



AP-400HF SOLAR 60W

Luminario de Exterior

Equivalente a lámparas de alumbrado público de **250 wttts** de vapor de sodio o de 400 wttts de vapor de mercurio , pero con un 76% menor consumo de energía, 40% menor generación de calor, con un tiempo de vida 1000% mayor, encendido inmediato, luz blanca brillante, sin contaminantes y de fácil instalación.

Gran flujo luminoso. Con un Angulo de inclinación 0° a 25° al frente, fuente ínter construida para 127VAC o 220VAC, con protección anti rayos, limitadora de corriente, reguladora de voltaje. Soporte universal para postes con entrada de 1 ¼ a 2 ½ pulgadas. Apertura de iluminación: 40 x 20 mts de 7 a 9 mts de altura, hasta 60 luxes de intensidad.

EL SISTEMA INCLUYE:

- Lámpara AP-400HF (12 V)
- Batería Ciclo Profundo
- Controlador de Carga
- Tempocontrolador
- Panel Solar 200 W
- Gabinete
- Cables y conectores



Tiempo de vida promedio	Lámpara: 100,000 hrs. - Batería: 4 años - Celda: 40 años
Alimentación	12VDC
Flujo luminoso	9750 lumens@170° equivalente 19500 lm@360°
Consumo de energía	60 watts
Eficiencia energética	163 lumen/watt
Voltaje de operación	12VDC
Factor potencia	> .9
Protección humedad relativa	99%
Temperatura de operación	-20°C a 80°C
Temperatura de almacenamiento	-50°C a 95°C
Acabados	En poste de acero de 2 1/2", 6 mts de altura, con pintura automotiva en color blanco y soporte de celda ajustable
Dimensiones Lámpara	385mm L X 185mm W x 115 mm H
Peso Lámpara	3790 grs.
Montaje	Integrado
Temperatura de color	4000° y 7100°
Detalles	Encapsulado de Led individual en resina de alta transparencia. Resistencia a rayos UV y vibraciones
Variación de luminosidad	Opcional





LAMPARA AP-400HF, 60 WATTS

- ◆ Ángulo de radiación 135°
- ◆ Gabinete de Aluminio sólido
- ◆ Doble Protección epóxica y gel para exterior
- ◆ 5000 lumens
- ◆ 100,000 hrs. De vida
- ◆ Luz Blanca 7100°K
- ◆ Encendido Instantáneo
- ◆ Incluye brazo de soporte de lámpara.



PANEL SOLAR 200 WATTS

- ◆ Potencia (W): 200
- ◆ Voltaje (Vcd): 17.5
- ◆ Corriente (A): 5.71
- ◆ Voltaje en Circuito Abierto (Voc): 22.0.
- ◆ Corriente en Corto Circuito (Isc): 10
- ◆ Voltaje Máximo del Sistema (Vcd): 600.
- ◆ Temperaturas de Operación (°C): -40 a 90.



BATERIA CICLO PROFUNDO

Los acumuladores de ciclo profundo están especialmente diseñados para soportar un alto número de descargas profundas y ser recargados sin afectar su desempeño o capacidad.

Tipo: Marina Ciclo Profundo
 Voltaje: 12 V
 Peso húmedo 24.85 kg
 Material de caja y tapa: Polipropileno
 Aplicación fotovoltaica: 80 Ah
 Dimensiones (L x A x A): 305 x 173 x 231 mm



CONTROLADOR DE CARGA

- ◆ Indicador de estado de carga de a batería con 3 LEDs
- ◆ Pre-advertencia acústica de desconexión de carga
- ◆ Regulación de Modulación de Ancho de Banda
- ◆ Carga "Boost", ecualizada y flotante, también para VRLA
- ◆ Detector automático de voltaje d eentrada
- ◆ Compensación integrada de temperatura
- ◆ Terminales grandes para cable hasta 16mm²
- ◆ Protección electrónica completa
- ◆ Para encendido automático al Oscurecer
- ◆ Programable de 1 a 8 hrs. o automático.