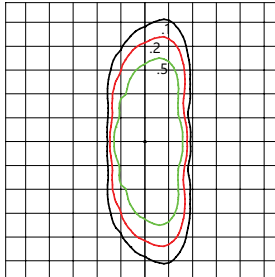
### ERL2

#### Tipo II Medio

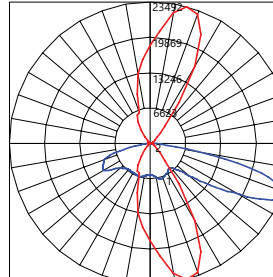
32,000 lúmenes

5000K

ERL2\_32E550\_\_\_\_.IES



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



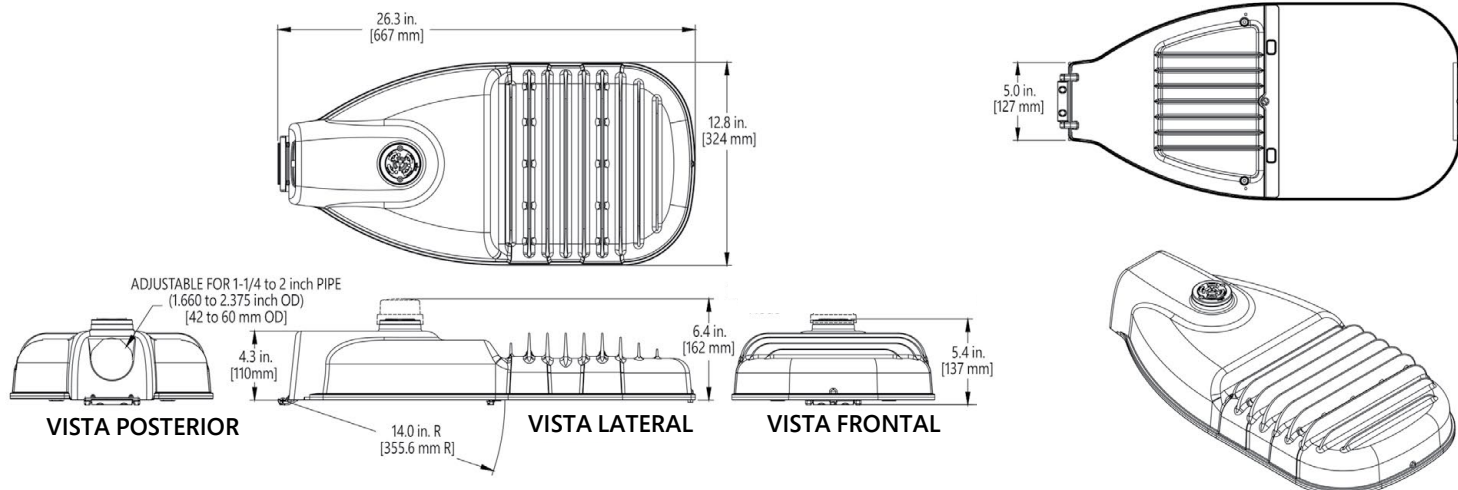
- Plano vertical a candelas máximas en un ángulo horizontal de 75°
- Cono horizontal a candelas máximas en un ángulo vertical de 67°

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.

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 m<sup>2</sup>)

## 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                 |

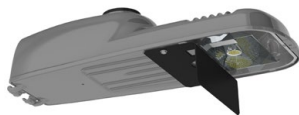
## CONTROLES DE ILUMINACIÓN EN RED



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 |
|  |          |              |                    |

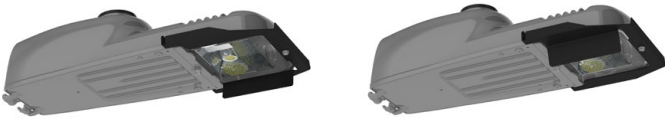
### PROTECCIONES ERL2

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

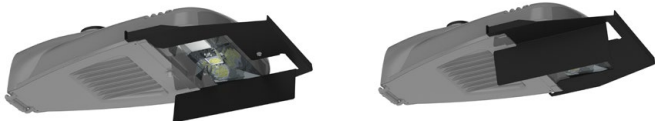
## PROTECCIONES LATERALES (lyD)

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

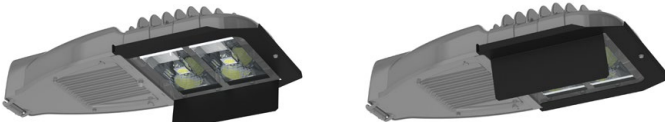
### PROTECCIONES ERLC

|                                                                                   |          |              |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|
| 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