

# AIO-100W

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 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 brazo de poste, con ajuste de inclinación de 15°. Solo se coloca, se ajustan los tornillos y esta lista para usarse.

Diseñada para circuitos urbanos, ayuntamientos, 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.

**PHILIPS**  
LUMILEDS



# CARACTERÍSTICAS



## ANTI-EXPLOSIÓN

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



## TIEMPO DE VIDA

LED PHILIPS de 80,000 horas de vida.

DRIVER LED MÉXICO de 40,000 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

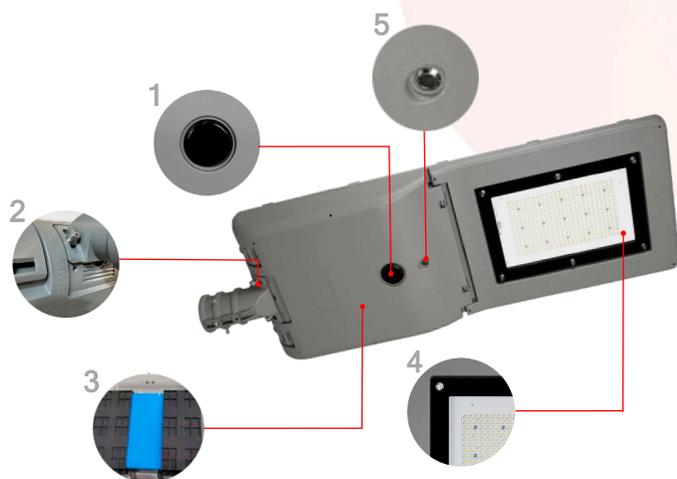
20

LINEA

**ADVANCE**

## AIO-100W

Tiempo de Vida promedio LED	80,000 h
Fuente de Alimentación	40,000 h (Integrada)
Flujo Luminoso	100W - 19,000 Lm 50W - 9,500 Lm - Toda la noche
Consumo Total de Energía	100W
Eficiencia Energética	190 Lumen/Watt
Voltaje de Operación	24 VDC
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 Kg
Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso	< 1 % / kWh - No lineal
Montaje	Brazo de poste 1.5" a 2"
Temperatura de Color	5500° K
Detalles	Lentes integrados de policarbonato, curva tipo II larga
Tipo de batería	890 Wh
Apertura de Iluminación	70° x 165°
Capacidad de panel Solar	125W



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



## AIO-100

Programación	Intensidad / Tiempo encendido	Noches de respaldo
1	100% (100W) / 4 horas 40% (40W) / 8 horas	1.5
2	100% (10W) / 4 horas 40% (40W) / 8 horas 50% Días nublados	3
3	100% (100W) / 4 horas 40% (40W) / 8 horas 50% Con sensor de movimiento	3
4	100% (100W) / sensor con gente 40% (40W) / sensor sin gente	3
5	100% (100W) / 5 horas y se apaga	3
6	<b>50% (50W) / TODA LA NOCHE</b>	<b>3</b>



### ¡SIN ATENUACIÓN!

Opción para programar la luminaria para que esté encendida toda la noche sin reducir su intensidad lumínica



# 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

