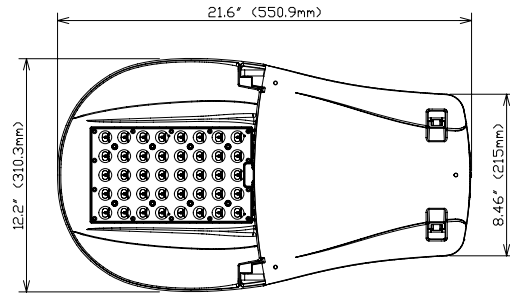
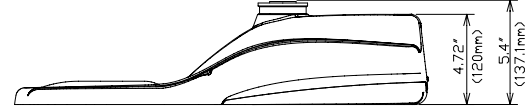
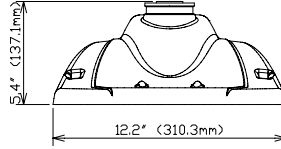


Luminaria de Alumbrado Público LED GreenCobra^{MR} Hoja de especificaciones de la Serie H GCM

Datos de luminarias

Peso 10 libras [4,6 kg]
EPA 0,44 ft²



Información sobre pedidos

N.º de catálogo muestra GCM2 30H MV NW 2R GY 700 PCR7 WL

Producto	Código LED	Voltaje	Temperatura del Color	Distribución	Acabado ⁹	Código de Corriente del Driver 30H ¹	Opciones
GCM2	30H	MV 120-277V HV 347-480V	WW 3000K NW 4000K CW 5000K	2S Tipo 2 Corto 2R Tipo 2 Medio 3R Tipo 3 Medio 4 Tipo 4 5 Tipo 5	GY Gris DB Bronce Oscuro BK Negro	530	FDC ² Corriente del Driver fija
						610	LPCR Menos receptáculo para el fotocontrol
GCM2	40H					700	PCR7 ³ Recipiente de fotocontrol ANSI de 7 pines
						850	PCR7-CR ⁴ Recipiente de PC de 7 pines listo para el control
GCM2	40H					Código de Corriente del Driver 40H ¹	WL Etiqueta de Wattage
						575	4B Soporte de montaje de 4 pernos
						700	RWG Protección de hule para animales
						850	SWTB Bloque de terminales de alambre recto
						950	BBL Nivel de burbuja
						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 la corriente del Driver requerida. 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)
- Especifique MV (120-277V) o HV (347V-480V)
- Gris, negro y bronce oscuro estándar. Consulte con la fábrica para obtener otros acabados.

Accesorios*

HSSGCM ⁵	Escudo lateral de la casa, insertable*
CSSGCM ⁶	Escudo lateral para callejón sin salida, insertable*
SPB ⁷	Soporte de brazo horizontal para poste cuadrado
RPB ⁷	Soporte de brazo horizontal para poste redondo
PTB ⁷	Tenon horizontal de punta del poste
	Soporte de brazo
PTB2 ⁷	Tenon horizontal de punta del poste
	Soporte de brazo (2@180°)
WB ⁷	Soporte de brazo horizontal de pared
BSK	Kit Spider protección contra aves
LLPC ⁸	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 el HSS instalado de fábrica, haga una consulta CSS con la fábrica.

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 por 75.000 horas de vida útil, según el IES TM-21 (L90 \geq 75.000 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 El receptor de fotocontrol de 7 pines (PCR7) está disponible. 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™. Consulte DLC QPL para los listados de clasificación 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

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) ¹	Eficacia (Lm/W)
GCM2	30H	530	48	5770	120
		610	58	6700	116
		700	68	7620	112
		850	82	8800	107
		1A	101	10480	104
	40H	575	73	8780	120
		700	88	10230	116
		850	107	11960	112
		950	121	13040	108
		1A	135	14080	104

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.

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) ¹	Eficacia (Lm/W)
GCM2	30H	530	48	6330	132
		610	58	7440	128
		700	68	8550	126
		850	82	9830	120
		1A	101	11720	116
	40H	575	73	9590	131
		700	88	11260	128
		850	107	13270	124
		950	121	14390	119
		1A	135	15430	114

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.

Luminaria de Alumbrado Público LED GreenCobra^{MR}

Hoja de especificaciones de la Serie H GCM

Calificaciones BUG

3000K (WW)

			Tipo 2S	Tipo 2R	Tipo 3R	Tipo 4	Tipo 5
Producto	Código LED	Código de Corriente del Driver	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG
GCM2	30H	530	B2 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G1	B3 U0 G1
		610	B2 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G1
		700	B2 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G1
		850	B2 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		1A	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
	40H	575	B2 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		700	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		850	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G2	B3 U0 G2
		950	B3 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G2	B4 U0 G2
		1A	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G2	B4 U0 G2

4000K (NW)

			Tipo 2S	Tipo 2R	Tipo 3R	Tipo 4	Tipo 5
Producto	Código LED	Código de Corriente del Driver	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG
GCM2	30H	530	B2 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G1	B3 U0 G1
		610	B2 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G1
		700	B2 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		850	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		1A	B3 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2	B3 U0 G2
	40H	575	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		700	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		850	B3 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G2	B4 U0 G2
		950	B3 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G2	B4 U0 G2
		1A	B3 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G3	B3 U0 G3	B4 U0 G2

5000K (CW)

			Tipo 2S	Tipo 2R	Tipo 3R	Tipo 4	Tipo 5
Producto	Código LED	Código de Corriente del Driver	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG	Clasificación BUG
GCM2	30H	530	B2 U0 G1	B1 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G1	B3 U0 G1
		610	B2 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G1
		700	B2 U0 G1	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		850	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		1A	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G2	B3 U0 G2
	40H	575	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		700	B2 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B2 U0 G2	B3 U0 G2
		850	B3 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G2	B4 U0 G2
		950	B3 U0 G2	B2 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G2	B4 U0 G2
		1A	B3 U0 G2	B3 U0 G3	B3 U0 G3	B3 U0 G3	B4 U0 G2