

SOLARX-Lithium-WALL.2TM Series



SOLARX-Lithium-WALL.2 Series:

- **SOLARX-Lithium-WALL.2-10K**
- **SOLARX-Lithium-WALL.2-5K**

SOLARX-Lithium-WALL.2TM Series

Baterias Solares Avançadas Recarregáveis de Lítio

Baterias Recarregáveis de Lítio de alto desempenho e longa duração, especialmente concebidas para aplicações fotovoltaicas de alta potência Off-grid e de Back-up/SAI com BMS integrado.

Elevada eficiência em sistemas solares Off-grid e elevada potência de saída.

Especialmente concebido para um carregamento solar fotovoltaico ótimo e rápido fora da rede.

Potência muito elevada e capacidade de fornecimento instantâneo de energia.

Descrição



Química Segura de Lítio LiFePO4 com BMS integrado (Battery Management System)

Desempenho Superior

- Mais potencia
- Mais Rápido e Potente
- Vida Útil Superior
- Maior Rango de Temperatura de Funcionamiento
- Muito Baixa Autodescarga
- Muito Leve
- Escalável. O design modular permite a ligação em paralelo



Segurança Superior

- Sem Manutenção
- Selado. IP65
- Baixa Tensão
- Mais Potente. Carga e Descarga de Alta Corrente
- Multi-posição
- BMS- Battery Management System Integrado com funções avançadas de porta de comunicação
- Protecções Completas Integradas
- Favorável ao Meio Ambiente

Modelos

- **SOLARX-Lithium-WALL.2-10K** 51.2V | 200Ah | 10.24kWh
- **SOLARX-Lithium-WALL.2-5K** 51.2V | 100Ah | 5.12kWh

PLUS: Até 6 unidades podem ser colocadas em paralelo muito facilmente. Plug&Play



Copyright 2022 A XUNZEL™ reserva-se o direito de efetuar alterações e melhoramentos sem aviso prévio. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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





SOLARX-Lithium-WALL.2TM Series

Modelo	SOLARX-Lithium-WALL.2-5K	SOLARX-Lithium-WALL.2-10K
Código Part Number	SXLW25K	SXLW210K
Química	Lítio – LFP - LiFePO ₄	
Tipo de bateria	Recarregável - Secundária - Sem Efeito Memória	
Vida Útil Media	> 10 anos (a 25°C)	
Tensão Nominal	51.2V	51.2V
Capacidade	5120Wh	10240Wh
Eficiência	99%	
Ciclos Vida (25°C / 0.5C / 90% DoD / 70% EOL)	> 6500 ciclos	
Auto-descarga	< 2% em 30 dias	
Máximo de baterias em Paralelo	6 Unidades (peça opcional: caixa de distribuição para ligação em paralelo)	
Interface de Comunicação	CAN, RS485	
Dimensões (mm)	520 x 165 x 566	520 x 165 x 865
Peso (kg)	50	105
Caja Terminal bateria	IP65 M8	
Tensão de Carga	55.2 – 57.6V	
Tensão Final de Descarga	44.8V (para aplicações Backup) / 48.0V (para aplicações de ciclos)	
Máxima/Recomendada Corrente de Carga	100A	200A
Protecções	Sobre-tensão Sobre-tensão Baixa Sobre-corrente Sobre-temperatura Sobre-temperatura Baixa Curto-circuito	
Corrente de Descarga Contínua	100A	200A
Corrente de Descarga Pulso	110A durante 10 min 120A durante 10 seg.	210A durante 10 min 220A durante 10 seg.
Temperatura de Funcionamiento	Carga: 0° a 55°C / Descarga: -20° a 55°C [[com resistência opcional] Carga: -30° a 55°C / Descarga: -30° a 55°C	
Temperatura de Armazenamento	-40° a 65°C	
Humidade relativa	0 – 95% RH (Sem Condensação)	
Standards	CE UKCA RoHS3 and REACH Compliant WEEE Compliant IEC62133, UL1642 UN3480, Class 9, UN38.3	



Copyright 2022 A XUNZELTM reserva-se o direito de efetuar alterações e melhoramentos sem aviso prévio. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

XU-92230927MA

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



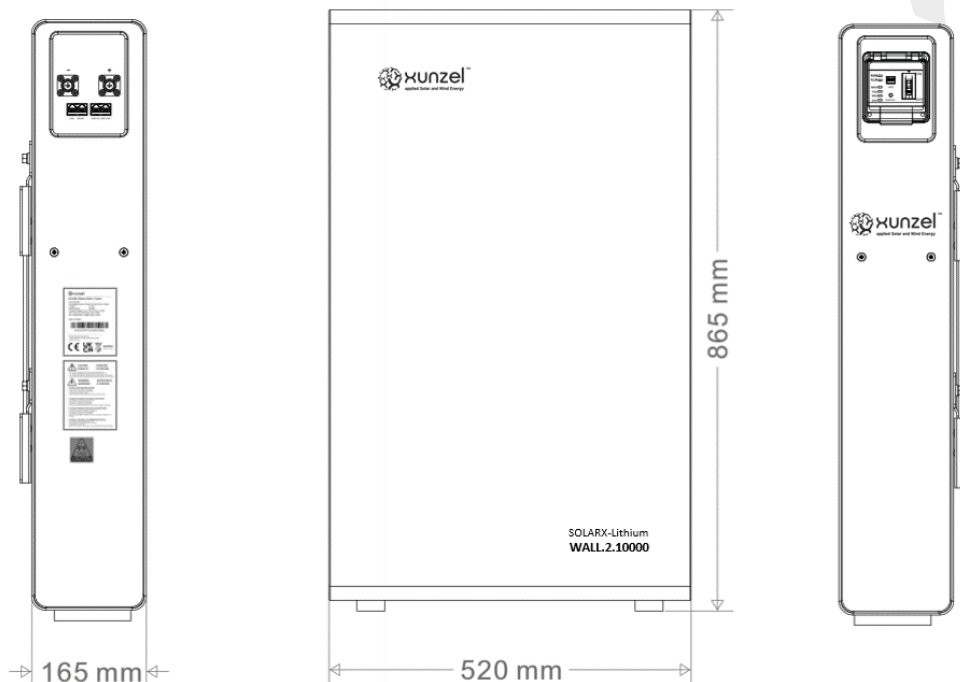
info@xunzel.com
www.xunzel.com



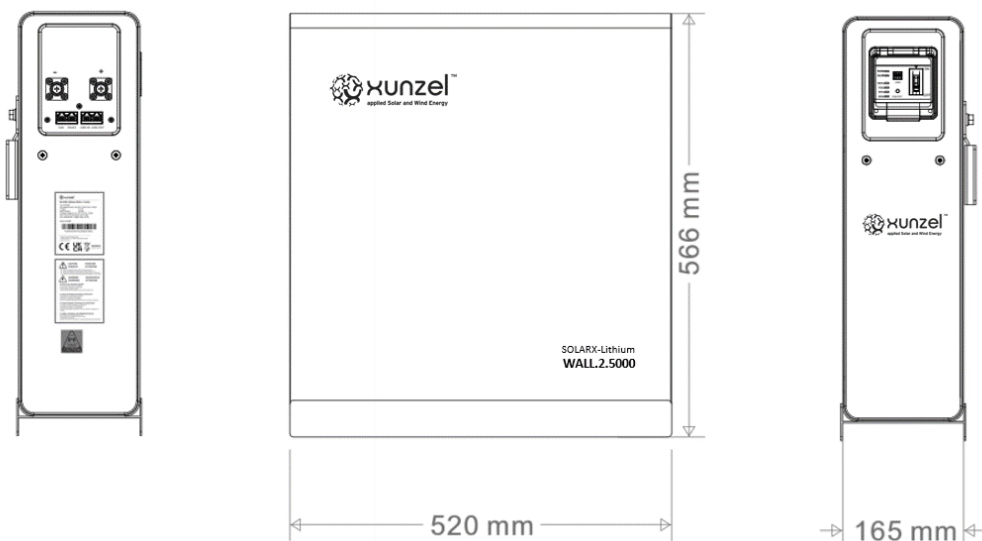
SOLARX-Lithium-WALL.2™ Series

Dimensões (mm)

SOLARX-Lithium-WALL.2-10K



SOLARX-Lithium-WALL.2-5K



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.

Copyright 2022 A XUNZEL™ reserva-se o direito de efetuar alterações e melhoramentos sem aviso prévio. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

XU-92230927MA

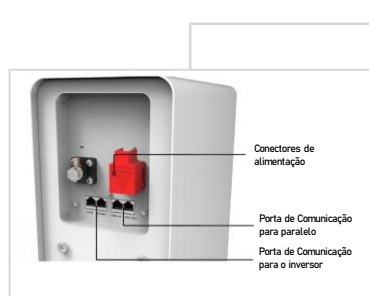
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications





SOLARX-Lithium-WALL.2TM Series

SOLARX-Lithium-WALL.2-10K



SOLARX-Lithium-WALL.2-5K



Copyright 2022 A XUNZEL™ reserva-se o direito de efetuar alterações e melhoramentos sem aviso prévio. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

XU-92230927MA

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.