



xunzel™

FICHA  
TÉCNICA

applied Solar and Wind Energy™

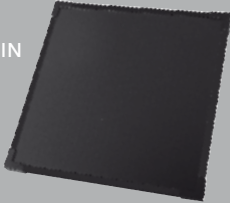
# SOLARTHIN™ Series Paneles solares fotovoltaicos para la carga y el mantenimiento de baterías de 12V



Cargan en cualquier condición climática



SOLARTHIN  
2.5W - 12V



SOLARTHIN  
7W - 12V



SOLARTHIN  
20W - 12V



Cables incluidos  
(+) 3000mm +  
(-) 3000mm



PANEL SOLAR



BATERÍA SOLAR\*

\*No incluido

## SOLARTHIN™ Series - XUNZEL Paneles solares fotovoltaicos para la carga y el mantenimiento de baterías de 12V

### Características del Producto

Nuestros módulos solares SOLARTHIN™ son de Silicio Amorfo (a-Si) y están fabricados mediante la configuración de superestrato sobre vidrio templado templado especial para aplicaciones solares. Empleando la última tecnología en deposición de silicio, podemos fabricar paneles de diferentes medidas, varias potencias y distintas tensiones. Las conexiones en serie se realizan con láser por lo que no se requieren conexiones mecánicas.

Nuestros paneles absorben un mayor rango de longitudes de onda de luz con lo que generan desde los primeros rayos de sol por la mañana hasta los últimos rayos por la tarde, incluso en días nublados.

Estos paneles han sido diseñados para la carga y el mantenimiento de las baterías de 12V como son las empleadas en coches, barcos, caravanas, motocicletas, motos de nieve, etc. o en pequeños sistemas de 12V como electrificación de puertas, sistemas de seguridad, etc.

Gracias a la energía generada por los paneles, se evita la típica auto-descarga y mantienen en su estado óptimo de carga para cuando necesitemos hacer uso de ellas.

Sus capacidades y prestaciones las convierten en la opción ideal en muchas ocasiones. Nuestros paneles solares amorfos trabajan muy bien bajo cualquier condición climática, incluso en momentos nublados o situaciones de sombras inevitables. Esto es especialmente útil en localizaciones no muy soleadas o climas especialmente lluviosos.

Se trata de paneles que no requieren de ningún mantenimiento y son muy fáciles de instalar. Provisos de diodos by-pass de protección, están fabricados con materiales muy robustos y cristal a prueba de impactos que no produce astillas.

### Modelos Disponibles

SOLARTHIN 2.5W - 12V

SOLARTHIN 7W - 12V

SOLARTHIN 20W - 12V

**Accesorios incluidos:** conectores y pinzas para 12VCC para una fácil instalación y uso del sistema

### SOLARTHIN™ Características y Ventajas

- **Fácil** Muy fáciles de instalar y utilizar, con amplia variedad de conectores incluidos como pinzas para la batería, adaptador CLA (mechero) macho y hembra, y cables. Ligero, no requiere mantenimiento
- **Fiable** Trabajan bajo cualquier condición climática, resistentes a la intemperie y a golpes. Vidrio templado no produce astillas
- **Conexión eléctrica** Caja de conexiones para preservarlas de la corrosión, nuestros paneles traen cables preinstalados que proporcionan rapidez y seguridad a la hora de instalarlos sin necesidad de herramientas especiales
- El modelo de 20W requiere un controlador de carga solar



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



SOLAR



WIND



MARINE  
BOAT



CARAVAN  
CAMPING



UPS-BACKUP  
ENERGY



PROFESSIONAL



TELECOM  
CATV



AGRICULTURAL



WORKS



TRAFFIC



info@xunzel.com  
www.xunzel.com



xunzel™

FICHA TÉCNICA

applied Solar and Wind Energy™

# SOLARTHIN™ Series Paneles solares fotovoltaicos para la carga y el mantenimiento de baterías de 12V

## SOLARTHIN™ Especificaciones



SOLARTHIN 2.5W - 12V



SOLARTHIN 7W - 12V



SOLARTHIN 20W- 12V

Modelo	Pmax	V	Vmp	Imp	Voc	Rango Temperatura	Conector	Peso	Dimensiones [mm]	Longitud del cable [mm]
SOLARTHIN 2.5W - 12V	2.5W	12V	15V	167mA	21.5V	-40°/+80°C	XUI	450gr	325 x 125 x 22	1800
SOLARTHIN 7W - 12V	7W	12V	15V	467mA	21.5V	-40°/+80°C	XUI	1.36kg	325 x 340 x 22	1800
SOLARTHIN 20W- 12V	20W	12V	15V	1330mA	21.5V	-40°/+80°C	XUI	8.0kg	325 x 940 x 22	2500

Accesorios incluidos:

Toma CLA Macho



Toma CLA Hembra



Pinzas Batería



Comprobador LED



Soportes para inclinar y fijar



**MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERÍAS**



L-1106214-MA



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com  
www.xunzel.com