

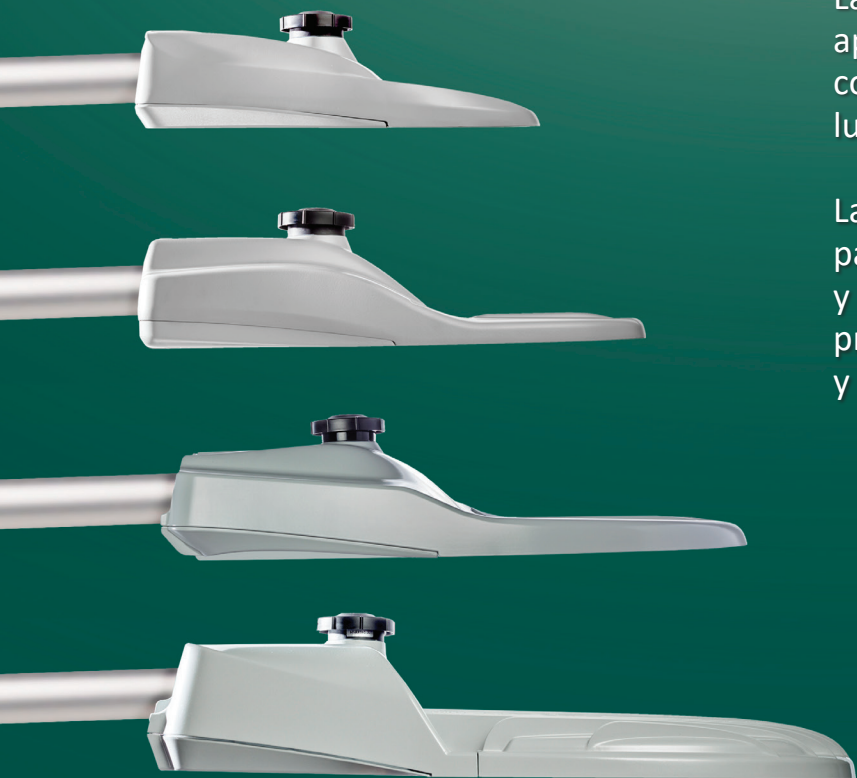
GreenCobra®

Alumbrado Público de LED



La serie GreenCobra recibió amplia aprobación y mostró un gran desempeño comprobado con las más de 3 millones de luminarias instaladas en todo Norteamérica.

La serie está disponible en cuatro tamaños para proporcionar los paquetes de lúmenes y la variedad de carcassas adecuada para prácticamente cualquier aplicación en calles y carreteras.



LEOTEK®

www.leotek.com



Savannah, GA



Los Angeles, CA



Seattle, WA



California DOT (CalTrans)



Milpitas, CA

Serie GreenCobra

Sus cuatro tamaños proporcionan los paquetes de lúmenes y variedad de carcasas adecuadas para múltiples alturas de montaje:

GCJ



- De tamaño para aplicaciones residenciales.
- Paquetes de lúmenes de hasta 14,400 lúmenes.

GCM



- El tamaño mediano cubre calles comerciales locales y más amplias.
- Paquetes de lúmenes de hasta 24,900 lúmenes.

GCL



- Salida alta de lúmenes para intersecciones comerciales y carreteras de alta velocidad.
- Paquetes de lúmenes de hasta 35,600 lúmenes.

GC2



- Salida alta de lúmenes para intersecciones comerciales y carreteras de alta velocidad.
- Paquetes de lúmenes de hasta 42,800 lúmenes.

Rango HPS Equivalente

GCJ



GCM



GCL



GC2



Rango de Salida

2,400 lm → 3000K → 13,700 lm

2,700 lm → 4000K → 14,400 lm

9,000 lm → 3000K → 24,100 lm

9,600 lm → 4000K → 24,900 lm

18,300 lm → 3000K → 32,600 lm

19,200 lm → 4000K → 35,600 lm

14,000 lm → 3000K → 40,800 lm

14,600 lm → 4000K → 42,800 lm

Dimensions

Largo	Ancho	Alto
18.35"	9.55"	4.78"
466mm	243mm	121mm

Largo	Ancho	Alto
21.6"	12.2"	5.4"
550.9mm	310.3mm	137mm

Largo	Ancho	Alto
25.2"	15.2"	5.7"
640mm	386mm	145mm

Largo	Ancho	Alto
30.31"	15.75"	6.45"
770mm	400mm	164mm

LEOTEK cree que el buen diseño integra simplicidad y funcionalidad. La serie GreenCobra está construida con materiales durables de alta resistencia y componentes fiables, además de contar con el respaldo de la Garantía Estándar de 10 Años de LEOTEK USA y 30 años de experiencia en la construcción de productos LED para la iluminación.

Carcasa de Una Pieza

La carcasa GreenCobra de una sola pieza (GCJ, GCM, GCL) está hecha de aluminio resistente a la corrosión y proporciona una distribución térmica continua desde el panel de LED hacia el aire ambiental. Esto permite la disipación de calor pasivo a lo largo de toda la luminaria.

Este modelo de diseño hace posible introducir una luminaria elegante de bajo perfil sin afectar la eficiencia.

Todas la luminarias GreenCobra resisten la prueba de 5000 horas ASTM B-117 de rocío de sal a través del uso de aleaciones de bajo contenido de cobre y un acabado de una sólida cubierta de polvo de poliéster Multi-fase.



Acabado con Pintura para Costas (CF)

Acabado opcional para costas, según ASTM G85, para asegurar la durabilidad del acabado de pintura dentro de una milla del área costera.

Resistencia al Vandalismo

La serie GreenCobra ofrece una amplia línea de alumbrado público resistente al vandalismo. Todos los modelos GCJ, GCM y GCL están clasificados IK 10, la clasificación más alta para resistencia al impacto. Esto incluye los elementos ópticos del panel de led, la carcasa y la puerta de acceso.



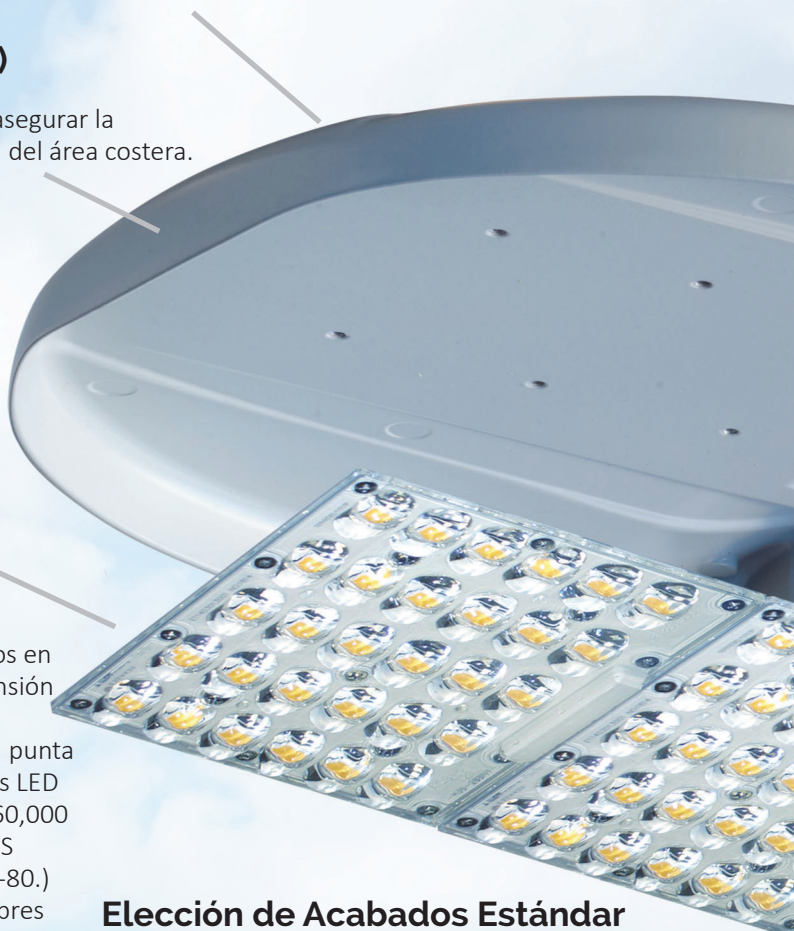
Panel de Leds Eficientes, Robustos

Los paneles de leds GreenCobra están diseñados para consumir menos corriente que la mayoría de los diseños en la industria. Esto brinda máxima eficacia con menos tensión térmica para una larga duración. LEOTEK colabora con proveedores LED premium que emplean tecnología de punta de materiales para operaciones de larga duración. Estos LED de salida alta producen una salida nominal del 90% a 60,000 horas de vida (proyección de mantenimiento de vida IES recomendada con base en 6X la duración de datos LM-80.) LEOTEK emplea LEDs que cumplen con ROHS, 100% libres de mercurio y plomo.

Los paneles de Led GreenCobra están contruidos de polímero óptico durable resistente al impacto y UV para garantizar la transmisión eficiente de luz a lo largo de la vida de la luminaria. Las distribuciones ópticas están optimizadas para brindar un desempeño que cumpla con IESNA RP-8- 14, incluso en aplicaciones difíciles.

Los paneles de led GreenCobra utilizan sistemas ópticos de una pieza que son más eficientes que los sistemas ópticos que usan vidrio templado. Con una cubierta secundaria de vidrio, se refleja un importante porcentaje de luz la cual nunca llega al objetivo a iluminar.

Los paneles de luz GreenCobra clasificados IP-66 usan una gamade LEDs. Hay menos resplandor debido a que las fuentes de luz del LED se distribuyen, no se concentran en un área pequeña como es el caso de las fuentes de luz COB (chip-on-board).

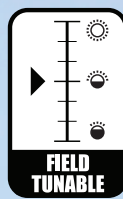


Elección de Acabados Estándar



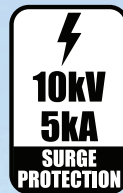
Listo para Control por Nodos Inalámbricos

Si planea instalar nodos inalámbricos inmediatamente, le recomendamos que especifique la opción listo para control, PCR7-CR. Si no planea instalar nodos hasta una fecha posterior, e inicialmente quiere la capacidad de ajustar los niveles de luz en campo, deberá especificar PCR7.



Opciones de Control de Nivel de Luz

La fuente de alimentación regulable permite el ajuste de niveles de luz en campo con el selector de corriente de bloqueo positivo estándar. El control continuo está también disponible en todas la luminarias GreenCobra empleando un nodo inalámbrico (provisto por otros).



Protección contra Sobretensión

10kV/5kA Disponible con
20kV/10kA para ANSI C136.2-2015

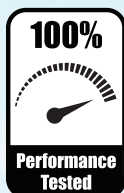
Fuentes de Alimentación

Las luminarias GreenCobra están diseñadas con fuentes de alimentación clasificadas para 100,000 horas de vida con una atenuación estándar de 1-10V.



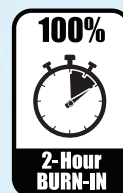
Protector para Entrada de Animales

Todas las luminarias LEOTEK cuentan con un Protector para Animales. Nuestro exclusivo Protector de Hule para Animales es una opción en GreenCobra™. Este protector se ajusta a todos los tamaños de brazos para postes estándar, sin espacios, y brinda protección adicional para asegurar una larga duración.

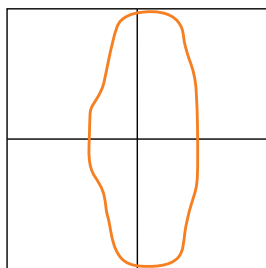


Riguroso Proceso de Prueba y Certificación

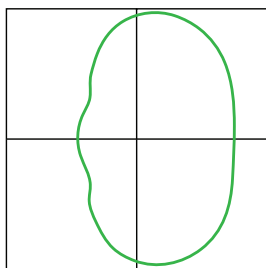
Cada luminaria GreenCobra es cuidadosamente ensamblada y probada en las instalaciones de LEOTEK de los Estados Unidos de América en San Jose, California. Los paneles de led son 100% probados previo al ensamblaje. Durante un periodo de dos horas de funcionamiento se prueba el desempeño de cada luminaria al 100% para asegurar que la salida de luz y el voltaje sean los adecuados.



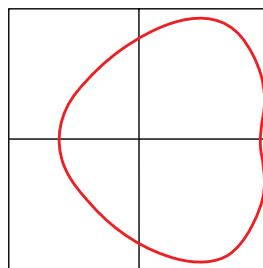
Tipos de Distribución



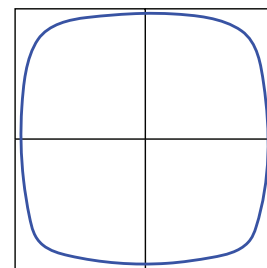
Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5

NOTA: Por favor revise las hojas de especificaciones del producto para revisar los fotométricos disponibles para cada modelo de GreenCobra.

Ajuste en Campo de los Niveles de Luz

Las luminarias GreenCobra incluyen una fuente de energía regulable estándar de 1-10V con un selector de corriente LED. Esto permite a los usuarios finales cambiar fácilmente los niveles de luz en el campo si es necesario. El selector de corriente garantiza que los niveles de luz no sean cambiados accidentalmente durante la instalación.



Escudos de Control de Luz

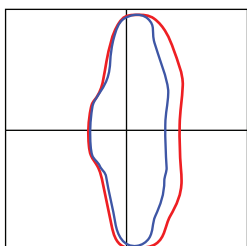
Los escudos LEOTEK que son fijados a presión sirven para dirigir la luz de manera más controlada mejorando la curva lumínica. Estos se pueden comprar ya sea en juego o individualmente y pueden ser para instalación en campo o fábrica. Estos escudos son universales e intercambiables entre GCJ (un protector), GCM (dos protectores) y GCL (cuatro protectores) lo cual simplifica la logística de almacenamiento e instalación. Se ajustan completamente dentro del contorno de la carcasa y pueden instalarse fácilmente.

Todos los Escudos para el control de la luz son Universales y permiten la Fácil Instalación de fijado a Presión para GCJ, GCM y GCL

Snap-on Front Side Shield (FSS)



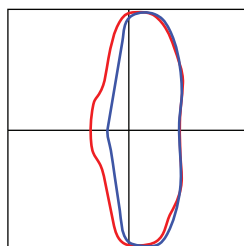
GCJ Type 2 Light Distribution with FSS



Snap-on House Side Shield (HSS)



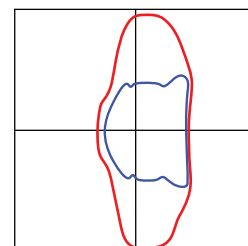
GCJ Type 2 Light Distribution with HSS



Snap-on Cul-de-Sac Shield (CSS)



GCJ Type 2 Light Distribution with CSS

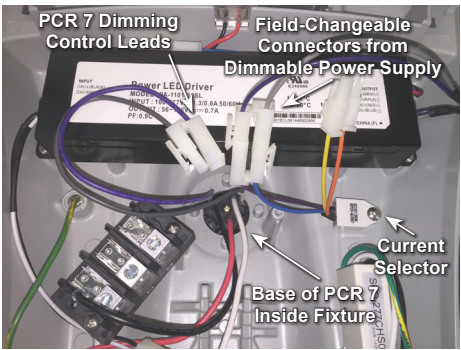


Con Protector: ■ Sin Protector: ■

Opciones de Control

Opción PCR7 (Cumple con ANSI C136.41)

- Selector de corriente de bloqueo positivo ajustable en campo para cambiar la salida de luz.
- Todas las configuraciones de corriente disponibles
- Cableado de fábrica al selector de corriente con cables de 1-10V con conectores tipo molex

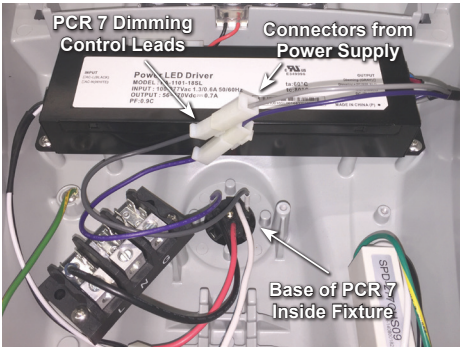


Opción PCR7

También acepta fotocelda estándar (3-pines)

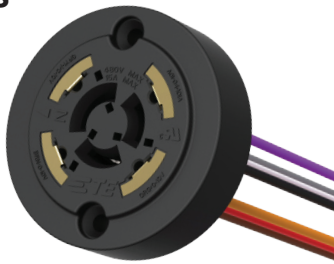
Opción PCR7-CR (Cumple con ANSI C136.41)

- Atenuación “listo para control” de 1-10V con cableado de fábrica con un nodo inalámbrico (por otros)
- La salida máxima se configurara según las especificaciones del producto
- También acepta fotocelda estándar (3-pines)



Opción PCR7-CR

Receptáculo de Fotocontrol Estándar de 3 pines Acepta Fotocelda Estándar



Opciones PCR7 y PCR7-CR

Acepta Nodo de Control Inalámbrico o Fotocelda Estándar



Código de la Opción	Receptáculo	Nodo de Atenuación Inalámbrico Listo para Control	Requiere Conexiones en Campo para Nodo Inalámbrico	Se entrega con Selector Ajustable en Campo para cambiar la salida de Luz
Receptáculo de Fotocontrol Estándar ^{1, 2}	3-Pines	N/A	N/A	Sí
PCR7 ²	7-Pines	No	Sí	Sí
PCR7-CR ³	7-Pines	Sí	No	No

1. Una fotocelda de 3 pines es estándar en las luminarias GreenCobra.
2. Selector de corriente incluido para permitir la selección en campo de la corriente deseada para cambiar la salida de luz.
3. Listo para control suministrado en fábrica para nudo inalámbrico (por otros). La opción listo para control será configurada a la salida máxima de la luminaria según la especificación del producto. (Consulte la hoja de especificaciones para detalles completos). (Refer to specification sheet for complete details).

Visite LEOTEK.com para conocer más acerca de nuestra novedosa iluminación LED



ComfortView™

El alumbrado público ComfortView™ utiliza un nuevo enfoque para evitar el resplandor en las calles del vecindario. Actualmente los vecindarios pueden ser bellamente iluminados con una mejor comodidad visual que con las primeras generaciones de luminarias de LED manteniendo al mismo tiempo seguridad y eficiencia. Al igual que nuestras otras luminarias de Alumbrado Público de LED, GreenCobra, ComfortView está construida con materiales durables de alta resistencia y componentes fiables, además de estar respaldada por nuestra garantía de 10 años y 30 años de experiencia en la fabricación de productos LED para iluminación.



Arieta®

Adecuadas para diversas aplicaciones, incluyendo estacionamientos, escuelas, complejos de oficinas, calles y parques públicos, Arieta™ es generalmente re adaptable. Arieta está disponible en dos tamaños de carcasa (AR-13 y AR- 18) y cuenta con una amplia gama de paquetes de lúmenes para igualar la escala visual de diferentes alturas de montaje en postes.



Eseta™

La forma sutilmente distintiva de Eseta armoniza con la arquitectura sin alterar la estética de la construcción. Eseta™ presenta una iluminación LED de eficiencia ultra alta mayor a 100 lúmenes/watt, sistema de batería de emergencia, dos distribuciones dirigidas, novedoso control de resplandor, y compatibilidad de sensor de movimiento. Clasificado para clima frío para un rango de temperatura de valores de -4oF a 140oF (-20oC to +60oC). Una elección fácil y atractiva para aplicaciones de reequipamiento.



LEOTEK Electronics USA LLC, ubicado en el Valle de Silicon, California, celebra más de treinta años como fabricante de iluminación, y es un proveedor líder de alumbrado público LED a nivel mundial. Globalmente reconocido como un pionero en tecnología de diodos emisores de luz, y con millones de productos LED instalados a nivel mundial, la empresa tiene un legado histórico de rendimiento demostrado. LEOTEK ofrece novedosos productos de iluminación LED para aplicaciones que engloban tráfico, tránsito, calles e iluminación de áreas. Los productos LEOTEK para iluminación de calles y áreas son ensamblados en los Estados Unidos de América.

1955 Lundy Ave., San Jose, CA 95131 ☎ 408.380.1788

Para conocer más visite www.leotek.com