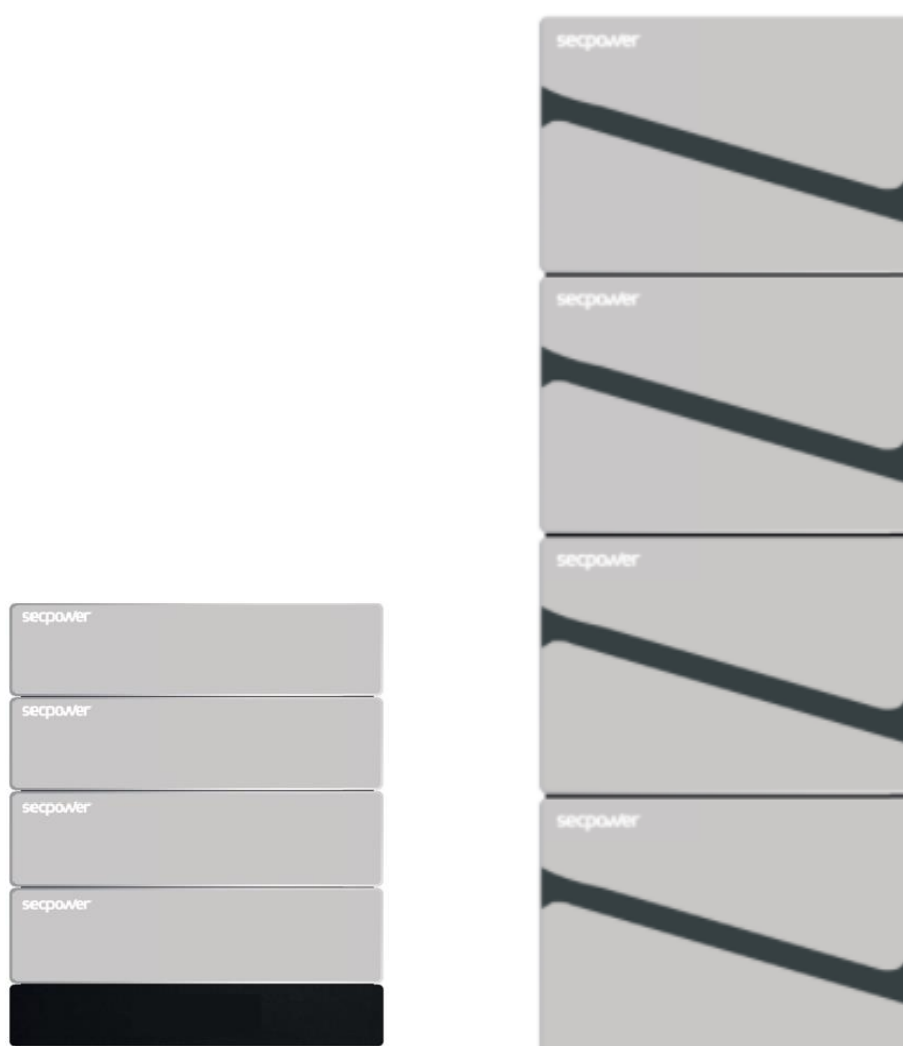


## BATERIA DE LÍTIO

### SPLFP5 LVT-1 A SPLFP20 LVT-4



## Especificações Técnicas

## Especificação Técnica

Modelo	SPLFP 5 LVT-1	SPLFP 10 LVT-2	SPLFP 15 LVT-3	SPLFP 20 LVT-4
Montagem vertical (Parede)				
Montagem horizontal (Piso)				
Características Elétricas				
Tecnologia da Célula	Lítio Ferro Fosfato (LFP ou LiFePO4)			
Tensão Nominal do Módulo	51,2V			
Capacidade Nominal do Módulo	100Ah			
Quantidade de Módulos	1	2	3	4
Capacidade Nominal da Bateria (kWh) *[1]	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Tensão Nominal da Bateria	51,2V	51,2V	51,2V	51,2V
Janela de Tensão de Bateria	45,0~56,4V	45,0~56,4V	45,0~56,4V	45,0~56,4V
Máxima Corrente de Carga/Recarga	50A	100A	150A	200A
Máxima Corrente de Descarga	100A	180A	270A	270A
Características Gerais				
Dimensões Mont. Horizontal (LxAxP) *[2]	580x250x440mm	580x400x440mm	580x550x440mm	580x700x440mm
Dimensões Mont. Vertical (LxAxP)	580x440x250mm	580x880x250mm	580x1320x250mm	580x1760x250mm
Peso	46 ±2kg	105 ±3kg	152 ±4kg	200 ±5kg
Porta de Comunicação	CAN/RS485			
Instalação	Horizontal em piso ou vertical na parede			
Grau de Proteção	IP21			
Vida Útil Cíclica Projetada	≥6000 Ciclos @ 25°C @ 80%DOD & 70%EOL			
Faixa de Temperatura de Operação *[3]	Carga: -5 a +50°C; Descarga: -20 a +55°C; Recomendada +15 a +35°C			
Umidade Operacional	5% a 95% (Sem Condensação)			
Modo de Resfriamento	Refrigeração Natural			
Máxima Altitude de Instalação	≤4000m (ajustes de redução a partir de 2000m)			
Segurança e Certificações				
Certificações	UL1973, IEC62619, IEC62477, CE-EMC, VDE2510-50, CEI0-21, UKCA, UN38.3			
Inversores Compatíveis *[4]	Deye, Growatt, Goodwe, Victron, Sofar, SMA, SRNE, LUX, Solis, TBB, Soruide, Megarevo, Sungrow, Afore, Sacolar, SMK solar, Voltronic			

## Características

- Bateria de baixa tensão com design modular;
- Desenho em torre com fino acabamento que combina com a instalação em residências;
- Possui 4 (quatro) modelos de diferentes capacidades;
- Capacidade nominal de 5kWh até 20kWh;
- Projeto modular que garante flexibilidade e economia de espaço (empilhável);
- Alta eficiência energética (maior que 97%), que garante economia na carga e maior eficiência na descarga;
- Longa vida útil cíclica (maior que 6000 ciclos), ideal para uso em sistemas fotovoltaicos;
- Alta segurança garantida por um sistema de gerenciamento com certificação internacional;
- Compatível com vários inversores solares do mercado.

### \* Notas:

- \*[1] Ambiente de teste: carga e descarga de 0,2C @ 25°C @ 100% DOD;
- \*[2] O tamanho incluindo a base;
- \*[3] Se a temperatura estiver na faixa de -5°C a +10°C, ocorre uma redução de potência de 10% a 15%;
- \*[4] Os modelos dos inversores compatíveis são atualizados periodicamente. Consulte a Sec Power para confirmar se os dados supracitados estão validos no momento do orçamento.

### Controle de Revisões:

TIPO DO DOCUMENTO:		DATASHEET			
HISTÓRICO					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELAB	VERIF	APROV	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	RAFAEL	LUAN	MARCO	20/09/2024