

PANELES POLICRISTALINOS



EFICIENCIA DE LA CÉDULA
16%

GARANTÍA DE PRODUCTO
5 AÑOS

TOLERANCIA DE POTENCIA
0 - 5W

| Número de artículo | Descripción | Peso neto | Rendimiento eléctrico bajo STC ⁽¹⁾ | | | | |
|--------------------|------------------------------|-----------|---|----------------|------------------|------------------|----------------------------|
| | | | Nominal Potencial | Tensión Máxima | Corriente Máxima | Tensión en Vacío | Corriente de cortocircuito |
| | | | PMPP W | VMPP V | IMPP A | Voc V | Isc A |
| TAI50Wp-156-36P | 20W - Poly 540x670x25 / 30mm | 4.3 | 50 | 17.6 | 2.84 | 21.8 | 3.10 |
| TAI80Wp-156-36P | 80W - Poly 1030x670x35mm | 6.8 | 80 | 17.6 | 4.55 | 21.8 | 4.90 |
| TAI100Wp-156-36P | 100W - Poly 1030x670x35mm | 8.9 | 100 | 17.6 | 5.68 | 21.8 | 6.12 |
| TAI150Wp-156-36P | 150W - Poly 1470x680x35mm | 12 | 150 | 17.90 | 6.70 | 22.40 | 8.81 |
| TAI200Wp-156-54P | 200W - Poly 1470x680x35mm | 15 | 200 | 26.60 | 7.52 | 32.00 | 8.33 |
| TAI250Wp-156-60P | 250W - Poly 1640x992x40mm | 17 | 250 | 30.00 | 8.33 | 36.40 | 9.03 |
| TAI300Wp-156-72P | 300W - Poly 1956x992x50mm | 24 | 300 | 35.60 | 7.72 | 43.20 | 8.48 |

| Módulo | TAI 50WP | TAI 80WP | TAI 100WP | TAI 150WP | TAI 200WP | TAI 250WP | TAI 300WP |
|--|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potencia nominal (tolerancia ±3%) | 50W | 80W | 100W | 150W | 200W | 250W | 300W |
| Tipo de celda | Policristalina | | | | | | |
| Cantidad de celdas en serie | 36 | | | 54 | | 60 | 72 |
| Tensión máxima del sistema (V) | 1000V | | | | | | |
| Coefficiente de temperatura de PMPP | -0.47/°C | | | -0.47/°C | | | |
| Coefficiente de temperatura de Voc | -0.38/°C | | | -0.38/°C | | | |
| Coefficiente de temperatura de Isc (%) | +0.1/°C | | | +0.1/°C | | | |
| Rango de temperatura | - 40°C a +80°C | | | | | | |
| Capacidad de carga máxima en su superficie | 200kg/m ² | | | | | | |
| Resistencia máxima al impacto | 23m/s, 7,53g | | | | | | |
| Conector | MC4 | | | | | | |
| Longitud de los cables | 900mm | | | | | | |
| Tolerancia de salida | +/-3% | | | | | | |
| Bastidor | Aluminio | | | | | | |
| Garantía del producto | 5 años | | | | | | |
| Garantía sobre el rendimiento eléctrico | 10 años 90% + 25 años 80% de la entrega de potencia | | | | | | |
| Cantidad mínima de unidades por embalaje | 1 panel | | | | | | |

1) STC (Condiciones de prueba estándar): 1000W/m², 25°C, AM (masa de aire) 1,5

SOLAR HOME SYSTEM 100W

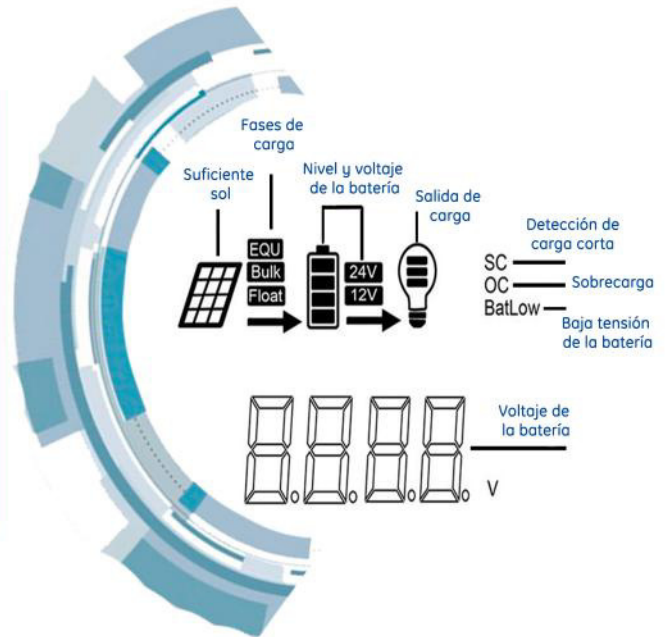


CONTENIDO:

| TAI - 100W | | |
|----------------|-------------------------------|-------|
| ITEM | ESPECIFICACIONES | CANT. |
| Panel Solar | 100W/18V - 5M cable | 1 |
| Caja Integrada | Batería de Gel 50Ah/12V | 1 |
| | Controlador LCD 15A / 12V | 1 |
| | 12V DC Output | 4 |
| | Inversor onda senoidal 400W | 1 |
| | USB output 5V 600m A max | 2 |
| Accesorios | LED 3W / 12V | 3 |
| | Cable Ligero switch/5M | 3 |
| | Múltiple USB - Cable cargador | 1 |
| Opciones | 16" DC FAN | 1 |
| | 15" DC TV | 1 |
| | DC 12V TV Receptor | 1 |

CARACTERISTICAS:

| Luz LED | Contenido de la inst. | Estado | Función |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------------|
| Luz Verde | Indicador de Carga | Parpadeo | Carga Directa |
| | | Parpadeo Lento | Carga de voltaje constante |
| | | Bum Steady | Batería cargada |
| Luz Roja | Visualización de fallos | Often off | Normal |
| | | Often on | Protección de bajo voltaje |



DESARROLLO:



SOLAR HOME SYSTEM 200W

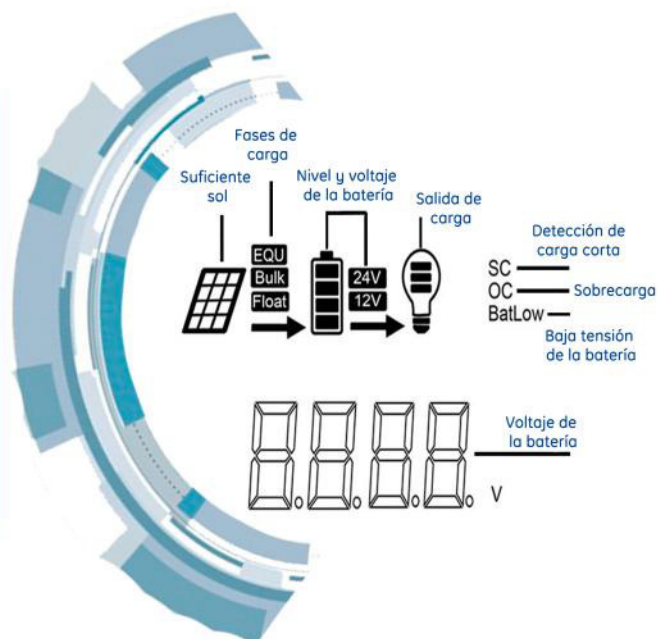


CONTENIDO:

| TAI - 200W | | |
|----------------|-------------------------------|-------|
| ITEM | ESPECIFICACIONES | CANT. |
| Panel Solar | 100W/18V - 5M cable | 2 |
| Caja Integrada | Batería de Gel 120Ah/12V | 1 |
| | Controlador LCD 20A / 12V | 1 |
| | 12V DC Output | 4 |
| | Inversor onda senoidal 600W | 1 |
| | USB output 5V 600m A max | 2 |
| Accesorios | LED 3W / 12V | 3 |
| | Cable Ligero switch/5M | 3 |
| | Múltiple USB - Cable cargador | 1 |
| | 16" DC FAN | 1 |
| Opciones | 17" DC TV | 1 |
| | DC 12V TV Receptor | 1 |

CARACTERISTICAS:

| Luz LED | Contenido de la inst. | Estado | Función |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------------|
| Luz Verde | Indicador de Carga | Parpadeo | Carga Directa |
| | | Parpadeo Lento | Carga de voltaje constante |
| | | Bum Steady | Batería cargada |
| Luz Roja | Visualización de fallos | Often off | Normal |
| | | Often on | Protección de bajo voltaje |



DESARROLLO:





LUZ SOLAR PARA PARED









| Ítems | Especificaciones |
|---------------------|----------------------------|
| Panel Solar | 5.5V / 0.55W |
| Batería | Litio 3.7V / 1200mAh |
| LED | 20 PCS |
| Modo de trabajo | Sensor de luz y movimiento |
| Distancia de sensor | 3.5m 120 grados |
| Material | Aluminio + ABS |
| Tamaño | 97 * 125 * 50 mm |
| Tiempo de carga | 8 horas |



LUMINARIA SOLAR INTEGRADA

Fácil de instalar
Larga vida útil sin
cambios de bombilla,
sin manos de obra.

-  Sin costes de instalación, ni cableados 100% solar.
¡Sin facturas eléctricas!
-  Elimina el coste de instalación en cualquier lugar,
luz de forma flexible, sencilla y versátil
-  Sin limitaciones de ubicación exterior o instalación:
Puede generar luz donde se necesite.
-  Ecológica, reduce el consumo de combustible fósil,
eliminando la contaminación y con un mínimo
mantenimiento requerido.



Desarrollo:



Características:

| Luminaria Solar Integrada (15W) | | Modelo: UFO - 15W |
|---------------------------------|--|--|
| Panel Solar | Máxima potencia | 18V/25W (silicio policristalino de alta eficiencia) |
| | Tiempo de vida | 10 - 15 años |
| Batería | Tipo | Batería de Litio (12V - 9AH) |
| | Tiempo de vida | 2000 veces de ciclos |
| Lámpara LED | Máxima potencia | 9v 15w |
| | Lumen (LM) | 1500-1650lm |
| | Tiempo de vida | 50 000 horas |
| Tiempo de carga | 6 hrs | Garantía: 5 años |
| Tiempo de descarga | Potencia total 12 hrs Media potencia 24 hrs | Certificados: CE, ROHS, IES, IP65, MSDS, LVD, ISO 9001 |
| | Tamaño del producto | 510*510*230mm |
| Embalaje y peso | Peso del embalaje | 8.2kg / 10kg |
| Altura de montaje | 2 1/2 metros | |



LUMINARIA SOLAR INTEGRADA

- Instalación en poste fijo u otros objetos que se puedan utilizar.
- Sin conexión a red. Agrega energía durante el día, para que en la noche brille.
- Largo tiempo de duración en la noche.



Desarrollo:



Características:

| Luminaria Solar Integrada (30W) | | Modelo: LSI - 3000 |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| Panel Solar | Máxima potencia | 18V/60W (silicio polycristalino de alta eficiencia) |
| | Tiempo de vida | 25 años |
| Batería | Tipo | Batería de Litio (12V/21AH) |
| | Tiempo de vida | 5 a 8 años |
| Lámpara LED | Máxima potencia | 12 v 30w |
| | Lumen (LM) | 3000 - 3300lm |
| | Tiempo de vida | 50 000 horas |
| Tiempo de carga | 6 hrs (por el sol) | Garantía: 5 años |
| Tiempo de descarga | 10 a 12 hrs 3 - 5 días lluviosos | Certificados: CE, ROHS, IES, IP65, MSDS, LVD, ISO 9001 |
| | Tamaño del producto | 1136*295*44mm/1190*370*230mm |
| Embalaje y peso | Peso del embalaje | 13.8kg / 16kg |
| Altura de montaje | 6 - 7 metros | Sugerencia de distancia: 18 - 20 metros |



LUMINARIA SOLAR INTEGRADA

- Diseño de la integración, fácil llevar, uso del panel solar, lámpara del LED, la batería y el regulador todo en uno, sin ningún cable.
- Alta capacidad y larga vida de la batería del fosfato del hierro del litio, vida de servicio 5 años.
- Pueden resistir la temperatura alta y baja temperatura, pueden asegurar la vida de servicio larga del producto entero.



Desarrollo:



Fuente LED



Interruptor Inoxidable



Alojamiento



Carcasa frontal



Tornillos



Sensor



Características:

| Luminaria Solar Integrada (60W) | | Modelo: LSI - 6600 |
|---------------------------------|---------------------|--|
| Panel Solar | Máxima potencia | 18V/60W (silicio policristalino de alta eficiencia) |
| | Tiempo de vida | 25 años |
| Batería | Tipo | Batería de Li-ion |
| | Tiempo de vida | 5 a 8 años |
| Lámpara LED | Máxima potencia | 12 v 60w |
| | Lumen (LM) | 6600lm |
| | Tiempo de vida | 50 000 horas |
| Tiempo de carga | 6 hrs (por el sol) | Garantía: 2 años |
| Tiempo de descarga | más de 48 horas | Certificados: CE, ROHS, IES, IP65, MSDS, LVD, ISO 9001 |
| | Tamaño del producto | 1190*490*220mm |
| Embalaje y peso | Peso del embalaje | 28kg / 22kg |
| Altura de montaje | 7 - 8 metros | Sugerencia de distancia: 10 - 12 metros |



LUMINARIA SOLAR INTEGRADA

- Instalación en poste fijo u otros objetos que se puedan utilizar.
- Energía solar, energía verde, favorable al medio ambiente, ahorro de energía.
- Sensores nocturnos, control de las luces de la calle encendido / apagado y también el brillo de trabajo de forma automática.
- Sin conexión a red. Agrega energía durante el día, para que en la noche brille.



Desarrollo:



Características:

| Luminaria Solar Integrada (100W) | | Modelo LSI - 10000 |
|----------------------------------|-------------------------|--|
| Panel Solar | Máxima potencia | 18V/120W (silicio policristalino de alta eficiencia) |
| | Tiempo de vida | 25 años |
| Batería | Tipo | Batería de Litio (12.8V/66AH) |
| | Tiempo de vida | 5 a 8 años |
| Lámpara LED | Máxima potencia | 12v 100w |
| | Lumen (LM) | 10000 - 11000lm |
| | Tiempo de vida | 50 000 horas |
| Tiempo de carga | 10 hrs (por el sol) | Garantía: 5 años |
| Tiempo de descarga | 3 días nublados >24 hrs | Certificados: CE, ROHS, IES, IP65, MSDS, LVD, ISO 9001 |
| | Tamaño del producto | 1450*425*150mm |
| Embalaje y peso | Peso del embalaje | 23kg / 27kg |
| Altura de montaje | 10 - 12 metros | Sugerencia de distancia: 15 - 20 metros |



**SOLAR
TRAFFIC
LIGHT**



Luz Solar Intermitente lateral
Side Solar Flashing Light

Solar Panel: 15W/12V
Batería: 14AH/12V
Dimensiones: 600*330*130mm
Módulo LED: 30 leds, 4 lados, 100000 hrs.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.

Luz Solar Intermitente Doble cara
Double Sides Solar Flashing Light

Solar Panel: 8W/12V
Batería: 7AH/12V
Dimensiones: 300*165*140mm
Módulo LED: 30 leds, 2 lados, 100000 hrs.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.



Luz Solar Intermitente Doble cara
Double Sides Solar Flashing Light

Solar Panel: 8W/12V
Batería: 7AH/12V
Dimensiones: 410*165*140mm
Módulo LED: 30 leds, 2 lados - 3 módulos, 100000 hrs de vida.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.



Luz Solar Intermitente Doble cara
Double Sides Solar Flashing Light

Solar Panel: 8W/12V
Batería: 7AH/12V
Dimensiones: 780*165*140mm
Módulo LED: 30 leds, 6 módulos dobles, 100000 hrs de vida.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.



Luz Solar Intermitente Doble cara
Double Sides Solar Flashing Light

Solar Panel: 10W/12V
Batería: 10AH/12V
Dimensiones: 780*250*250mm
Módulo LED: 42 leds, 4 módulos dobles, 100000 hrs de vida.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.





Luz Solar Intermitente Doble cara
Double Sides Solar Flashing Light

Solar Panel: 8W/12V
Batería: 7AH/12V
Dimensiones: 600*250*250mm
Módulo LED: 42 leds, 2 lados - 3 módulos,
100000 hrs de vida.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.

Luz Solar Intermitente Doble cara
Double Sides Solar Flashing Light

Solar Panel: 15W/12V
Batería: 14AH/12V
Dimensiones: 1300*250*250mm
Módulo LED: 30 leds, 2 lados - 8 módulos,
100000 hrs de vida.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.



Luz Solar Intermitente Doble cara
Double Sides Solar Flashing Light

Solar Panel: 8W/12V/2PCS
Batería: 14AH/12V
Dimensiones: 1300*250*250mm
Módulo LED: 42 leds, 2 lados - 6 módulos,
100000 hrs de vida.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.



Luz Solar Intermitente Doble cara
Double Sides Solar Flashing Light

Solar Panel: 8W/12V
Batería: 7AH/12V
Dimensiones: 420*250*250mm
Módulo LED: 42 leds, 2 módulos dobles,
100000 hrs de vida.
Hrs de trabajo: 180 hrs en días lluviosos.



Luz de carretera Solar (Nueva versión)
Solar Roadblock Light

Solar Panel: 0.4W/4.5V
Batería: 2.4V/600mah Ni MH
Dimensiones: 180*330*70mm
Módulo LED: 3PCS Doble lado
Hrs de trabajo: 120 hrs



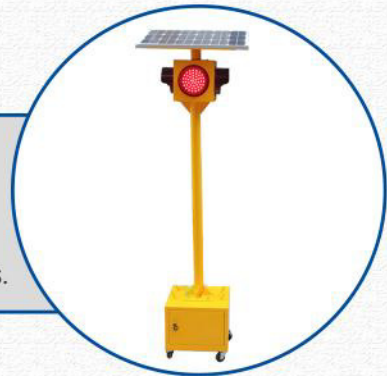


Luz de carretera Solar (Antigua versión)
Solar Roadblock Light

Solar Panel: 0.4W/4.5V
Batería: 2.4V/600mah Ni MH
Dimensiones: 180*330*80mm
Módulo LED: 3PCS Doble lado
Hrs de trabajo: 120 hrs

Luz Solar de Señal Movil de Pantalla Comp.
Full Screen Solar Mobile Signal Light

Solar Panel: 40W/12V
Batería: 12V/50AH
Dimensiones: 1300*250*250mm
LED: 50 000 hrs de vida.
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.



Doble Luz Solar de Señal Movil de Pantalla Comp.
Double Light - Full Screen Solar Mobile

Solar Panel: 40W/12V
Batería: 12V/50AH
LED: 50 000 hrs de vida
100000 hrs de vida.
Módulos: 4 lados - doble luz
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.



Triple Luz Solar de Señal Movil de Pantalla Comp.
Three Light - Full Screen Solar Mobile

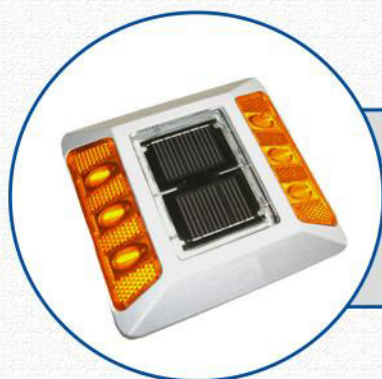
Solar Panel: 40W/12V
Batería: 12V/50AH
LED: 50 000 hrs de vida
100000 hrs de vida.
Módulos: 4 lados - triple luz
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.



Lados Posteriores Luz Solar de Pantalla Comp.
Trailing Sides Full Screen Solar Mobile

Solar Panel: 40W/12V
Batería: 12V/50AH
LED: 50 000 hrs de vida
100000 hrs de vida.
Módulos: 4 lados
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.





Luz Cuadrada para pista Square Solar Road Stud

Material: Aluminio
Solar Panel: 0.2W/P
Dimensiones: 105*105*22mm
Distancia visible: al menos 800m
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.

Luz Redonda para pista PC Round Solar Road Stud

Material: Policarbonato
Solar Panel: 0.2W/P
Dimensiones: 123*123*25mm
Distancia visible: al menos 800m
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.



Luminaria Solar para pista Solar Road Stud

Material: Policarbonato
Solar Panel: 0.2W/P
Batería: Ni MH 1.2V/600M A/P
Dimensiones: 132*120*75mm
Distancia visible: al menos 800m
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.



Columna de Advertencia Solar Solar Gateway Warning Column

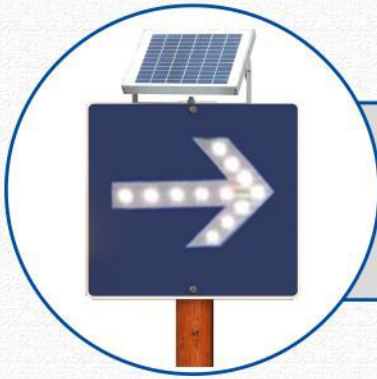
Material: Aluminio
Solar Panel: 8W/12V
Batería: 12V/74AH
Dimensiones: 300*300*2200mm
Distancia visible: al menos 800m
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.



Columna de Advertencia Solar Compuesta Compound Solar Warning Column

Solar Panel: 40W/12V
Batería: 12V/50AH
LED: 50 000 hrs de vida
100000 hrs de vida.
Módulos: 4 lados
Hrs de trabajo: >240 hrs en días lluviosos.



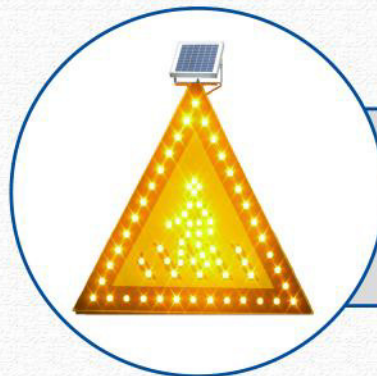
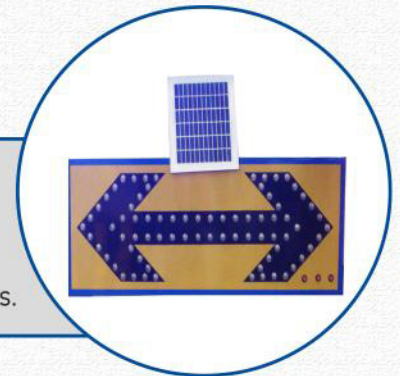


Tarjeta de Señal Rectangular Solar
Solar Rectangle Traffic Signal Board

Solar Panel: 8W/12V
Batería: 12V/7AH
Dimensiones: 1200*60*400mm
LED: Alto brillo 5MM
Hrs de trabajo: >180 hrs en días lluviosos.

Tarjeta de Señal Rectangular Solar
Solar Rectangle Traffic Signal Board

Solar Panel: 8W/12V
Batería: 12V/7AH
Dimensiones: 1200*60*400mm
LED: Alto brillo 5MM
Hrs de trabajo: >180 hrs en días lluviosos.



Tarjeta de Señal Triangular Solar
Solar Triangle Traffic Signal Board

Solar Panel: 8W/12V
Batería: 12V/7AH
Dimensiones: 1200*60*400mm
LED: Alto brillo 5MM
Hrs de trabajo: >180 hrs en días lluviosos.