

SERIE BLM-EG300

ILUMINACIÓN SOLAR A BASE DE LEDS



Sistema de iluminación LED solar sin conexión a la red BLM-EG340 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-EG320 y EBLM-EG340 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



El BLM-EG320 y el BLM-EG340 son ideales 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 al 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

La serie BLM-EG300 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.

REPRESENTANTE EN SU REGIÓN:



E-mails:

ventas@bestlightmexico.com.mx

the_best_light@live.com

Tels: (55) 8701510
(55) 26202313

nextel: 31 86 16 69
25 85 39 90

MODELO

SERIE BLM-G300

ILUMINACIÓN SOLAR A BASE DE LEDS

MOTOR SOLAR	BLM-EG320	BLM-EG340
EPA*	0.69 m² (7.45 ft²)	1.32 m² (14.17 ft²)
APA	0.53 m² (5.73 ft²)	1.01 m² (10.90 ft²)
Peso (sin baterías)	39 kg (85 lb)	59 kg (130 lb)
Peso (con baterías)	95 kg (210 lb)	175 kg (385 lb)
Dimensión A	157.5 cm (62 plg)	157.5 cm (62 plg)
Dimensión B	82.6 cm (32.5 plg)	165.2 cm (65 plg)
Vatios	>170	>340

BATERÍAS

Tipo	2 x baterías de malla de fibra de vidrio absorbente (AGM) grupo 27	4 x baterías de malla de fibra de vidrio absorbente (AGM) grupo 27
Vida útil nominal	1,800 ciclos hasta una profundidad de descarga de 20% a 20°C (68°F)	

LUMINARIA

LEDway™	Luminaria simple de 20 – 100 LEDs. Luminaria doble de 20 – 80 LEDs
---------	---

MONTAJE

Motor solar	Parte superior del poste, salientes circulares de 8,9 cm (3,5 plg) de diámetro exterior y 15,2 cm (6,0 plg) de longitud
LEDway™	Saliente 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 operación opcionales	Del atardecer al amanecer Nocturno fijo, 6 horas Nocturno fijo, 8 horas	Nocturno dividido 5 horas, 25%, 2 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	Tipo II, Tipo III, Tipo IV, Tipo V, (control de iluminación de fondo disponible) y Flood	
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 IESNA LM-79-2008 y LM-80-2008	
Aplicaciones típicas	Calles, 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

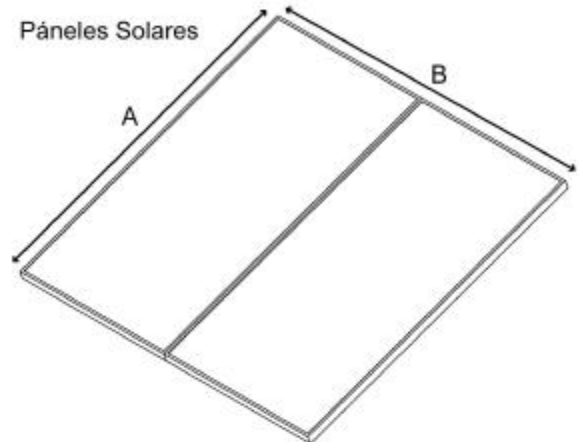
CIE	M4 - M6	M2 - M4
Mexico	Caminos residenciales secundarios Tipo A o inferiores	Caminos principales y colectores o superiores
Brazil	A3, B, C1 – C3 (L, M)	A3, B, C1 – C3 (L, M, I)
Chile	M4 – M5, P3 – P6, C4 – C5	M2 – M4, P1 – P3 C2 – C4
Colombia	M4 - M5	M2 - M4
Peru	III - V	II - III
Venezuela	E	C-D

CERTIFICACIONES

CE 2004-108-CE, EN 55015, EN 61547 para emisiones e inmunidad

ACCESORIOS

Kit de levantamiento
Control remoto

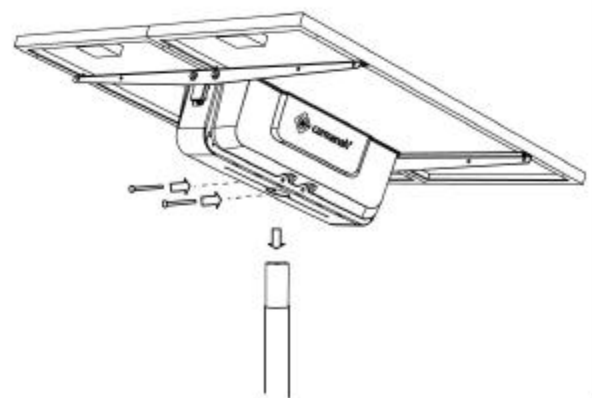
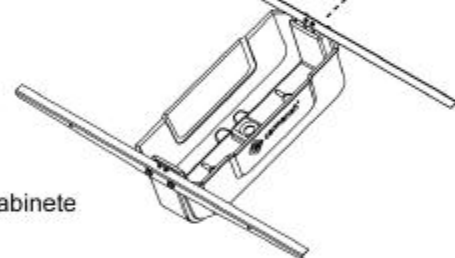


Baterías



SAE

Gabinete



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