



LÁMPARA SOLAR DE ILUMINACIÓN 360°

Potencia: 20 W- 30W - 50W , reemplaza hasta 150W MHL



Modelos LED BLITZ AN-ISG

100 ~ 120 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 o LiFoPO4
- Utiliza una junta de enchufe especial y el diseño es anti-detención y/o falla .
- Brazo de lámpara es entre ϕ 70-80 mm
- Es ajustable según necesidades de instalación en todas partes del mundo.
- Diseño impermeable profesional, grado de protección IP65.
- Grado de resistencia al viento: 65 m/seg.
- Disponibilidad en 3 diferentes temperaturas (CCT): 2700K ~ 6500K
- 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 100 ~ 120 LM/W
- Ángulo del cono de luz: 360° y rango entre 10 ~ 12 mts
- Chips 3030 SMD
- Control remoto solo en potencia 30W

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 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. (Ver características individuales mas adelante)

LÁMPARA SOLAR

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

APLICACIÓN

- Jardín, residencias (Villas/Condominios), patios, fincas
- Principales carreteras y avenidas.
- Áreas mineras, militares y estacionamientos.
- Áreas sin suministro eléctrico.
- La mejor solución de iluminación para Islas y lugares aislados.

SENSOR Fotovoltáico

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 vida útil de 20 años
- * Laminación de vidrio templado de 3,2 mm para una excelente resistencia



Módulo Solar
Mono-cristalino



Controlador
inteligente



CHIP
EPISTAR



Anti -
tifones



IP
65



All-in-One



Baterías
de Litio

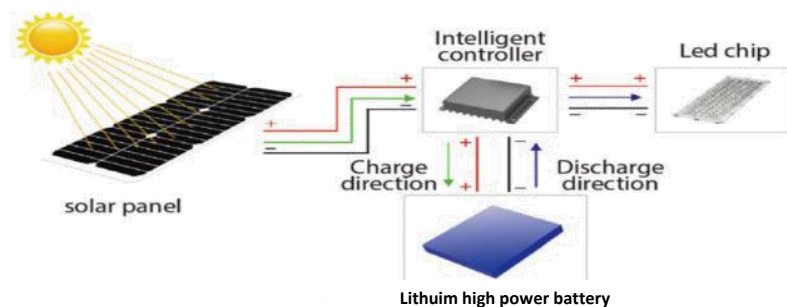


CHIP LED



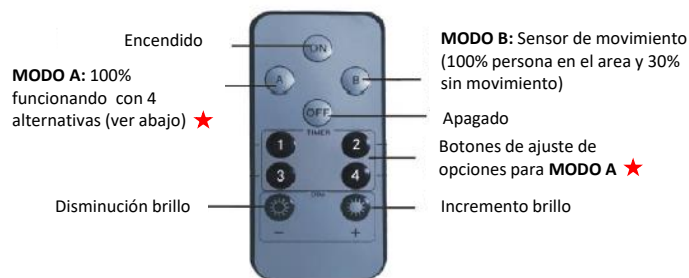
Al elegir los chips LED SMD 3030, con la base de la lámpara de aluminio y lentes sellados, con su excelente disipación de calor, es como si el chip LED se hubiera colocado en una unidad sellada. Por lo tanto, mantiene altos niveles de brillo con muy poco desvanecimiento. Las lentes selladas están hechas 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.

Luminaria 30W - Operación Control remoto



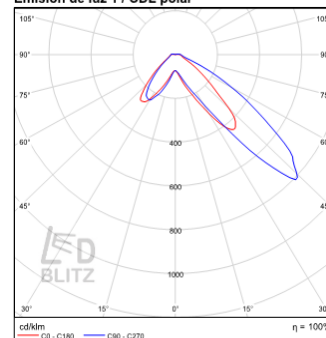
- ★ **MODO A:** (horas = H)
Opción 1: 2 H 100%, 2 H 50% y 2 H 30%, Iluminación total: 6 H.
Opción 2: 2 H 100%, 2 H 80%, 2 H 50% y 2 H 20%, Iluminación total: 8 H.
Opción 3: 2 H 100%, 2 H 80%, 3 H 50% y 3 H 20%, Iluminación total: 10 H.
Opción 4: 2 H 100%, 2 H 80%, 3 H 50%, Tiempo restante 20%, hasta amanecer.

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 de luz simulados.

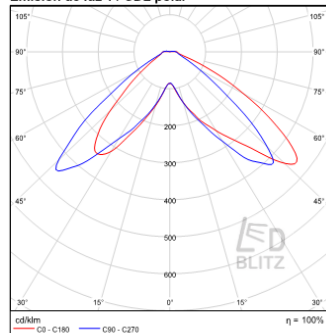
Grado de eficacia de funcionamiento: 100%
 Flujo luminoso de lámparas: 2766 lm
 Flujo luminoso de las luminarias: 2766 lm
 Potencia: 20.0 W
 Rendimiento lumínico: 138.3 lm/W AN-1SG 20W
 Indicaciones colorimétricas
 1xLED BLITZ Solar 360° 20 W integrada: CCT 3991 K, CRI 84

Emisión de luz 1 / CDL polar



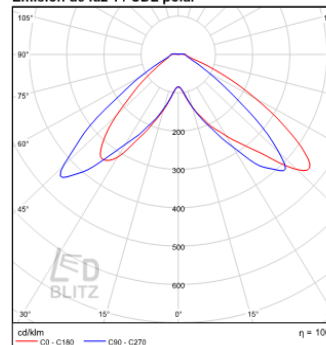
Grado de eficacia de funcionamiento: 100%
 Flujo luminoso de lámparas: 4138 lm
 Flujo luminoso de las luminarias: 4138 lm
 Potencia: 30.0 W
 Rendimiento lumínico: 137.9 lm/W AN-1SG 30W
 Indicaciones colorimétricas
 1xLED BLITZ Solar 360° 30 W integrada: CCT 3991 K, CRI 84

Emisión de luz 1 / CDL polar



Grado de eficacia de funcionamiento: 99.60%
 Flujo luminoso de lámparas: 6896 lm
 Flujo luminoso de las luminarias: 6869 lm
 Potencia: 50.0 W
 Rendimiento lumínico: 137.4 lm/W AN-1SG 50W
 Indicaciones colorimétricas
 1xLED BLITZ Solar 360° 50 W integrada: CCT 3991 K, CRI 84

Emisión de luz 1 / CDL polar



Diseños según modelo:



Características específicas según modelo

Modelo	Carcasa con base (mm)	Tiempo de carga	Panel Solar	Batería	Control Remoto	Altura de Montaje	Modos de iluminación
AN-ISG-20W	φ 400*160	8 Horas	15W 6V	18 Ah 3.2V LiFoP04	No	2-3 mts	Modo A: al 100% 4Hrs, luego sensor de movimiento Modo B: 100% sensor de movimiento atenuación 30%;
AN-ISG-30W	φ 520*248		25W 6V	32 Ah 3.2V LiFoP04	Si	4- 6 mts	Ver operación control remoto ★
AN-ISG-50W	φ 740*248		65W 6V	60 Ah 3.1 V Litio	No	6 - 8 mts	0.5hrs 100% + 1.5hrs 70%+2 hrs 50% + 6hrs 20% (10 horas)

INFORMACIÓN DE EMBALAJE

Modelo	20W	30W	50W
LED (luminous flux)	2000 lm	3000 lm	5000 lm
Color (CCT)	2700K~56500K		
Material carcasa	Aluminio		
Color carcasa	Gris	Gris	Negro
IP	65		
Peso neto	2 kg + 3.2 kg	6.3 kg	8.9 kg
Temperatura de operación	-25°C ~ 65°C		
Vida útil	> 50.000 Horas		
Montajes	Punta Poste - φ 70 - 80 mm		
Peso bruto lámpara(KG)	2.62 kg + 4 kg	7.3 kg	10 kg
Dimensión Empaque (mm)	440*440*200	560*560*300	780*780*190

