

Luminarias Solares LED

Luminaria Led Solar para alumbrado publico con CHIP de LED estado Solido, cuenta con tecnología multi-unión Bin MacAdam de 3 pasos, LM80, atenuación al 20% continua, sistema de gestión de ahorro de energía automático, eficiencia de 187.15 lm/W @ .5A, lente de silicona italiana con curva tipo II y arillo de aluminio, arreglo fotovoltaico especifico para cada potencia capaz de recuperar el 100% de la energía en días ,almacenamiento integrado de litio ferro fosfato celdas de 2.7in de largo x 1.26in de diámetro), hasta 2000 ciclos con depreciación mínima del 85.39%, cuerpo de aluminio, con soporte para montaje en punta de 2 a 3 in.



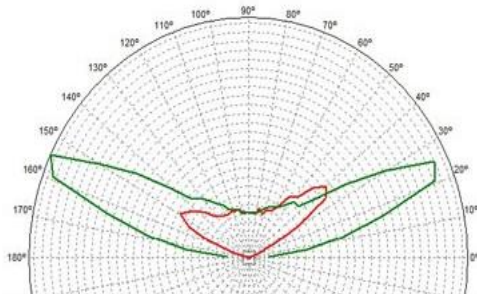
TECNOLOGIA Y CALIDAD

- 3años de Garantía
- Drivers electrónicos autocontrolables (12VCD, no requiere controlador de carga solar)
- Tecnología Led COB de ultima generación de hasta 187.15lm/Watt
- Housing de aluminio fundido pintado recubierto con pintura electrostática de alta calidad
- Protección IP66
- Luminario de alto rendimiento y bajo mantenimiento (100% reparable)
- Óptica Finlandesa con 97% de eficiencia

CARACTERISTICAS GENERALES

Potencia (Watts)	20W – 100W
Modelo	AIO-SOLAR-LED
Vida útil promedio	50,000 hrs
Voltaje de operación	12-24VCD
Flujo luminoso	186lm max
Temperatura de operación	0°C – 75°C
Óptica	Simétrica

Fotometría: Curva Tipo II

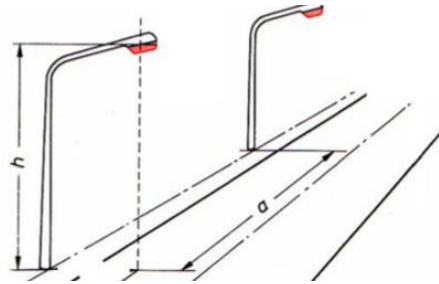


CARACTERISTICAS DE LAMPARA

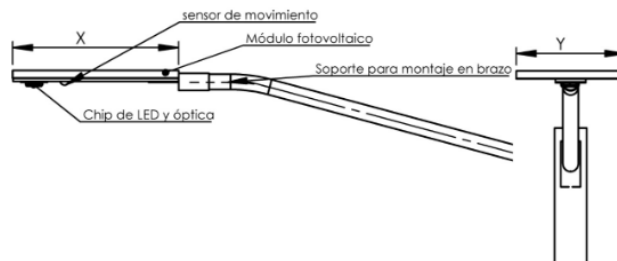
Apertura de Iluminación de 25mX10m a 9m de altura y alcanzando hasta 35lx en piso

Recomendación:

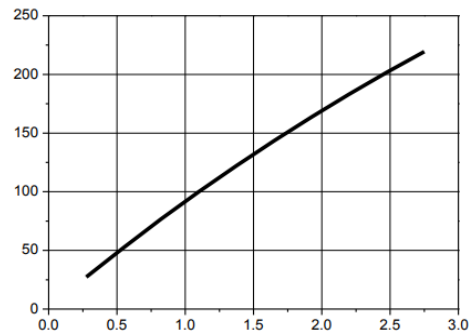
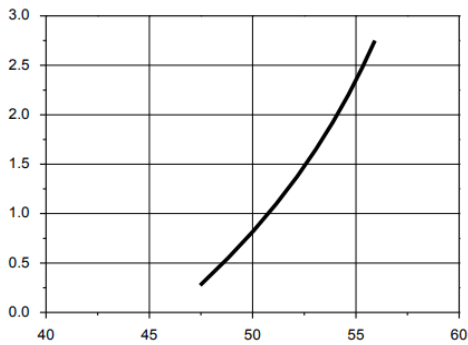
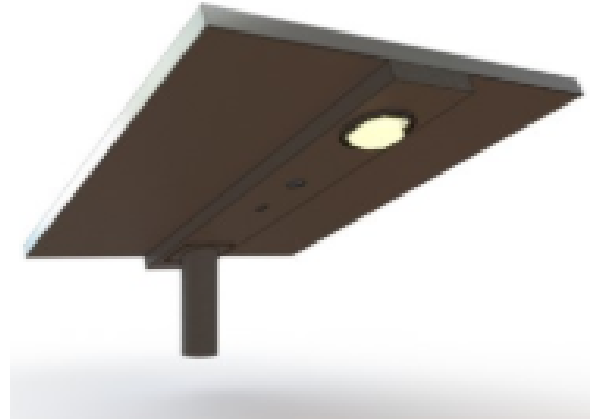
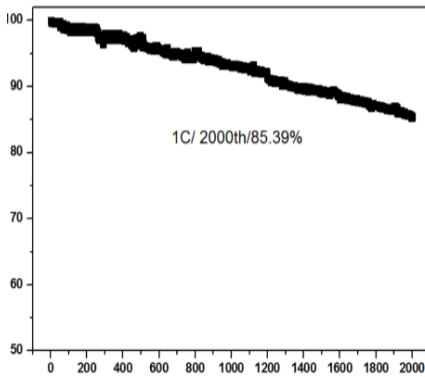
- Altura: 4m a 9m (h)
- Interpostal: 10m a 25m (d)



MODELO	Pmax	Centro de carga	Altura max	Flujo luminoso max
AIO-20	20W	240Wh	6m	3720lm
AIO-30	30W	384Wh	7m	5540lm
AIO-40	40W	480Wh	7m	6600lm
AIO-50	50W	540Wh	8m	7500lm
AIO-60	60W	600Wh	9m	7800lm
AIO-80	80W	720Wh	9m	8800lm
AIO-100	100W	920Wh	9m	9900lm



Curva de capacidad de retención vs ciclos

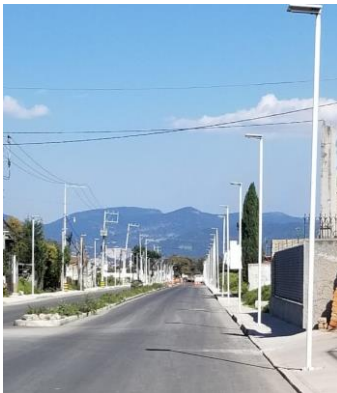


Curva de rendimiento luminoso LED

COMPONENTES

Lighting Pack	Batería Solar Lito LiFePo4 y control inteligente para funcionamiento, funcionamiento 12hrs
Modulo Solar	Panel solar Multicristalino con 10 años de garantía y 20 años a 80% de eficiencia
Lámpara LED	Luminaria LED 12V o 24v 5 años de garantía 160lm/watt

ALGUNAS APLICACIONES



Luminarias Solares para parques, estacionamientos, caminos rurales, ranchos, hospitales, etc.