

SOLARPOWER™ Series. Paneles solares fotovoltaicos para carga de baterías

SOLARPOWER™ Series - XUNZEL

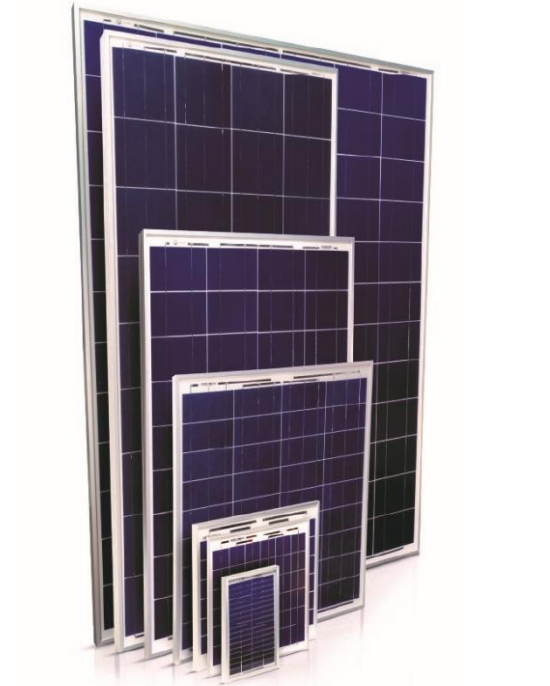
Paneles Solares Fotovoltaicos de alto rendimiento para carga y mantenimiento de baterías en sistemas aislados e híbridos. Con cable solar pre-montados.

Características

- **Diseñados especialmente para carga y mantenimiento de baterías** con la máxima eficiencia. Diseñados para sistemas aislados Off-Grid y Off-Shore y sistemas de respaldo.
- **Materiales de alta calidad**, fiabilidad y excelente rendimiento para todas las condiciones climáticas.
- **Cable solar incluido y preinstalado**. No es necesario adquirir el cable por separado. Reduce el riesgo de errores.
- **Fácil de instalar y listo para conectar** directamente al controlador de carga solar. Seguro.
- **Robustos, Delgados y Ligeros**.
- **Caja de conexiones estanca y resistente a la intemperie**. Protege las conexiones eléctricas.
- **Fácilmente Ampliables**. Se pueden conseguir sistemas de mayor potencia fácilmente conectando más paneles en paralelo (para más corriente) o en serie (para más voltaje).
- **Células Solares Fotovoltaicos de muy alta eficiencia** y calidad de silicio cristalino (c-Si).
- **Vidrio frontal reforzado** de alta resistencia y seguridad, purificado, templado y laminado.
- **Marco de aluminio anodizado** de alta durabilidad y grado marino.
- **100% Probados** (Pruebas Flash-Test y EL)
- **Embalaje individual y seguro**. Listo para transportar a cualquier lugar.

Modelos disponibles

SOLARPOWER	5W 12V con 2 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	10W 12V con 2 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	15W 12V con 2 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	20W 12V con 2 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	20W 24V con 4 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	30W 12V con 2 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	30W 24V con 4 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	60W 12V con 4 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	80W 12V con 4 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	120W 12V con 4 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	185W 24V con 4 metros de cable preinstalado
SOLARPOWER	190W 12V con 4 metros de cable preinstalado



SOLARPOWER 5 hasta 30.
Modelos con 2m de cable solar preinstalado

SOLARPOWER 60-80-120-185-190.
Modelos con 4m de cable solar preinstalado

XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

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



SOLARPOWER™ Series. Paneles solares fotovoltaicos para carga de baterías

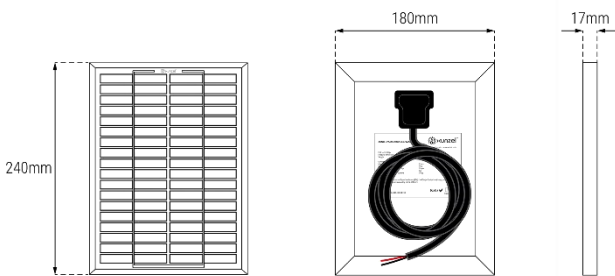
Especificaciones

Modelo	SOLARPOWER-5W - 12V	SOLARPOWER-10W - 12V	SOLARPOWER-15W - 12V	SOLARPOWER-20W - 12V	SOLARPOWER-20W - 24V	SOLARPOWER-30W - 12V	SOLARPOWER-30W - 24V	SOLARPOWER-60W - 12V	SOLARPOWER-80W - 12V	SOLARPOWER-120W - 12V	SOLARPOWER-185W - 24V	SOLARPOWER-190W - 12V
Potencia Máxima P_{max} [W]	5	10	15	20	20	30	30	60	80	120	185	190
Tensión Nominal V_{DC}	12	12	12	12	24	12	24	12	12	12	24	12
Tensión Circuito Abierto V_{OC} [V _{DC}]	22.00	21.20	22.00	21.96	43.20	22.00	43.20	22.70	23.00	22.70	43.95	23.60
Tensión MPP V_{MPP} [V _{DC}]	18.00	17.60	18.70	18.30	36.00	18.70	36.00	18.30	18.30	18.30	36.50	19.58
Corriente Corto-circuito I_{SC} [A _{DC}]	0.30	0.61	0.85	1.21	0.61	1.73	0.92	3.48	4.63	6.95	5.39	9.58
Corriente MPP I_{MPP} [A _{DC}]	0.28	0.57	0.81	1.09	0.56	1.60	0.83	3.28	4.37	6.56	5.07	9.71
Tensión Máxima Sistema SCII [V _{DC}]	600	600	600	600	1000	600	1000	600	1000	1000	1000	1000
Dimensiones (mm)	240x180x17	340x240x25	345x340x25	420x340x25	420x340x24	604x340x25	505x430x25	674x604x30	768x676x35	1158x676x35	1230x992x35	1010x992x35
Peso Neto (kg)	0.60	1.00	1.40	1.60	2.00	2.20	2.80	5.10	6.70	9.30	13.80	11.50
Cables Solares Preinstalados	2 metros cable 2x 0.75 mm ² (rojo+negro) (1 cable bifilar)		2 metros cable 2x 1.00 mm ² (rojo + negro) (bifilar) SOLARPOWER-20-24 Y 30-25: 2x 0.75 mm ² (rojo+negro) (1 cable bifilar)					4 metros cable solar 2 x 4 mm ² (rojo + negro) (2-cables)				
Caja de Conexiones	IP65-67											
Rango de Temperatura Operacional	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)											
Temperatura de Operación Normalizada. NOCT	45 ± 2 C°											
Coefficiente de T ³ para Potencia P_{MPP}	- 0.39% /K											
Coefficiente de T ³ para Corriente I_{SC}	+ 0.05%/K											
Coefficiente de T ³ para Voltaje V_{OC}	- 0.29%/K											
	No aplicar tensiones externas superiores al valor V_{OC} al panel solar											
	Garantía de Potencia 10 años 90%, 20 años 80% Marco de Aluminio Anodizado Vidrio frontal 32mm (EN 12150) reforzado de alta resistencia, purificado bajo contenido en hierro, templado y laminado Encapsulante EVA transparente de alta calidad Láminas de alta calidad TPT / TPE /BBF Inter-Conexión Células cobre alta pureza 99,97%											
	Fabricados de acuerdo con normas IEC61215 / IEC61730 Datos Eléctricos – Specifications at Standard Test Conditions (STC): 1000W/m ² solar irradiance, AM 1.5, 25 °C cell temperature											
PLUS	SOLARPOWER 20W-24V y 30W-24V incluyen soporte integrado											

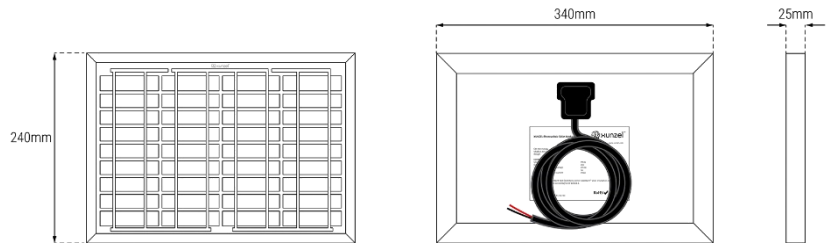
SOLARPOWER™ Series. Paneles solares fotovoltaicos para carga de baterías

Planos (mm)

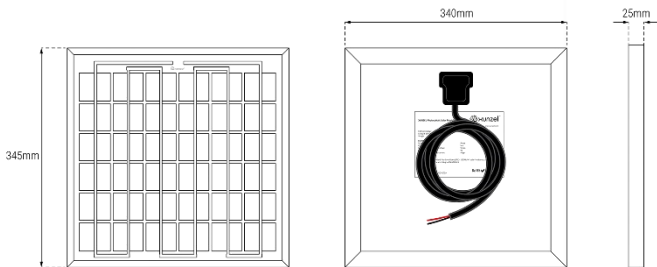
SOLARPOWER-5W-12V



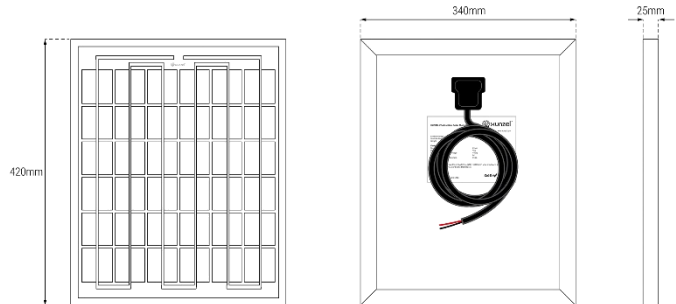
SOLARPOWER-10W-12V



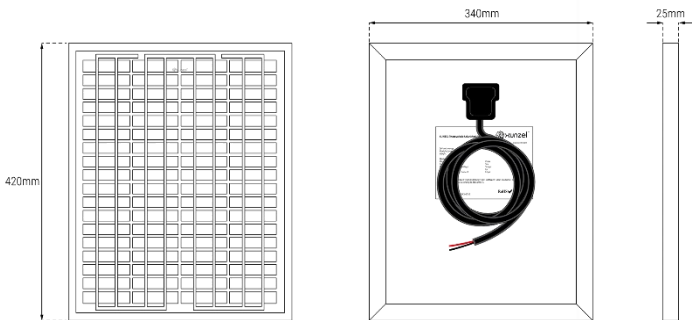
SOLARPOWER-15W-12V



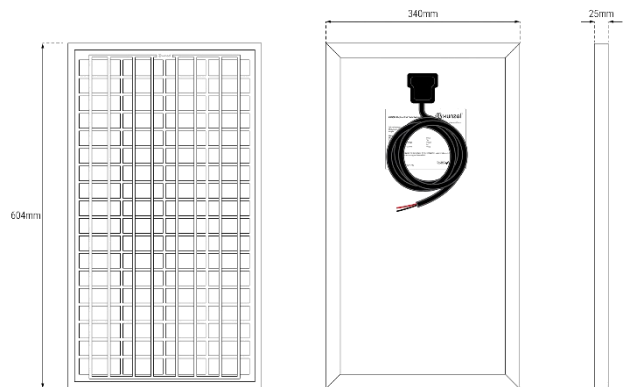
SOLARPOWER-20W-12V



SOLARPOWER-20W-24V



SOLARPOWER-30W-12V



XU-2200709-MA

XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

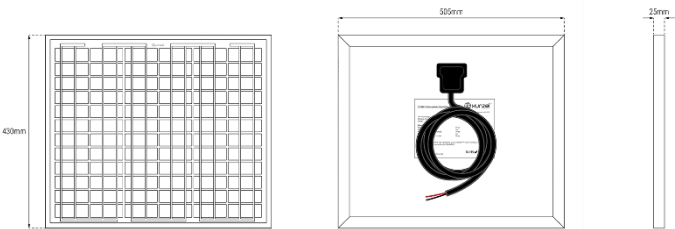
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



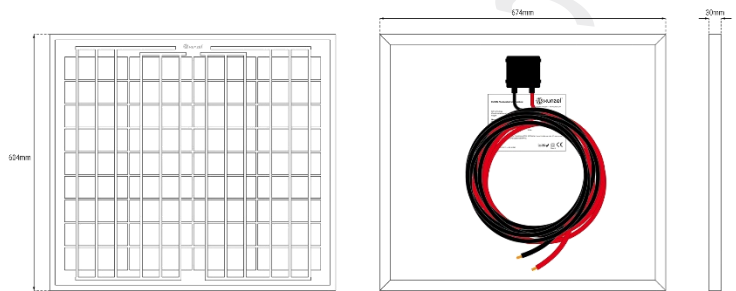
SOLARPOWER™ Series. Paneles solares fotovoltaicos para carga de baterías

Planos (mm)

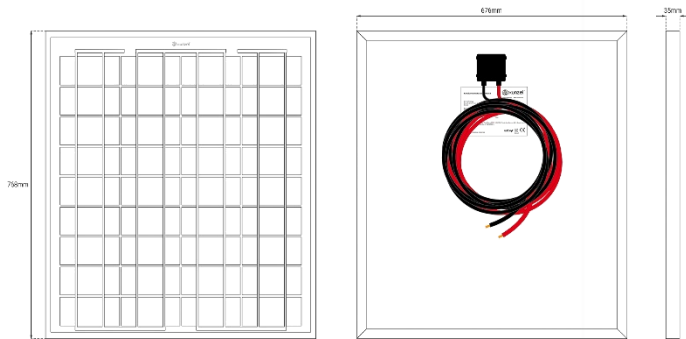
SOLARPOWER-30W-24V



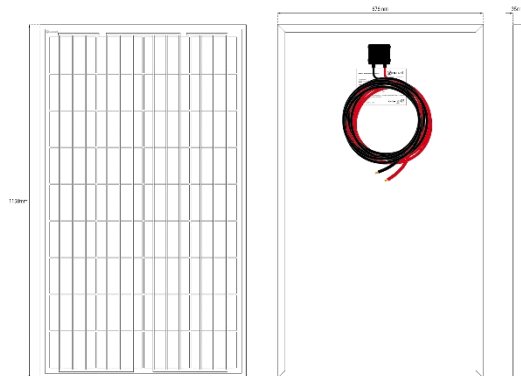
SOLARPOWER-60W-12V



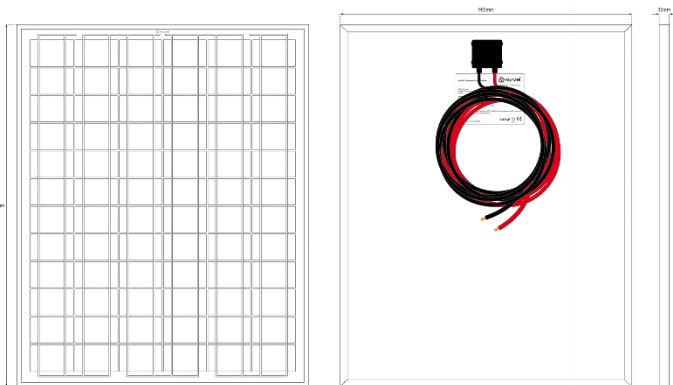
SOLARPOWER-80W-12V



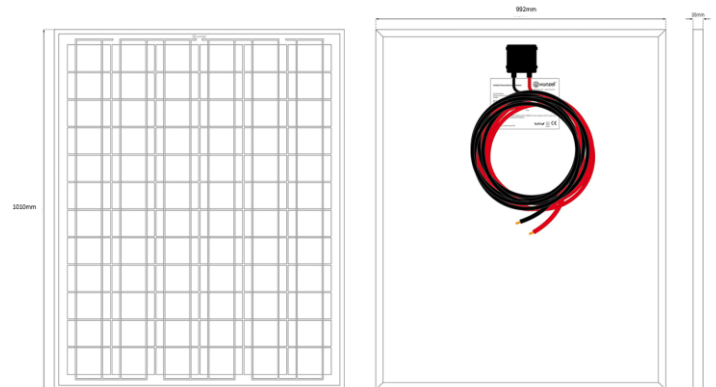
SOLARPOWER-120W-12V



SOLARPOWER-185W-24V



SOLARPOWER-190W-12V



XU-2200709-MA

XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

The design and all photos and drawings on these sheets are protected by law and may not be distributed or reproduced, in whole or in part, or published or used for any purpose without the express written consent of XUNZEL. © XUNZEL - Xunzel is not responsible for any typographical errors. Specifications subject to change without notice.

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

