



El BLM-EG500 es ideal para...

carreteras y autopistas, iluminación perimetral, caminos, parques y muchas otras aplicaciones de iluminación en general.

instalaciones nuevas en las cuales:

- Acceder a la red de energía eléctrica requeriría un extenso zanjado
- · Conectarse a la red de energía eléctrica sería difícil o imposible
- Las verificaciones del subsuelo y/o los permisos serían costosos

instalaciones existentes en las cuales:

- Acceder a la red de energía eléctrica requeriría un extenso zanjado o alteraría el medio ambiente alterar el predio provocaría la pérdida de oportunidades comerciales
- El cableado o los conductos subterráneos están aproximándose al final de su vida útil
- · El robo de cobre y el vandalismo constituyen una preocupación

La diferencia de Carmanah:

- Costos de proyecto reducidos en comparación con otros sistemas de iluminación LED solar – resultado de una mayor uniformidad y lúmenes de salida
- La iluminación adaptativa permite que los usuarios determinen cómo aplicar la luz
- Diseño integrado en la parte superior del poste para facilitar la instalación y evitar robos
- Cumple con la directiva RoHS batería y componentes totalmente reciclables
- · Rendimiento confiable todo el año

Capacidades:

- · Luminaria LED de alta eficiencia
- · Hasta dos luminarias por unidad
- · Iluminación adaptativa (perfiles de operación)
- Distribuciones IES estándares (Tipo II, III, IV, V)
- Opciones de temperatura de color de 6000K y 4300K
- · Clasificación CIE 115:2010 M2 M6

Luminarias LED

El BLM-EG500 incluye una luminaria LED de alto rendimiento. Gracias a la mayor uniformidad y rendimiento de la luz, los sistemas de iluminación solar de Carmanah iluminan un área determinada usando menos sistemas que otras soluciones solares, permitiendo así ahorrar significativamente en el costo total del proyecto.



Sistema de iluminación LED solar sin conexión a la red BLM-EG500 de Carmanah

Iluminación Adaptativa

La iluminación adaptativa permite tener diferentes niveles de iluminación durante el transcurso de la noche. Una variedad de perfiles de operación permite atenuar o apagar completamente las luces cuando se reduce el uso de las instalaciones.

Atenuar o apagar el sistema cuando la luz no es necesaria permite ahorrar energía y maximizar los niveles de luz durante las horas pico. Esto a su vez permite contar con una iluminación más brillante y un sistema de menor tamaño y costo.

Sistema de Administración de Energía

El sistema de administración de energía (SAE) es parte fundamental para que el sistema BLM-EG500 provea luminosidad, energía confiable y segura, sistema con alto funcionamiento de iluminación por años con operación autónoma.

El SAE provee:

- · Transferencia eficiente & administración dinámica de energía
- · 7 opciones de perfiles para su operación
- · Sistemas pequeños con la mejor iluminación







REPRESENTANTE EN SU REGIÓN:



www.bestlightmexico.com.

E-mails:

ventas@ bestlightmexico.com.mx

Tels:(55)58701510 (55)26202313

nextel: 31 86 16 69 25 85 39 90

the_bestlight@live.com.mx

MOTOR SOLAR	BLM-EG500
EPA*	1.89 m² (20.3 ft²)
APA	1.45 m ² (15.6 ft ²)
Peso (sin baterías)	87.6 kg (193 lb)
Peso (con	
baterías)	212.9 kg (469 lb)
Dimensión A	196 cm (77 plg)
Dimensión B	196 cm (77 plg)
Vatios	>500
BATERÍAS	*
Tipo	4 x baterías de malla de fibra de vidrio absorbente (AGM) grupo
	31
Vida útil nominal	1,800 cicloshastaunaprofundidad de descargade 20% a20°C
	(68°F)

LUMINARIA

LED Luminaria simple de 40 – 120 LEDs. Luminaria doble de 40 – 80 LEDs

MONTAJE

Motor solar

Parte superior del poste, salientes circulares de 8,9 cm (3,5 in.) de diámetro exterior y 15,2 cm (6,0 in) de longitud Páneles solares montados en un ángulo de 20°

Luminaria

Espiga horizontal 4.25 cm (1.675 plg) or 6 cm (2.375 plg) OD

Capacidad de carga de viento

209kph (130 mph)**

SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA (EMS)

Perfiles de	Del atardecer al	Nocturno dividido 5 horas, 25%, 2 horas	
operación opcionales	amanecer Nocturno fijo, 6 horas Nocturno fijo, 8 horas	Nocturno dividido 5 horas, 25%, 4 horas Nocturno dividido 6 horas, 25%, 2 horas Nocturno dividido 7 horas, 25%, 2 horas	
Transición día/ noche	Por medio de paneles solares		
Indicadores de estado	Transición día/noche, conexión de baterías, desconexión de bajo/alto voltaje		

FOTOMETRÍA

Eficacia de las	
luminarias	Hasta 85 lúmenes/vatio
Distribuciones de	
luz IES	Tipon do Tans plantigre) y rF188 d V, (control de iluminación de
Otras	Aprobado por Dark-Sky Association (IDA), rendimiento medido
	usando normas IESNA incluido el sistema de clasificación BUG de IES.
Fotometría	Fotometría certificada según las normas IESNALM-79-2008 y
	LM-80-2008
Aplicaciones	
típicas	Galles caminos, estacionamientos, iluminación de predios en general.

El rendimiento fotométrico depende del ambiente solar de la ubicación y del perfil de operación especificado. Comuníquese con el representante de Carmanah para conocer con precisión los lúmenes de salida para su aplicación particular.

CLASIFICACIONES

CIE	M2 - M4	
Mexico	Principal, Primaria, Colectores y Secundaria, R2 y R3	
Brasil	A3, B, C1 – C3 (L, M, I)	
Chile	M2-M4, P1-P3, C2-C4	
Colombia	M2 - M4	
Perú	11-111	
Venezuela	C-D	

CERTIFICACIONES

CE 2004-108-CE, EN 55015, EN 61547 para emisionese inmunidad

ACCESORIOS

Kit de levantamiento

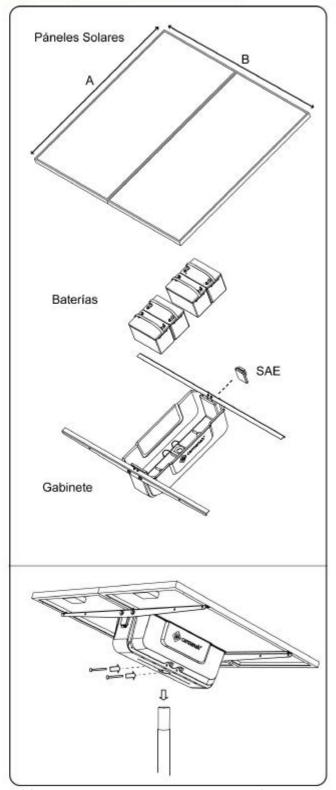
Adaptador para la carcasa de mantenimiento

Control remoto

MODELC

BLM-EG500

ILUMINACIÓN SOLAR A BASE DE LEDS



Área efectiva proyectada (EPA, Effective Projected Area) denominada como Área actual proyectada (APA, Actual Projected Area). EPA aplica para el controlador solamente: no incluye los accesorios EPA. 3 segundos según AASHTO 2001

Nota: especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso