



**carmanah®**  
we put solar to work

MODELO

## BLM-EVERGEN™ 1700

SISTEMA SOLAR AUTONOMO LED

### El BLM-EverGEN 1700 es ideal para...

#### Instalaciones nuevas en las cuales:

- Acceder a la red de energía eléctrica requeriría un extensor Zanjado.
- Conectarse a la red de energía eléctrica sería difícil o imposible.
- Los permisos para modificación serían costosos.

#### Instalaciones existentes en las cuales:

- Acceder a la red de energía eléctrica requeriría un extensor Zanjado.
- Alterar el predio provocaría la pérdida de oportunidades mercantiles.
- Cableado subterráneo cercano al fin de su vida útil.

### La Diferencia de Carmanah:

- El panel solar y baterías combinadas en una sola carcasa.
- Instalación de 30 minutos o menos.
- Costo reducido comparado con otros sistemas solares LED: esto da una superioridad en la uniformidad.
- Los datos de depreciación lumínica sobre la base de LM-80 métodos de prueba IESNA.
- Con el respaldo de los informes fotométricos certificados por IESNA LM-79.
- Detección Avanzada de ocupación ofrece sincronizado activación bajo-alto para el sistema
- Garantía de 5 años
- Directiva RoHS: baterías y componentes totalmente reciclables.

### Capabilities:

- Rango típico de lúmenes 2,000 - 9,000 (dependiendo de la ubicación y perfil de operación)
- BetaLED™ LEDway™ & THE EDGE™ opciones de fijación: directa, lateral y brazo integrado.
- Hasta 2 luminarias por unidad.
- Las capacidades de detección de ocupación avanzada
- Perfiles de Operación
- Distribuciones IES estándares (Type II, III, IV, V)
- Apertura Óptica (15°, 25°, 40°, 60°)
- Temperatura de color 6000K y 4300K



BLM-EverGEN 1710 y 1720 soluciones de iluminación LED son ideales para estacionamientos, calles y iluminación perimetral.

### Avanzada detección de ocupación

Utilización de redes de malla y sensores de presencia, sensores de ocupación de avanzada permiten que una red de 1700 luminarios de LED solares para proporcionar luz sincronizada de baja-alta intensidad cuando uno de los sensores detecta movimiento.

Ideal para estacionamientos, caminos y para cualquier área rural en donde la iluminación sea vital, los sensores de movimiento avanzados ofrecen la exactitud que ningún otro equipo le podría dar.



El Sistema de detección de movimiento puede activar todas las luces cuando detecta o puede detectar el movimiento e irse desplazando de acuerdo al movimiento del objeto.

\*Contactanos para cotizar el modelo 1720 . 1710 disponible.

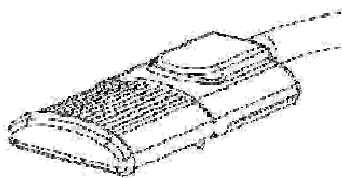


Email:  
ventas@bestlightmexico.com.mx

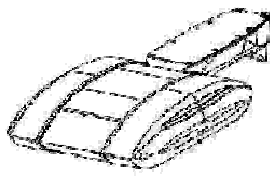
Página Web :  
www.bestlightmexico.com.mx

Tels:

58 70 15 10  
26 20 23 13



BetaLED™ LEDway™



BetaLED™ THE EDGE™

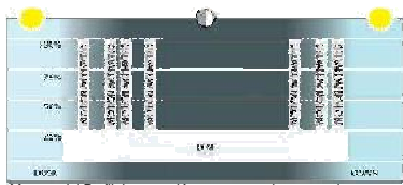
## Luminarios BetaLED™

La serie 1700 BLM-EverGEN esta disponible con BetaLED, LEDway o THE EDGE luminaire. Con una uniformidad y superior rendimiento de luz, las luminarias BetaLED con Carmanah EverGEN usan la luz solar para iluminar un área con menos sistemas que otras marcas: obteniendo así ahorros significativos en su proyecto.

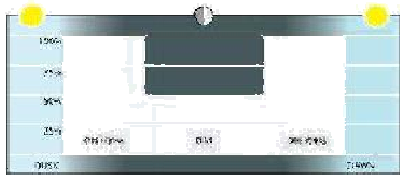
## Perfiles de Operación

Un perfil de operación determina el comportamiento de la luz. Permite la atenuación de la luz sin uso.

Por atenuación o desconectar el sistema cuando no se necesita la luz, o cuando se ajustan los niveles de iluminación con sensores de presencia avanzada, la energía se conserva y los niveles de luz durante las horas pico se maximiza. Esto permite una iluminación más brillante, tamaño del sistema más pequeño y menor costo del sistema.



Muestra del Perfil de operación con sensor de presencia



Muestra del perfil de operación en la noche

## Sistema de Manejo de Energía(EMS)\*\*\*\*

El Sistema de Manejo de Energía(EMS) es una parte crítica del sistema EverGEN dando luz, con una salida de luz rentable, sistema de alto funcionamiento con 5 años de funcionamiento autónomo.

El EMS Provee:

- eficiente transferencia & dinámico manejo de energía (95%)
- Punto máximo de potencia con compensación térmica (TC-MPPT)
- Mayor autonomía en condiciones extremas
- Sensor de movimiento avanzado
- 63 opciones de perfiles de operación.
- Motores pequeños con gran salida de iluminación
- Protección de la salud del Sistema y de la batería
- Transición día/noche con panel solar elimina fotocelda

## Autonomía Mejorada

Gracias al monitoreo en tiempo real de las condiciones esto aumenta la autonomía permite al EverGEN continuar proveyendo la luz necesaria incluso en condiciones inusuales como sombra excesiva, grandes periodos de mal clima o condiciones extremas que evitan la carga del sistema por largos periodos.

La autonomía mejorada provee por mucho más tiempo que otros sistemas solares la descarga profunda de la batería, protegiendo su vida a largo plazo.

Las especificaciones pueden cambiar.\*\*\*\*EMS por sus siglas en inglés

MODELO

# BLM-EVERGEN™ 1700

SISTEMA SOLAR AUTONOMO LED

MOTOR SOLAR		1710	1720 (PRELIMINAR)*
EPA**	20 deg	6.76 sq. ft. (0.63 sq. m.)	12.5 sq. ft. (1.16 sq. m.)
	30 deg	7.94 sq. ft. (0.74 sq. m.)	15.4 sq. ft. (1.43 sq. m.)
	45 deg	9.53 sq. ft. (0.89 sq. m.)	18.9 sq. ft. (1.76 sq. m.)
Peso (sin baterías)		151 lb (68.5 kg)	252 lb (114 kg)
Peso (con baterías)		290 lb (132 kg).	530 lb (240 kg).
Altura (depende del ángulo***)		36 – 50 in (91 – 127 cm)	48 – 67 in (122 – 171 cm)
Ancho		22 in (56 cm)	32.5 in (83 cm)

## BATERIAS

Tipo	2 x grupo 27 vidrio absorbente (AGM)	4 x grupo 27 vidrio absorbente (AGM)
Vida útil	4,000 ciclos a 20% descarga profunda a 20° C (68° F )	

## LUMINARIA

THE EDGE™	20 – 80 LEDs uno fijo. 20 – 40 LEDs doble fijo.	20 – 240 LEDs uno fijo. 20 – 120 LEDs doble fijo.
LEDway™	20 – 80 LEDs uno fijo. 20 – 40 LEDs doble fijo.	20 – 120 LEDs uno fijo. 20 – 120 LEDs doble fijo.
THE EDGE™ Flood	20 – 60 LEDs uno fijo. 20 – 40 LEDs doble fijo.	20 – 60 LEDs uno fijo. 20 – 60 LEDs doble fijo.

## MONTAJE

Motor Solar	Parte superior 3.5 in (8.89cm) OD x 4.5 in (11.4cm) largo	Parte superior 4.5 in (11.4 cm) OD x 6 in (15.2 cm) largo
THE EDGE™	Integrado directamente (Motor y luminario arriba del poste) o en un lado del poste	
LEDway™	Espiga horizontal integrada (Motor y luminario arriba del poste), o espiga lateral del poste	

## COLORES

Motor	Plata con gris (estandar), blanco con gris, negro con gris, bronce con negro
THE EDGE™ (incl. flood)	Plata (estandar), blanco, negro, bronce
LEDway™	Plata

## FOTOMETRIA

Rango Lumínico Típico	2,000 a 5,000 lúmenes	4,000 a 9,000 lúmenes
Opciones de color	6000K, 4300K	
Índice de Color (CRI)	Mínimo 70	
Eficacia lum.	Hasta 85 lúmenes/watt	
Distribución de luz IES	Tipo II, Tipo III, Tipo IV, Tipo V, (control de luz de fondo disponible), 15°, 25°, 40°, 60° flujo.	
Otros	Aprobado por International Dark-Sky Association (IDA), Medido usando estándares IESNA, Incluye medidor de bugs IES.	
Fotometría	Certificado fotométrico por IESNA LM-79 & LM-80	
Aplicaciones Típicas	Vías peatonales, señalización, Estacionamiento	Estacionamiento, caminos, Señalizaciones

El rendimiento fotométrico depende del entorno solar y el perfil de operación. Contacta con tu representante para especificaciones del proyecto.

## CERTIFICACIONES

ISO 9001:2008, RoHS, CSA C22.2 #250.0 (pending, system level), UL 1598 (pending, system level), CE 2004-108-EC EN 55015, EN 61547, solar panel IEC 61215 rated, system compliant with Buy American Act, Section 1605 of the ARRA.

Por favor contáctenos para la disponibilidad de 1720. 1710 ahora disponible.

EPA calculado coeficiente de arrastre de 1.3. coeficiente de arrastre determinado por condiciones en pruebas de túnel. EPA de motor solo: no incluye luminario EPA.

La inclinación del panel se basa en la ubicación global del equipo.