



LÁMPARA SOLAR DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

Potencia: 60 W - 90W - 120W , reemplaza hasta 350W MHL



Modelos LED BLITZ BH-AIO

hasta **150** LM/W
www.ldedigcolombia.com

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

LEDIGCO SAS

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño Integral, de fácil instalación, todos los componentes simplifican el mantenimiento y ahorro de costos.
- El controlador inteligente y/o el inductor inteligente de microondas interacciona con el sensor pasivo infrarrojo (PIR) para garantizar la capacidad de iluminación efectiva del dispositivo.
- Alta eficiencia de la tasa de conversión de silicio monocristalino en el panel solar y alta calidad de la batería de litio.
- Utiliza una junta de enchufe especial y el diseño es anti-detención y/o falla.
- Brazo de lámpara se puede ajustar en múltiples ángulos.
- Es ajustable según necesidades de instalación en todas partes del mundo y se ajusta a los diferentes postes de luz en cada mercado.
- Diseño impermeable profesional, grado de protección IP65.
- Grado de resistencia al viento: 65 m/seg.
- Disponibilidad en 3 diferentes temperaturas (CCT): 3000K / 4000K / 5700K
- La última serie LED BLITZ que combina un panel solar altamente eficiente que se conecta a una batería de iones de litio de alta capacidad y un sensor de movimiento también súper sensible, con rendimiento de 150 LM/W
- Ángulo del cono de luz: 70 x 150°
- Chips Epistar

INSTALACION SIMPLE Y MUY PRÁCTICA

- Estas lámparas exteriores solares independientes son muy fáciles de usar, no requieren baterías separadas y no requieren cableado ni ajustes complicados. Todo lo que tiene que hacer es atornillarlo al poste o pared y presionar el botón de encendido/apagado. Eso es todo.
- La lámpara solar se encenderá cuando el sol se ponga y se apagará cuando salga el sol. Cuando no hay nadie alrededor, se atenúa para mejorar la eficiencia energética, sin embargo, cuando se aproxima alguno, aumenta su brillo en un factor de cuatro.

LÁMPARA SOLAR

- CONTROLADOR INTELIGENTE
- Control automático de luz + control de tiempo
- Sensor movimiento de infrarrojos (PIR)
- Sensor de microondas
- Color plateado (Gris)
- UNA SOLA PIEZA DE LUZ SOLAR ORIGINAL Y DE CLASE MUNDIAL, QUE INTEGRA SUS COMPONENTES "TODO EN UNO".

APLICACIÓN

- Jardín, Residencia, Patio
- Principales carreteras y avenidas.
- Área minera y estacionamientos.
- Áreas sin suministro eléctrico.
- La mejor solución de iluminación para Islas y lugares aislados.

SENSOR DE MOVIMIENTO

Su sistema inteligente inicia con un 100% de brillo y cada hora disminuye entre 8% y 10%, para lograr autonomía de iluminación, para llegar a la madrugada al 20% de iluminación, cuando ya esta amaneciendo.



PANEL SOLAR

- * Módulo monocristalino de alta eficiencia.
- * Terminando con un 85% de salida en 20 años
- * Laminación de vidrio templado de 3,2 mm para una excelente



Controlador MPPT

(un sistema - dos patentes nacionales)

Ventaja 1:

365 días, enciende cada noche a Prueba de todo clima.

Ventaja 2:

Controlador Solar Ultra Eficiente

Ventaja 3:

Atenuación automática, no requiere de control de brillo por mano humana, para prevenir riesgos de seguridad.

Inicia 100% brillo por X horas y luego disminuye de 8 a 10% cada hora.



MPPT+



Módulo Solar
Mono-cristalino



Controlador
inteligente



CHIP
EPISTAR



Anti -
tifones



IP
65



All-in-One



Baterías
de Litio

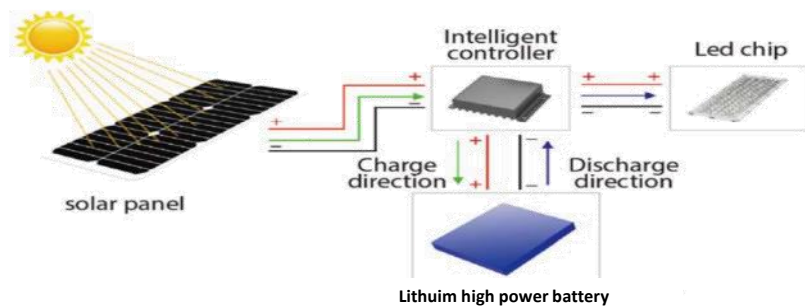


CHIP LED



Al elegir los chips LED Epistar), el aporte de un solo lumen es a 150lm/W, con la base de la lámpara de aluminio y lentes sellados, con su excelente disipación de calor, es como si el chip LED se hubiera colocado en una unidad sellada. Por lo tanto, mantiene altos niveles de brillo con muy poco desvanecimiento. Las lentes selladas están hechas de un fuerte PC con protección UV, son resistentes al envejecimiento y a los golpes; la distribución de la luz bien optimizada, hace que el área de iluminación sea más uniforme y más amplia.

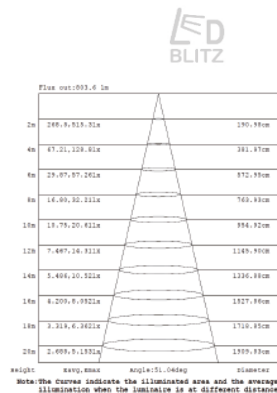
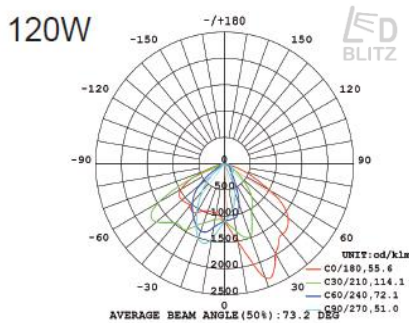
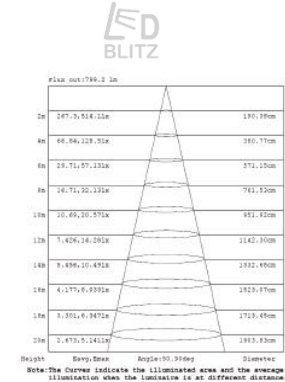
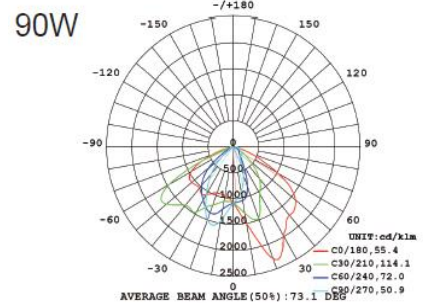
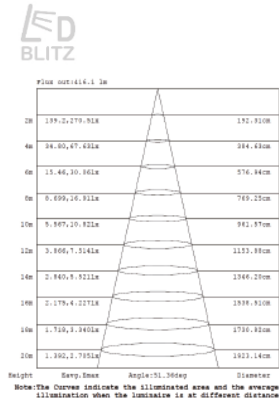
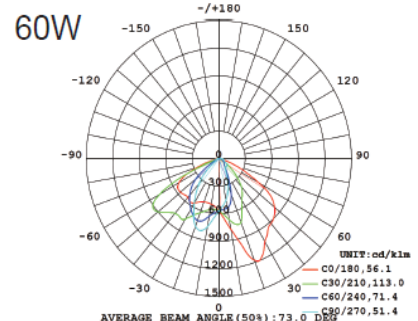
¿Cómo trabaja?



Donde hay radiación de luz, los módulos fotovoltaicos se convierten en energía eléctrica por la radiación solar, y se utiliza un controlador inteligente para cargar la energía eléctrica en la batería de litio. Al mismo tiempo, el controlador inteligente protege de una sobrecarga o de una sobre descarga de la batería. El interruptor y el ajuste de iluminación de control inteligente, hace posible que no se requiera operación manual.

FOTOMETRÍA

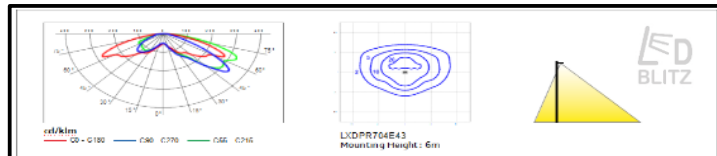
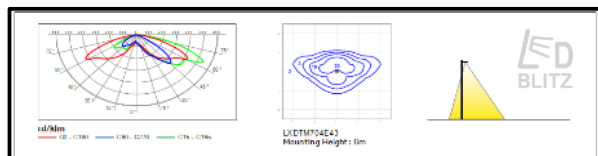
La planificación y el análisis del alumbrado público se puede realizar mediante el uso de software de diseño de iluminación, que permite realizar simulaciones de iluminación. Utiliza el renderizado, el proceso de generación de una imagen a partir de un modelo, mediante programas informáticos que dan como resultado diferentes herramientas para la medición de los niveles



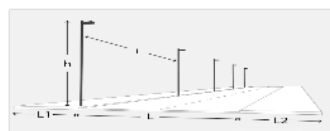
PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ según lugar de instalación

Para alumbrado público, carriles para bicicletas y senderos

Para alumbrado público y parqueaderos

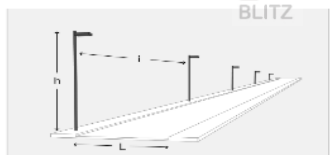


Residential road



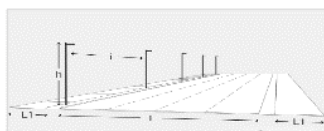
Maintenance coefficient: 0.9

Cycle lane



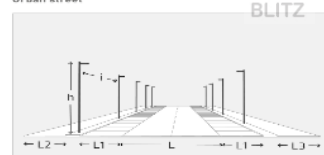
Maintenance coefficient: 0.9

Urban street



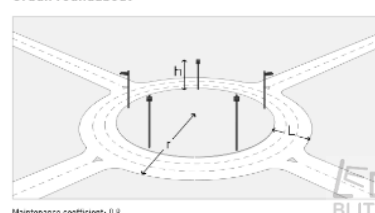
Maintenance coefficient: 0.9

Urban street



Maintenance coefficient: 0.9

Urban roundabout



Maintenance coefficient: 0.9

Características específicas según modelo

Modelo	Carcasa (mm)	Lm/W	Panel Solar	Batería	Tiempo de carga	Tiempo encendido	Distribución Lumínica
BH-AIO -60W	660*245*160	150	15W 10V	10 Ah 6.4V Litio	8 Horas	12 horas / 365 Dias	70 x 150°
BH-AIO -90W	755*245*160		20W 10V	12 Ah 6.4V Litio			
BH-AIO -120W	910*245*160		25W 10V	19 Ah 6.4V Litio			

INFORMACIÓN DE EMBALAJE (IAS)

Modelo	60W	90W	120W
Equivalente a competencia	25W-30W	30W-35W	50W-55W
LED (luminous flux)	9000 lm	13500 lm	18000 lm
Color (CCT)	3000K / 4000K / 5700K		
Material carcasa	Aluminio		
Color carcasa	Gris		
IP	65		
Peso neto	5 Kg	5.8 Kg	6.3 kg
Temperatura de operación	-35°C ~ 55°C		
Vida útil	> 50.000 Horas		
Montajes	Pared y Poste		
Peso bruto lámpara(KG)	5.8 kg	6.7 kg	7.2 kg
Dimensión Empaque (mm)	660*245*160	755*245*160	910*245*160

