

# Luminaria de Alumbrado Público LED

## GreenCobra<sup>MR</sup> Jr.

### Hoja de especificaciones de la Serie H GCJ

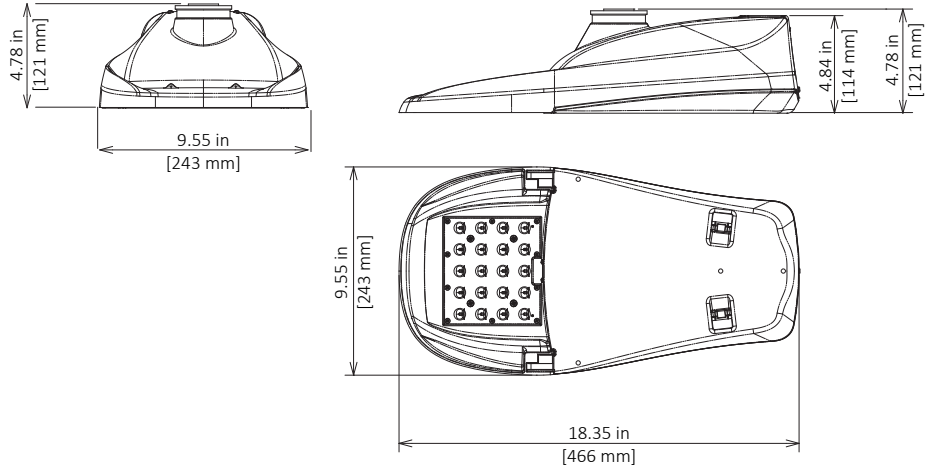
Proyecto

Tipo

No. de catálogo

#### Datos de luminarias

**Peso** 7 libras [3,2 kg]  
**EPA** 0,39 ft<sup>2</sup>



#### Información sobre pedidos

N.º de catálogo de muestra GCJ1 20H MV NW 2R GY 580

Producto	Código LED	Voltaje	Temperatura del Color	Distribución	Acabado <sup>8</sup>	Código de Corriente del Driver GCJ0 <sup>1</sup>	Opciones
GCJ0	15H	MV 120-277V HV 347-480V	WW 3000K NW 4000K CW 5000K	2R Tipo 2 3 Tipo 3 4 Tipo 4 5 Tipo 5	GY Gris DB Bronce Oscuro BK Negro	300	FDC <sup>2</sup> Corriente del Driver fija
						390	LPCR Menos receptáculo para el fotocontrol
						490	PCR7 <sup>3</sup> Recipiente de fotocontrol ANSI de 7 pines
						590	PCR7-CR <sup>4</sup> Recipiente de PC de 7 pines listo para el control
						700	WL Etiqueta de Wattage
GCJ1	20H					Código de Corriente del Driver GCJ1 <sup>1</sup>	
						Rango 1	Rango 2
						350	450
GCJ2	20H					Código de Corriente del Driver GCJ2 <sup>1</sup>	
						580	530
						700	
						700	SWTB Bloque de terminales de alambre recto
						830	BBL Nivel de burbuja
						900	
						1A	

#### Notas:

- Corriente del Driver configurada en fábrica, estándar ajustable en terreno. Consulte la tabla de datos de rendimiento. Consulte con la fábrica si los límites de watts requieren una corriente del Driver especial.
- Corriente del Driver fija no ajustable en terreno. Especifique el código corriente del Driver requerido. No disponible con la opción PCR7-CR.
- Selector de corriente ajustable en terreno incluido. La regulación del nodo inalámbrico está desactivada, los conectores intercambiables de campo se incluyen para habilitar la regulación con PCR7.
- Cableado de fábrica listo para el control para la regulación de nodos inalámbricos. Se suministra a la máxima corriente del Driver. Si se requiere una corriente del Driver más baja, consulte con la fábrica.
- Escudo de casa lateral. La pantalla corta la luz a una altura de 1/2 detrás de la luminaria.
- Escudo para callejón sin salida. La pantalla corta la luz a una altura de montaje de 1/2 detrás de la luminaria y a una altura de montaje de 1 y 1/2 a ambos lados de la luminaria.
- Especifique el color (GY, DB, BK)
- Gris, negro y bronce oscuro estándar. Consulte con la fábrica para obtener otros acabados.
- Especifique MV (120-277V) o HV (347-480V).

#### Accesorios\*

HSSGCM <sup>5</sup>	Escudo lateral de la casa, insertable*
CSSGCM <sup>6</sup>	Escudo lateral para callejón sin salida, insertable*
SPB <sup>7</sup>	Soporte de brazo horizontal para poste cuadrado
RPB <sup>7</sup>	Soporte de brazo horizontal para poste redondo
PTB <sup>7</sup>	Tenon horizontal de punta del poste
	Soporte de brazo
PTB2 <sup>7</sup>	Tenon horizontal de punta del poste
	Soporte de brazo (2@180°)
WB <sup>7</sup>	Soporte de brazo horizontal de pared
BSK	Kit Spider protección contra aves
LLPC <sup>9</sup>	Fotocontrol de bloqueo giratorio de larga duración
SC	Tapa de corte de bloqueo giratorio

\*Los accesorios se piden por separado y no se incluyen en el número de catálogo. Para HSS instalado de fábrica, especifíquelo en CSS como opción en el número de catálogo de luminaria.

### Especificaciones de luminarias

#### Carcasa

Carcasa de aluminio fundido a presión con un montaje con posiciones universales de dos pernos que puede montarse en un brazo de 1-1/4" a 2" de diámetro (1-5/8" a 2-3/8" de diámetro exterior). La carcasa de aluminio de una sola pieza proporciona una mejor disipación de calor para los LEDs y en la parte superior tiene una superficie que ayuda a disipar el agua de lluvia. Soporte para el montaje de cuatro pernos disponible. Las disposiciones de montaje cumplen con el estándar de vibraciones 3G según ANSI C136.31-2001 aplicaciones normales, puentes y pasos elevados. El montaje tiene un ajuste de nivelado desde  $\pm 5^\circ$  en pasos de 2,5". Se accede a los componentes eléctricos sin herramientas mediante una puerta de policarbonato no conductor de alta resistencia con pestillos de apertura rápida. El material de policarbonato cumple con UL 746C para uso en exteriores. La protección de plástico para animales disponible (opción RWG) se ajusta al brazo del poste sin espacios.

#### Diodos emisores de luz (LED)

Los LED blancos de alto flujo/alta potencia producen un mínimo del 90 % de la intensidad inicial a las 100.000 horas de vida útil, según el IES TM-21 (L90  $\geq$  100.000 horas). Los LED se prueban de acuerdo a los procedimientos de prueba IES LM-80. Los LED tienen una temperatura de color correlacionada de 3000K (WW), 4000K (NW) o 5000K (CW) y 70 CRI mínimo. Los LED son 100 % libres de mercurio y plomo.

#### Control de calidad

Todas las luminarias se someten a pruebas de rendimiento antes y después de un período de funcionamiento de 2 horas. Ensamblada en los EE. UU.

#### Sistemas ópticos

Los sistemas ópticos de micro-lente producen distribuciones IESNA de Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 o Tipo 5, y están completamente sellados para mantener una clasificación IP66. La luminaria produce un 0 % de lúmenes totales por encima de 90° (Calificación BUG, U = 0). La pantalla lateral opcional para casa corta la luz a una altura de 1/2 detrás de la luminaria. El escudo para callejón sin salida provee control de luz trasera y lateral para aplicaciones al final de un callejón sin salida. Ambas pantallas son instalables en terreno sin herramientas.

#### Eléctrica

La vida útil de los componentes eléctricos es de 100.000 horas. Utiliza una fuente de alimentación aislada que es regulable a 1-10V. La fuente de alimentación está conectada con terminales de desconexión rápida. La corriente del Driver del LED se puede cambiar en terreno para ajustar la luz producida para las condiciones locales (no disponible con la opción PCR7-CR). La fuente de alimentación tiene un factor de alimentación mínimo de 0.90 y de distorsión armónica total (THD) de < 20 %. El EMC cumple o excede FCC CFR Parte 15. El bloque de terminales admite cables de calibre 6 a 14. La protección contra sobretensiones cumple con IEEE/ANSI C62.41 Categoría C Alta, 20kV/10kA y ANSI C136.2-2015, 20kV/10kA.

#### Controles

El receptáculo para el fotocontrol de 3 pines es estándar ANSI C136.41. Los receptáculos para el fotocontrol de 7 pines (PCR7) están disponibles. Todos los receptáculos para el fotocontrol tienen bases giratorias que no necesitan herramientas. El módulo de control inalámbrico es proporcionado por otros.

#### Acabado

La carcasa recibe un acabado de revestimiento de poliéster pulverizado durable y resistente a la decoloración con un grosor nominal de 3,0 milímetros. El acabado se somete a una prueba para que resista 5000 horas expuesto a un rocío salino según ASTM B117. El acabado cumple con la calificación de acumulación de rayas 8 de ASTM D1654. El acabado se somete a prueba de 500 horas de exposición UV según ASTM G154 y cumple con la retención de brillo ASTM D523.

#### Listados/Clasificaciones/Etiquetas

Las luminarias están listadas UL para su uso en lugares húmedos en los Estados Unidos y Canadá. Producto calificado por DesignLights Consortium<sup>TM</sup>. Consulte DLC QPL para los listados de clasificación estándar y premium. Listado por International Dark Sky Association. La luminaria está calificada para funcionar a temperaturas ambiente de -40 °C a 40 °C. Ensamblada en los EE. UU.

#### Fotometría

La fotometría de las luminarias se somete a pruebas por laboratorios de pruebas independientes certificados según los procedimientos de prueba de IES LM-79.

#### Garantía

La garantía limitada de 10 años es estándar para la luminaria y los componentes.

#### Normas

La luminaria cumple con:  
ANSI: C136.2, C136.3, C136.10, C136.13, C136.15, C136.22, C136.31, C136.35, C136.37, C136.41, C62.41, C78.377, C82.77  
Otro: FCC 47 CFR, IEC 60598, ROHS II, UL 1449, UL 1598

### Rangos de código de corriente del Driver ajustables

Las selecciones de corriente del Driver ajustables en terreno se pueden realizar según la siguiente tabla. Para GCJ0 y GCJ2, todos los códigos de corriente del Driver se pueden seleccionar con todos los productos. Para GCJ1, las otras corrientes del Driver seleccionables dependen de si el producto está especificado con una corriente del Driver del Rango 1 o el Rango 2 que se muestran a continuación.

GCJ0 Rango	GCJ1		GCJ2 Rango
	Rango 1	Rango 2	
300	350	450	700
390	580	530	830
490	700		900
590			1A
700			

### Datos de rendimiento: 3000K (WW)

Todos los datos son nominales. Los archivos IES para todos los CCT están disponibles en leotek.com.

Producto	Código LED	Código de Corriente del Driver	Potencia del Sistema (W)	Lúmenes de Salida (Lm) <sup>1</sup>	Eficacia (Lm/W)
GCJ0	15H	300 <sup>2</sup>	15	1810	121
		390 <sup>2</sup>	19	2280	120
		490 <sup>3</sup>	24	2840	118
		590	30	3410	114
		700	35	3910	112
GCJ1	20H	350 <sup>3</sup>	25	3040	122
		450	29	3470	120
		530	34	3980	117
		580	39	4470	115
		700	46	5130	112
GCJ2	20H	700	45	5020	112
		830	54	5780	107
		900	58	6120	106
		1A	68	6960	102

Notas:

- 1 Lúmenes nominales. Tolerancia normal  $\pm 10\%$  debido a factores como el tipo de distribución, la variación de bin del LED y la temperatura ambiente.
- 2 DLC Aprobado solo para 120 V CA.
- 3 DLC aprobado para 120-240 V CA.

### Datos de rendimiento: 4000K (NW) y 5000K (CW)

Todos los datos son nominales. Los archivos IES para todos los CCT están disponibles en leotek.com.

Producto	Código LED	Código de Corriente del Driver	Potencia del Sistema (W)	Lúmenes de Salida (Lm) <sup>1</sup>	Eficacia (Lm/W)
GCJ0	15H	300 <sup>2</sup>	15	2000	133
		390 <sup>2</sup>	19	2490	131
		490 <sup>3</sup>	24	3070	128
		590	30	3650	122
		700	35	4180	119
GCJ1	20H	350 <sup>3</sup>	25	3240	130
		450	29	3720	128
		530	34	4320	127
		580	39	4850	124
		700	46	5510	120
GCJ2	20H	700	45	5430	121
		830	54	6210	115
		900	58	6630	114
		1A	68	7430	109

Notas:

- 1 Lúmenes nominales. Tolerancia normal  $\pm 10\%$  debido a factores como el tipo de distribución, la variación de bin del LED y la temperatura ambiente.
- 2 DLC Aprobado solo para 120 V CA.
- 3 DLC aprobado para 120-240 V CA.

### Calificaciones BUG: 3000K (WW)

Todos los datos son nominales. Los archivos IES para todos los CCT están disponibles en leotek.com.

Producto y Código LED	Código de Corriente del Driver	Tipo 2R	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5
		Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG
<b>GCJ0 15H</b>	300	B0 U0 G0	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G0
	390	B1 U0 G0	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G0
	490	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G0
	590	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G0
	700	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1
<b>GCJ1 20H</b>	350	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G0
	450	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G0
	530	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1
	580	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1
	700	B1 U0 G1	B2 U0 G1	B2 U0 G1	B3 U0 G1
<b>GCJ2 20H</b>	700	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1	B3 U0 G1
	830	B1 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G1	B3 U0 G1
	900	B1 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G1	B3 U0 G1
	1A	B1 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G1

### Calificaciones BUG: 4000K (NW) y 5000K (CW)

Todos los datos son nominales. Los archivos IES para todos los CCT están disponibles en leotek.com.

Producto y Código LED	Código de Corriente del Driver	Tipo 2R	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5
		Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG
<b>GCJ0 15H</b>	300	B1 U0 G0	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G0
	390	B1 U0 G0	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G0
	490	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G0
	590	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1
	700	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1
<b>GCJ1 20H</b>	350	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1
	450	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1
	530	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1
	580	B1 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G1	B3 U0 G1
	700	B1 U0 G1	B2 U0 G1	B2 U0 G1	B3 U0 G1
<b>GCJ2 20H</b>	700	B1 U0 G1	B2 U0 G1	B2 U0 G1	B3 U0 G1
	830	B1 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G1	B3 U0 G1
	900	B1 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G1
	1A	B1 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G1