



# Catálogo productos lumínicos con energía solar

# TECSOL24H

## OTOÑO-INVIERNO 2008

*Más información en: [www.tecsol24h.com](http://www.tecsol24h.com)*



## FOCO DE LUZ SOLAR

### Descripción:

Foco de luz con 3 LEDs y placa solar en la parte superior. Contiene 3 pilas 1,2 V Ni-Cd o Ni-MH. Permite una carga de 8 – 10 horas de luz. Posibilidad de clavar en zonas con tierra o piedras, o colgar de vallas, barandillas, etc.

Útil para iluminar una zona de 2x2 metros, un árbol, un elemento decorativo, etc.

Modelo: SP1000



### Características:

Batería: Ni-Cd o Ni-MH 1,2 V recargable.

LED color blanco.

Iluminación a 1 mto: **600 lúmens**.

Zona iluminada: 2x2 mtos aprox.



## LADRILLOS SOLARES

### Descripción:

Ladrillo de plástico con dos LEDs de color azulado y una placa solar integrada en el centro. Posibilidad de acoplarse a un espacio para quedar a nivel del suelo o sobre una superficie.

Útil para suelos exteriores, escaleras, muros, marcar caminos, acotar espacios, conseguir un espacio agradable de noche, etc.

Modelo: RJ1000



### Características:

Dos LEDs azules súper brillantes.

Iluminación durante 8 – 10 horas a plena carga.

Material plástico resistente a las condiciones ambientales exteriores.



Modelo: RJ2000

Descripción:

Ladrillo de hierro con 6 LEDs de color blanco distribuidos en grupos de tres a cada lado de la pieza, y una placa solar integrada en el centro. Posibilidad de fijar en el suelo, un muro, escalera, etc.

Útil para suelos exteriores, escaleras, muros, marcar caminos, calles, entrada a casas o parking, acotar espacios, conseguir un espacio agradable de noche, etc.



Características:

Batería: Ni-Cd o Ni-MH de 1,2 V recargable.

LEDs de color blanco (total de 6 LEDs).

Iluminación de 8 – 10 horas a plena carga.

Acabado metálico resistente a las condiciones ambientales exteriores.

## LUZ DE SEGURIDAD

### Descripción:

Foco de luz con placa solar independiente para señalar zonas de paso o entrada de casas, fincas, jardines, parking, zonas peatonales, etc. Iluminación de 30 LEDs a partir de la señal detectada por un sensor de presencia. Ajustable la sensibilidad del sensor de presencia y la duración del foco encendido.

Útil para señalar una zona al detectar la presencia de una persona.

Modelo: DP1000



### Características:

Foco de luz con placa solar independiente del cuerpo del foco.

Iluminación de 30 LEDs súper brillantes.

Hasta 1.080 encendidos con batería a plena carga.

Duración de luz ajustable entre 4 y 30 segundos.

Ajustable a una pared u otros soportes.



### Descripción:

La luz de seguridad con panel solar modelo DP2000 consiste en un foco de luz de una potencia de bombilla de 20W (luz halógena) que ilumina una zona de 5x5 metros aprox. Dispone de un sensor de presencia con sensibilidad ajustable para la detección del paso de un persona y posterior iluminación. La duración de la luz es ajustable entre 4 y 30 segundos y durante la noche permite hasta 1.080 encendidas.

El panel solar de 20x20 cms se encuentra externo al foco de luz para poderlo situar en la mejor posición para que incida el Sol durante el día. Es ideal para iluminar zonas oscuras de paso de personas como puede ser entre el aparcamiento y la entrada de la casa, un camino, etc. Dispone de la posibilidad de colgarse en una pared. El material con el que está fabricado resiste perfectamente la intemperie (temperatura, humedad, lluvia, etc).

Modelo: DP2000



### Características:

- Foco de luz con placa solar independiente del cuerpo del foco.
- Iluminación de una luz de 20W.
- Hasta 1.080 encendidos con batería a plena carga.
- Ajustable a una pared u otros soportes.



## LÁMPARA SOLAR DE JARDÍN

### Descripción:

Lámpara de luz con placa solar incorporada en su parte superior y acabado de acero inoxidable resistente a las condiciones ambientales exteriores.

Útil para marcar zonas, espacios abiertos, acotar fincas o caminos de un jardín o terraza.

Modelo: AI 1000



### Características:

Lámpara solar con un LED de color blanco.

Batería de Ni-Cd o Ni-MH de 1,2V recargable.

Iluminación a 1 metro de 100 lúmens.

Ajustable a suelos de tierra o piedra.

Altura de 40 cms.

Acabado acero inoxidable resistente a las condiciones ambientales exteriores.

Soportar para colgar en una pared.



### Descripción:

Lámpara de luz con placa solar incorporada en su parte superior y acabado de acero inoxidable resistente a las condiciones ambientales exteriores.

Útil para marcar zonas, espacios abiertos, acotar fincas o caminos de un jardín o terraza.

Modelo: AI 2000



### Características:

Lámpara solar con un LED de color blanco.

Batería de Ni-Cd o Ni-MH de 1,2V recargable.

Iluminación a 1 metro de 100 lúmenes.

Ajustable a suelos de tierra o piedra.

Altura de 50 cms.

Acabado acero inoxidable resistente a las condiciones ambientales exteriores.

Soporte para colgar en una pared.



Descripción:

Lámpara de luz con placa solar incorporada en su parte superior y acabado de plástico resistente a las condiciones ambientales exteriores.

Útil para marcar zonas, espacios abiertos, acotar fincas o caminos de un jardín o terraza.

Modelo: PL 1000



Características:

Lámpara solar con un LED súper brillante de color blanco.  
Batería con dos pilas de Ni-Cd o Ni-MH de 1,2V recargable.

Iluminación a 1 metro de **150 lúmens**.

Ajustable a suelos de tierra o piedra.

Altura de **60 cms**.

Plástico resistente a las condiciones ambientales exteriores.



Descripción:

Lámpara de luz con placa solar incorporada en su parte superior y acabado de plástico resistente a las condiciones ambientales exteriores.

Útil para marcar zonas, espacios abiertos, acotar fincas o caminos de un jardín o terraza.

Modelo: PL 2000



Características:

Lámpara solar con un LED súper brillante de color ámbar.

Batería de Ni-Cd o Ni-MH de 1,2V recargable.

Iluminación a 1 metro de 100 lúmens.

Ajustable a suelos de tierra o piedra.

Altura de 40 cms.

Plástico resistente a las condiciones ambientales exteriores.



## PANELES SOLARES

### Descripción:

Kit de módulo solar rígido con controlador de carga para el almacenamiento de energía. Carga de baterías de 12V para el suministro de energía a sistemas de iluminación tipo focos, LEDs, etc, u otros sistemas como ventiladores.

Útil para alimentar un kit de luces en zonas grandes durante la noche o por ausencia de iluminación natural mediante el uso de un sensor de oscuridad o de presencia, energía para autocaravanas, càmping, etc.



## KIT SOLAR PARA JARDÍN

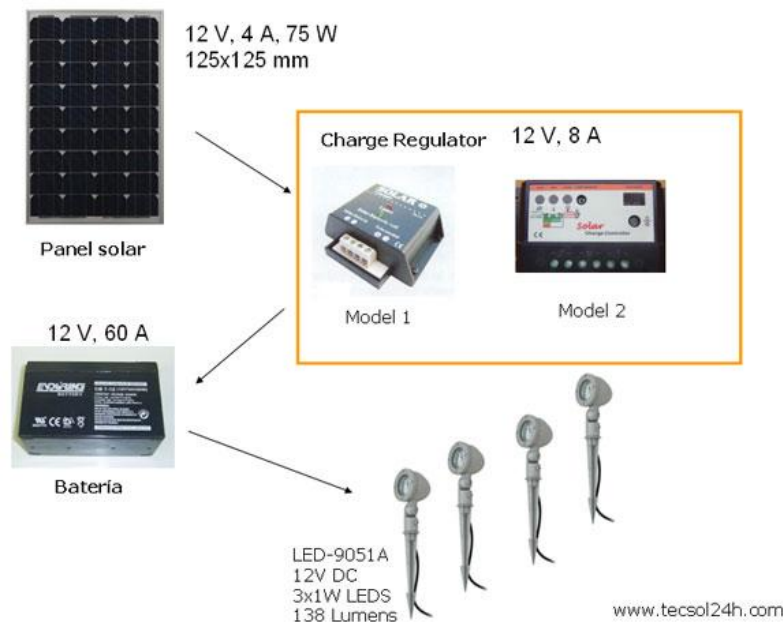
**PANEL SOLAR, WF75-85M, REGULADOR 12V 8A, BATERÍA DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA DE 12V 60A Y CONJUNTO DE 4 FOCOS DE LEDS BLANCO DÍA ALTO BRILLO:**



### Descripción:

Conjunto formado por un panel solar de 75 - 85 W (125x125 mm) y regulador de 12V 8<sup>a</sup>, para alimentar una batería (acumulador energía) de 12V 60A y que esta sea la energía para alimentar focos de LEDs blanco día (bajo consumo) durante unas 8 horas aprox.

### Esquema kit solar jardín:





Características panel solar:

Modelo: WF75-85M monocristalino.

| <b>CARACTERÍSTICAS</b>                      | <b>WF75-85M (monocristalino)</b> |      |      |
|---|----------------------------------|------|------|
| Potencia nominal máxima de salida, Pmax (W) | 75W                              | 80W  | 85W  |
| Voltaje nominal a circuito abierto Voc (V)  | 21.3                             | 21.6 | 21.8 |
| Corriente nominal a corto circuito Is (A)   | 4.74                             | 5.12 | 5.17 |
| Voltaje nominal máximo de salida Vm (V)     | 17.4                             | 17.5 | 17.9 |
| Corriente nominal máximo de salida Im (A)   | 4.31                             | 4.58 | 4.74 |
| Tolerancia                                  | +/- 3%                           |      |      |
| Dimensiones panel (mm)                      | 125x125                          |      |      |
| Eficiencia panel                            | 16%                              |      |      |
| Eficiencia módulo                           | 14%                              |      |      |

(Condiciones test estándar: irradiancia 1.000W/m2, módulo temperatura 25°C, AM=1.5)

Modelo: WF75-85P policristalino.

| <b>CARACTERÍSTICAS</b>                      | <b>WF75-85P (policristalino)</b> |      |      |
|---|----------------------------------|------|------|
| Potencia nominal máxima de salida, Pmax (W) | 75W                              | 80W  | 85W  |
| Voltaje nominal a circuito abierto Voc (V)  | 21.7                             | 21.9 | 22.1 |
| Corriente nominal a corto circuito Is (A)   | 4.86                             | 5.08 | 5.2  |
| Voltaje nominal máximo de salida Vm (V)     | 17.2                             | 17.3 | 17.5 |
| Corriente nominal máxima de salida Im (A)   | 4.37                             | 4.62 | 4.87 |
| Tolerancia                                  | +/- 3%                           |      |      |
| Dimensiones panel (mm)                      | 125x125                          |      |      |
| Eficiencia panel                            | 15,5%                            |      |      |
| Eficiencia módulo                           | 14%                              |      |      |

(Condiciones test estándar: irradiancia 1.000W/m2, módulo temperatura 25°C, AM=1.5)