

AIO 100 HIB

TODO EN UNO

50W TODA LA NOCHE
¡SIN ATENUACIONES!



Nueva luminaria de alumbrado publico solar, todo integrado en una sola pieza: panel solar HALF CELL, última tecnología PERC, batería de Litio Ion LFP 3000 ciclos de vida, tecnología LFT, controlador de carga MPPT, sistema detección de oscuridad para encendido automático, sensor de detección de movimiento, LED PHILIPS con óptica OVAL, soporte directo a cualquier brazo de poste o punta de poste con ajuste de 90°. Solo se coloca, se ajustan los tornillos y esta lista para usarse.

Diseñada para andadores, parques, ciclo vías, caminos rurales, ranchos, jardines, etc. Puede quitarse y colocarse en otro sitio sin problema alguno. El sistema de detección de movimiento actúa cuando no hay personas alrededor se atenúa un 60% para ahorrar energía. Sistema SMART reprogramable en sitio de diferentes métodos. Todos los refacciones están disponibles en LED MEXICO y son fácilmente reparables en cualquier momento.

Además de contar con un sistema inteligente de funcionamiento diseñado para el funcionamiento de 6 horas continuas ininterrumpidas en modo de iluminación solar, posteriormente el sistema de forma inteligente detecta que ya ha pasado el tiempo de funcionamiento solar y cambia a modo de funcionamiento en red publica (CFE) garantizando un funcionamiento ininterrumpido incluso en días nublados.





CARACTERÍSTICAS



ANTI-EXPLOSIÓN

Tecnología para uso en lugares de gases volátiles y zonas de alto riesgo.



TIEMPO DE VIDA

LED PHILIPS de 100,000 horas de vida.

DRIVER LED MEXICO de 80,000 horas de vida.



ENERGÍA SOLAR

No requiere conexión a la red eléctrica, por lo que se reduce costo de electricidad



ENERGÍA RENOVABLE

No generan contaminación y proveen energía sin emisiones tóxicas



SISTEMA SMART

Programable de diferentes maneras



RESISTENCIA A VIENTO

Resistencia a vientos de hasta 120 km/h



FÁCIL INSTALACIÓN

Diseño ligero de fácil instalación. Plug and play



AÑOS DE GARANTÍA EN SISTEMAS SOLARES

Componentes
generales

3

LED
PHILIPS
LUMILEDS

10

Batería
LFP

5

Panel Solar

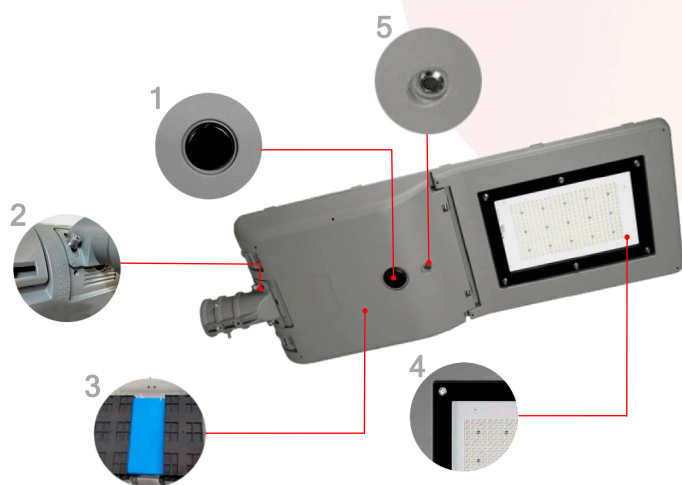
20

LINEA

ADVANCE

AIO-100 HIB

Tiempo de Vida promedio LED	100,000 h
Fuente de Alimentación	80,000 h (remplazable en sitio) - Eficiencia 95%
Flujo Luminoso Máximo	18,000 Lm
Consumo Total de Energía Máximo	100W (AC) 6HRS
Eficiencia Energética	180 Lumen/Watt
Voltaje de Operación	85 - 305 VAC
Protección Humedad Relativa	IP 66
Temperatura de Operación	-30°C A 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-50°C A 85°C (Recomendada 25°C)
Acabados	Pintura electrostática al horno, tornillería en acero inoxidable.
Dimensiones y Peso	41 x 114 cm, 18.3 Kg
Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso	< 1 % / kH - No lineal
Montaje	Brazo de poste 1.5" a 2'
Temperatura de Color	5500° K Opcional: 4100°K
Detalles	Lentes integrados de policarbonato, curva tipo II larga
Capacidad de batería de litio LFC	890 Wh
Apertura de Iluminación	70° x 165°
Factor de potencia	0.99
Capacidad de panel Solar	125W
Protección IK	IK 08



1. Sensor de oscuridad
2. Ángulo ajustable 0°-15°
3. Batería de Litio Ion LFP libre de cobalto
4. Cubierta de policarbonato
5. Botón de encendido/apagado



GRÁFICAS DE ILUMINACIÓN

Según el comportamiento de la luz emitida por los alumbrados, se recomienda tomar en cuenta el siguiente gráfico para establecer la distribución adecuada.

DIAGRAMA POLAR

