

SOLARPOWERTM Series. Painéis solares fotovoltaicos para carregamento de baterias

SOLARPOWERTM Series - XUNZEL

Painéis solares fotovoltaicos de alto desempenho para carregamento de baterias em sistemas isolados e híbridos. Com cabo solar pré-montado.

Características

- **Especialmente concebido para carregar e manter as baterias** com a máxima eficiência. Concebido para sistemas isolados Off-Grid e Off-Shore e sistemas de apoio.
- **Materiais de alta qualidade**, fiabilidade e excelente desempenho para todas as condições climáticas.
- **Cabo solar incluído e pré-instalado**. Não é necessário comprar o cabo separadamente. Reduz o risco de erros.
- **Fácil de instalar e pronto a ligar-se** directamente ao controlador de carga solar. Seguro.
- **Robusto, fino e leve**.
- **Caixa de conexões estanque à prova de intempéries**. Protege as ligações eléctricas.
- **Facilmente Expansível**. Sistemas de maior potência podem ser facilmente alcançados ligando mais painéis em paralelo (para mais corrente) ou em série (para mais tensão).
- **Células solares fotovoltaicas de muito alta eficiência** e qualidade de silício cristalino (c-Si).
- **Vidro frontal reforçado** de alta resistência e segurança, purificado, temperado e laminado.
- **Moldura de alumínio anodizado** de alta durabilidade, de qualidade marinha.
- **100% Testado** (Flash-Test e EL).
- **Embalagem individual e segura**. Pronto a ser transportado para qualquer lugar.

Modelos disponíveis

SOLARPOWER	5W	12V	com 2 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	10W	12V	com 2 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	15W	12V	com 2 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	20W	12V	com 2 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	20W	24V	com 4 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	30W	12V	com 2 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	30W	24V	com 4 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	60W	12V	com 4 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	80W	12V	com 4 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	120W	12V	com 4 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	185W	24V	com 4 metros de cabo pré-instalado
SOLARPOWER	190W	12V	com 4 metros de cabo pré-instalado

XUNZELTM reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.



SOLARPOWER 5 a 30. Modelos com 2m de cabo solar pré-instalado



SOLARPOWER 60-80-120-185-190. Modelos com 4m de cabo solar pré-instalado

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



SOLARPOWER™ Series. Painéis solares fotovoltaicos para carregamento de baterias

Especificações

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
Potência máxima P _{max} [W]	5	10	15	20	20	30	30	60	80	120	185	190
Voltagem Nominal [V _{DC}]	12	12	12	12	24	12	24	12	12	12	24	12
Voltagem em Circuito Aberto 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
Voltagem 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
Corrente de Curto-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
Corrente 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
Voltagem Máxima do Sistema SCII [V _{DC}]	600	600	600	600	1000	600	1000	600	1000	1000	1000	1000
Dimensões (mm)	240x180x17	340x240x25	345x340x25	420x340x25	420x340x24	604x340x25	505x430x25	674x604x30	768x676x35	1158x676x35	1230x992x35	1010x992x35
Peso Líquido (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
Cabos Solares Pré-instalados	Cabo solar de 2m 2x 0.75 mm ² (vermelho+preto) (1 cabo de dois fios)		Cabo solar de 2m 2x 1.00 mm ² (vermelho + preto) (1 cabo de dois fios) SOLARPOWER-20-24 e 30-24: 2x 0.75 mm ² (vermelho + preto) (1 cabo de dois fios, 4m)					Cabo de 4m 2 x 4 mm ² (vermelho + preto) (2-cabos)				
Caixa de Conexões	IP65-67											
Temperatura de Funcionamento	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)											
Temperatura Nominal de Operação de Célula. NOCT	45 ± 2 C°											
Coefficiente de Temperatura para Potência P _{MPP}	- 0.39% /K											
Coefficiente de Temperatura para Corrente I _{SC}	+ 0.05%/K											
Coefficiente de Temperatura para Voltagem V _{OC}	- 0.29%/K											
	Não aplicar tensões externas acima do valor de Voc ao painel solar											
Garantia de Potência 10 anos 90%, 20 anos 80% Moldura de Alumínio Anodizado Vidro frontal 32mm (EN 12150) reforçado de alta resistência, baixo teor de ferro, endurecido e laminado Encapsulante de EVA transparente de alta qualidade Filmes de alta qualidade TPT / TPE /BBF Interligação entre células com cobre de alta pureza 99,97%												
Fabricado de acordo com as normas IEC61215 / IEC61730												
Dados Eléctricos – Specifications at Standard Test Conditions (STC): 1000W/m ₂ irradiância solar, AM 1.5, 25 °C temperatura da célula												
PLUS	SOLARPOWER 20W-24V e 30W-24V incluem suporte integrado											

XU-2200709-MA

XUNZEL™ reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

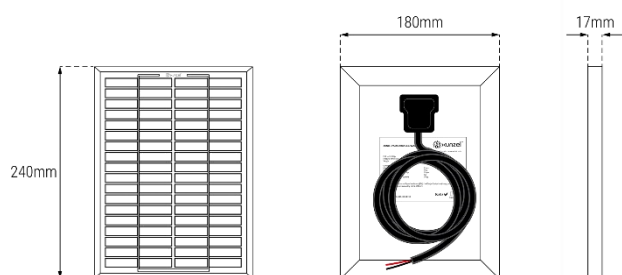
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



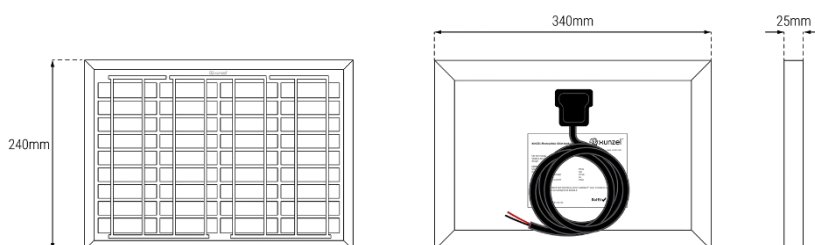
SOLARPOWER™ Series. Painéis solares fotovoltaicos para carregamento de baterias

Planos (mm)

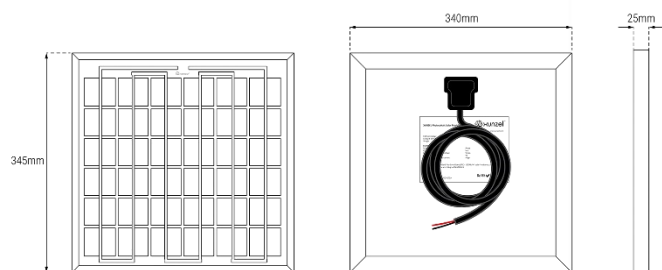
SOLARPOWER-5W-12V



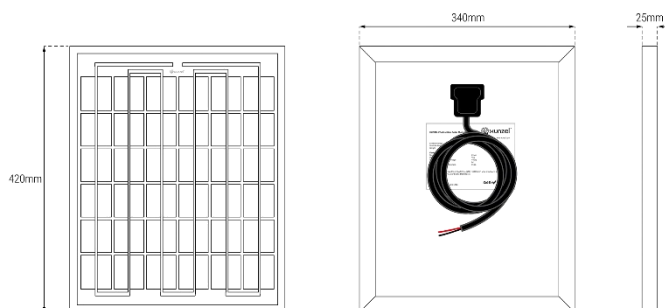
SOLARPOWER-10W-12V



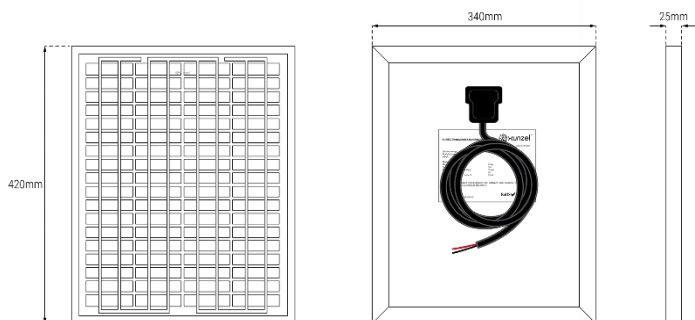
SOLARPOWER-15W-12V



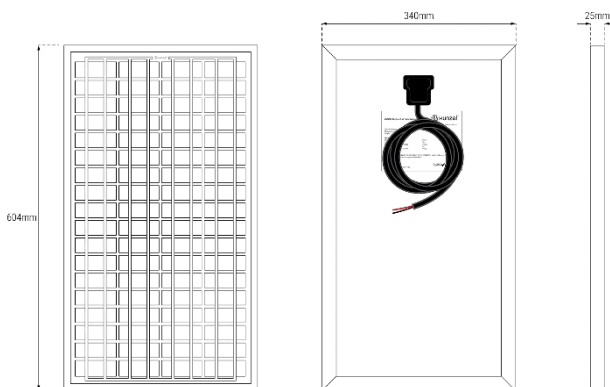
SOLARPOWER-20W-12V



SOLARPOWER-20W-24V



SOLARPOWER-30W-12V



XU-2200709-MA

XUNZEL™ reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

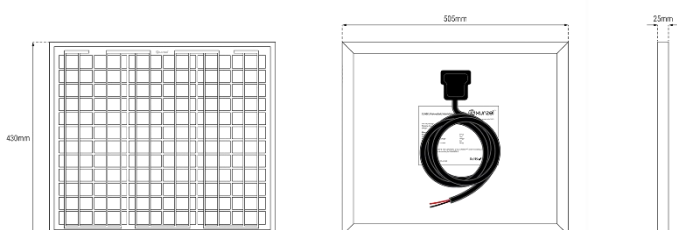
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



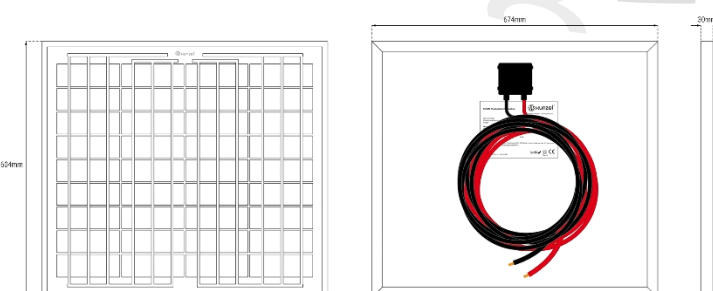
SOLARPOWERTM Series. Painéis solares fotovoltaicos para carregamento de baterias

Planos (mm)

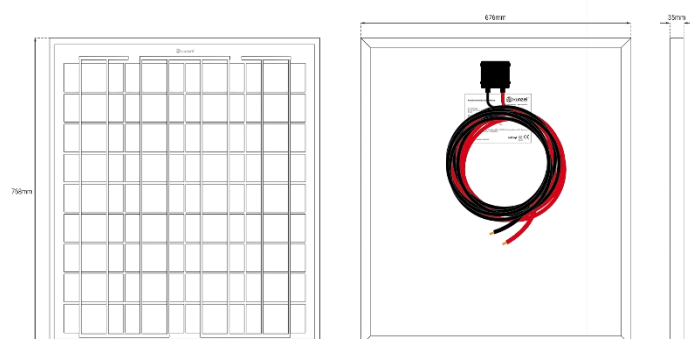
SOLARPOWER-30W-24V



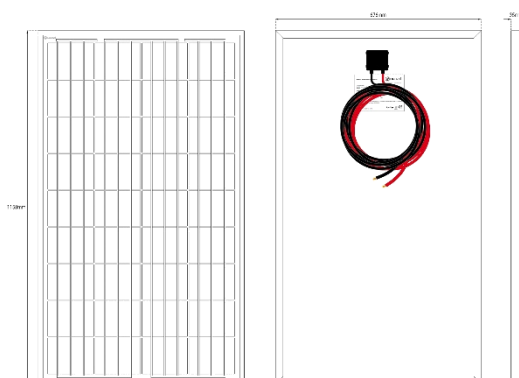
SOLARPOWER-60W-12V



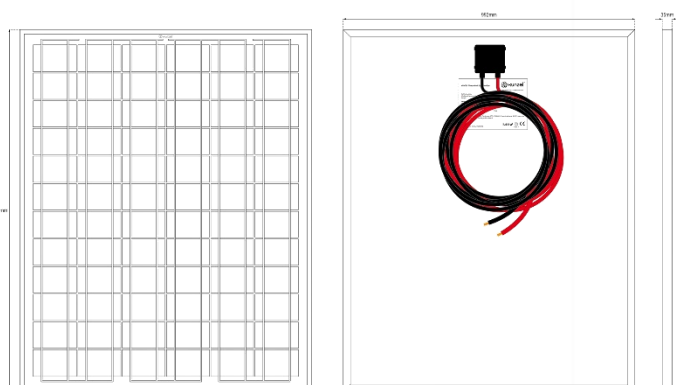
SOLARPOWER-80W-12V



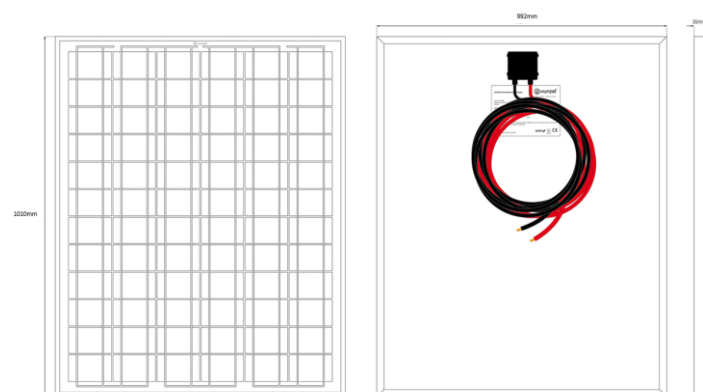
SOLARPOWER-120W-12V



SOLARPOWER-185W-24V



SOLARPOWER-190W-12V



XU-2200709-MA

XUNZELTM reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

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



© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.