

SOLAR PANEL 185W 24V

Painel Solar Fotovoltaico Carregadores e Mantenedores de Bateria



SOLAR PANEL 185W 24V - XUNZEL

Painel solar fotovoltaico de Alta Eficiência para carregamento e manutenção de baterias em sistemas Off-Grid, Off-Shore e Back-Up.

Com cabo solar pré-montado.

Descrição

- **Especialmente concebido para o carregamento e manutenção de baterias** com a máxima eficiência. Concebido para sistemas isolados Off-Grid e Off-Shore e Back-Up.
- **Materiais de alta qualidade**, fiabilidade e excelente desempenho para todas as condições climáticas.
- **Cabo Solar incluído e pré-instalado**. Não há necessidade de adquirir o cabo separadamente. Reduz o risco de erros.
- **Fácil de instalar e pronto a ligar** diretamente ao controlador de carga. Seguro..
- **Robusto, fino e leve**.
- **Caixa de ligação estanque e resistente às intempéries**. Protege as ligações eléctricas.
- **Facilmente expansível**. Os 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). Com **Tolerância Positiva**.
- **Vidro solar frontal reforçado**, de alta resistência, de alta segurança, purificado, temperado e laminado.
- **Estrutura em alumínio anodizado** de alta duração et de grau marinho.
- **100% de los paneles probados y testados** (Flash-Test y EL)
- **100% Certificado Individualmente e Testado antes do envio** (Teste Flash + Teste EL)
- **Embalagem Individual Segura**, pronta para enviar para qualquer lugar.



Modelo

SOLAR PANEL

185W | 24V | pre-installed cable 200cm

© Copyright 2022 XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice. Specifications are subject to change without further notification
XUNZEL™ se reserva el derecho a hacer modificaciones y mejoras sin previo aviso. XU-92220226-MA

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



SOLAR PANEL 185W 24V

Especificações técnicas

Model	SOLAR PANEL 185W 24V
Part Number Code	SP185240
Maximum Power P_{MPP}	185W
Nominal Voltage V_{DC}	24V
Open Circuit Voltage V_{OC}	43.95V
Maximum Power Point Voltage V_{MPP}	36.50V
Short-Circuit Current I_{SC}	5.39A
Maximum Power Point Current I_{MPP}	5.07A
Power Tolerance	+ 3%
Normal Module Operating Temperature	45°C ± 2°C
Temperature Coefficient of Power	-0.38%/°C
Temperature Coefficient of V_{OC}	-0.29%/°C
Temperature Coefficient of I_{SC}	+0.086%/°C
Maximum System Voltage SCII [V_{DC}]	1000V _{DC}
Maximum reverse current series fuse rating	20A 12A
Operating Temperature Range	-40°C ~ +85°C
Dimensions	1230 x 992 x 35 mm
Weight	13.5kg
Pre-assembled Solar Cables (red "+" and black "-")	4m x 4.00mm ²
Frame	Anodised Aluminium Alloy
Front Glass	3.2mm AR Coating Low-iron and tempered (EN 12150)
Junction Box	IP65
Standards	CE UKCA RoHS3 and REACH Compliant Hg Free WEEE Compliant Manufactured and Tested according to IEC 61215 / IEC 61730 Electrical data – Specifications at Standard Test Conditions (STC): 1000W/m² solar irradiance, AM 1.5, 25 °C cell temperature

XUNZEL™ reserva o direito de fazer modificações e melhoramentos sem aviso prévio. XU-2230131MA

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

XU-92230201MA

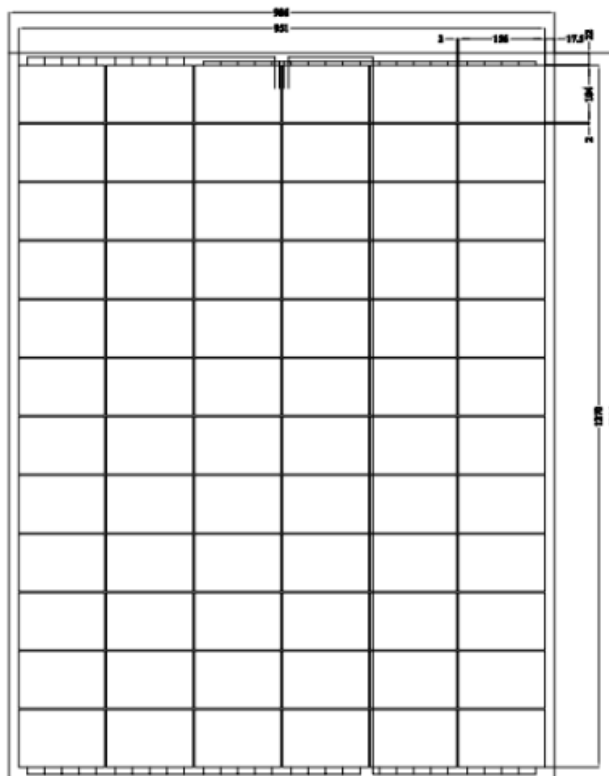
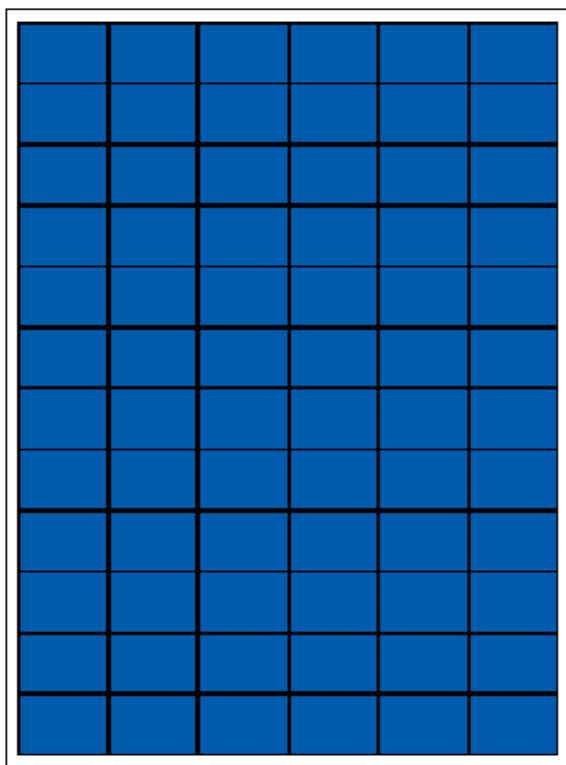
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



SOLAR PANEL 185W 24V

Especificações

SOLAR PANEL 185W 24V



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.