



**ENERGAIN**<sup>®</sup>  
ENERGÍA SOLAR



**LUMINARIA  
EG-AIO-60W**

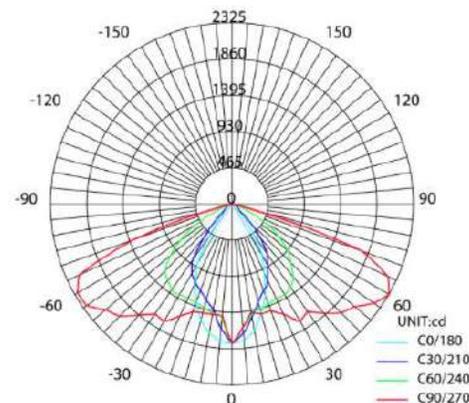
**ALL IN ONE**

La luminaria EG-AIO-60W All In One es una solución de iluminación LED alimentada por medio de energía solar. Puede ser utilizada en cualquier lugar donde se requiera gran iluminación, es excelente para áreas urbanas, parques, avenidas principales y secundarias, estacionamientos, etc. La ingeniería aplicada a la luminaria EG-AIO-60W All In One. garantiza un correcto y óptimo funcionamiento durante noches continuas, aun en las situaciones de clima mas severas.

# BENEFICIOS

- **CERO COSTO DE OPERACIÓN:**  
Al ser una luminaria 100% solar no requiere conexión a la red eléctrica, por lo tanto no consume electricidad y no genera gasto.
- **DISEÑO MONOBLOCK INTEGRAL:**  
Nuestro diseño y tecnología se han implementado de la mejor manera para eliminar el uso de gabinetes externos y complicadas conexiones. Teniendo así todo integrado en la luminaria EG-AIO-60W All In One.
- **INSTALACIÓN ECONÓMICA, SENCILLA Y RÁPIDA:**  
La Luminaria EG-AIO-60W All In One incluye todo lo necesario para su instalación (herrajes y tornillería). NO se requieren conexiones, cableados ni tuberías; únicamente se atornilla al poste con los herrajes y tornillos incluidos.
- **DISEÑO ANTIROBO:**  
La luminaria EG-AIO-60W All In One cuenta con un diseño integral de esta manera todos los componentes están internos y evitamos el uso de caja de baterías, evitando así el robo de las mismas.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA LUMINARIA LED EG-AIO-60W All In One 60 WATTS.



## OPERACIÓN

Tiempo de carga:	6 a 8 horas.
Tiempo de duración encendida:	12 horas (toda la noche).
Días de respaldo:	5 días de respaldo.
Altura de montaje:	8 a 9 metros (sugerido).
Distancia interpostal:	20 a 25 metros (sugerido).
Temperatura de operación:	-10 °C a 60 °C

## PANEL FOTOVOLTAICO

TECNOLOGIA:	Monocrystalino alta eficiencia.
POTENCIA (WATTS):	80 WATTS.
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	12 / 24 VOLTS.

## LED

Potencia (Watts):	60 W.
Marca:	Philips
Modelo:	SMD3030
Lumens/Watt:	130 lm.
Lumens Totales:	7,800 lumens.
Tiempo de vida:	50,000 horas.
Temperatura de color (Kelvin):	3000 °K a 6000 °K
Curva fotométrica (ópticas)	Tipo 2 media amplia.
Índice de rendimiento de color:	Mayor a 85%

## BATERÍA

Tipo:	Litio alto rendimiento.
Capacidad:	40 Ah
Voltaje de operación:	12 / 24 Volts.
Tiempo de vida:	5 a 6 años.

## LUMINARIA

Cuerpo:	Aluminio con difusor de calor interno.
Acabado:	Pintura con tratamiento anticorrosivo.
Protección:	IP 66
Garantía:	3 años.