



## DESCRIPCIÓN:

- El Kit fotovoltaico desarrollado por INAHSA, es un sistema para disfrutar de todas las ventajas de la electricidad de una manera limpia y renovable, sin necesidad de estar conectado a la red eléctrica. Además de conseguir auto consumo y un gran ahorro económico, estos sistemas no necesitan más coste que la inversión inicial. El Kit fotovoltaico consta de: Controlador auto ajustable de 12/24 Vcd, Batería tipo plomo-ácido de ciclo profundo, tipo AGM de celdas secas o de gel libre de mantenimiento de 115 Ah operación de 10 horas diarias, poste conico circular de 6 Y 9 mts pintado o galvanizado,

brazo de 1,2 mts, gabinete tipo NEMA 3 Cal. 16, panel solar de silicio tipo policristalino de 200 watts, bastidor para panel solar, con luminaria LED ornamental punta de poste Farol Omega con curva fotométrica tipo V Simétrica.

Los elementos del Kit fotovoltaico son:

- **Modulo Fotovoltaico Policristalino:** Transforma la radiación solar en energía eléctrica. El consumo de la instalación determina el número de módulos.

- **Batería:**

1. Plomo ácido
2. AGM celdas secas
3. GEL

Acumula la energía de los paneles solares para ser acumulada por la batería, además de evitar su sobrecarga.

- **Controlador:** Controla y estabiliza la producción de energía de los paneles solares para ser acumulada por la batería de evitar su sobrecarga.

## APLICACIONES

Su uso está diseñado para iluminación de:

- Haciendas, casas de campo
- Aceras de estacionamiento
- Plazas, parques y escuelas
- Ciclistas, trota pistas
- Áreas perimetrales y donde la necesidad de iluminar una área exterior sea necesaria.



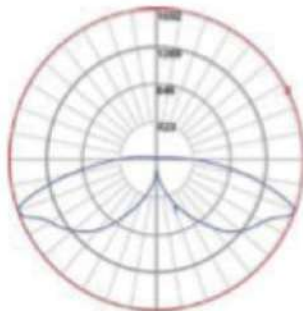
## CARACTERÍSTICAS:

ENTRADA POTENCIA W	70
Distorsión armónica total %	=< 20
Flujo Luminoso	9,800
Ensamble LED	Tipo SMD
Distribución Óptica Estándar	Tipo V
Temperatura de color CCT (K)	4,000 – 5,700
Temperatura de Operación °C	-40 a 50
Vida útil (hrs)	55,000
Rendimiento de color CRI	>70
Cuerpo	Aluminio inyectado
Color	negro
Grado de protección	IP65
Cantidad LED (PZAS)	32

Debido a las diversas combinaciones que puedan darse entre las diferentes potencias, tonos de color y voltajes, es necesario tener una manera de codificación para la variedad de los luminarios. Este código o clave esta representado con siete parámetros de la siguiente manera

LÍNEA DE PRODUCTOS	MODELO	FAMILIA DE PRODUCTO	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE DE OPERACIÓN
APUBLIC	SVF	PSLOM	W	LD	VCD
APUBLIC: ALUMBRADO PÚBLICO	SVF: SISTEMA FOTOVOLTAICO	PSL: KIT PANEL SOLAR OMEGA	40/70	BC: 3000K LD: 4000K BF: 5000K	N=12 H=24

## FOTOMETRÍA:



Certificado: NOM-031-ENER-2012



**INDUSTRIA NACIONAL DE ALUMBRADO Y HERRAJES S.A DE C.V**

www.inahsa.com.mx inahsa\_ventas@isesa.com.mx

Tel. Ventas: (0155) 5697-1480, 5697-2621

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO- ISESA.**

Tel. Ventas: 5521-4956, 5020-2200