

# AIO 30/60 HIB

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR TODO EN UNO

ALL IN ONE



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.

**PHILIPS**  
LUMILEDS





## 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

20

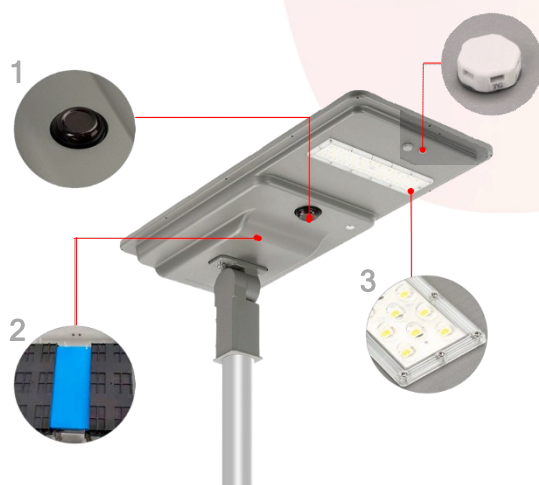
Batería  
LFP

Panel Solar

LINEA

**ADVANCE**

|                                              | AIO-30 HIB                                                        | AIO-60 HIB         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tiempo de Vida promedio LED                  | 100,000 h                                                         |                    |
| Fuente de Alimentación                       | 80,000 h (reemplazable en sitio) - Eficiencia 95%                 |                    |
| Flujo Luminoso Máximo                        | 5,400 Lm                                                          | 10,800 Lm          |
| Consumo Total de Energía Máximo              | 30W (AC) 6HRS                                                     | 60 W (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                           | 56.3*36.3*9 - 6.8KG                                               | 79*36.2*10 - 10 KG |
| Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso | < 1 % / kH - No lineal                                            |                    |
| Montaje                                      | Brazo de poste 1.5" o punta de poste                              |                    |
| Temperatura de Color                         | Frío 5500° K                                                      |                    |
| Detalles                                     | Lentes integrados de policarbonato, curva tipo II larga           |                    |
| Capacidad de batería de litio LFC            | 229 Wh                                                            | 690 Wh             |
| Apertura de Iluminación                      | 70° x 165°                                                        |                    |
| Factor de potencia                           | 0.99                                                              |                    |
| Capacidad de panel Solar                     | 45W                                                               | 70 W               |



1. Sensor de oscuridad
2. Batería de Litio Ion LFP
3. Lentes de policarbonato
4. Sensor de movimiento



## 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

