



RV12100

SOLUÇÕES PARA RESERVAÇÃO DE ENERGIA

Bateria RV12100 de Dyness RV, foi feito segundo a necessidade das viagens ao ar livre, com vida útil mais longe e maior capacidade efetiva, atendido às diversas necessidades dos usuários.

Caraterística e Vantagem



Mais leve

1/3 do peso das baterias de chumbo-ácido



Aplicação ampla

Aplicável para vários sistemas de visualização remota



Variação da temperatura ampla

-20~50°C



Vida Útil

6000 Ciclos



Mais seguro

Sistema de gestão inteligente de bateria LFP



Estrutura leve

Design compacto

Parâmetro Técnico

Modelo	RV12100
Tipo de bateria	LiFePO4
Energia nominal de bateria	1.28kWh
Capacidade Nominal	100Ah
Tensão nominal	12.8V
Variação de tensão operacional	11.2V
Taxa de carga recomendada	0.5C
Corrente de carga / descarga recomendada	50A
Corrente de carga / descarga de potência em pico	100A(15s)
Profundidade de descarga	90%
Peso líquido	14kg
Dimensão(C*L*A)	306*183*185mm
Variação de temperatura de carga	0~55°C
Variação de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicação	CAN/RS485
Garantia	4 anos
Fornecimento dos documentos de garantia	Sim
Vida útil ^[1]	6000 ciclos
Classe de proteção	IP20
Configuração	Disponível para conectado 8 módulos em paralelo
Alarmes	Sobrecarregar/Sobredescarregar/ Sobrecorrente/Temperatura excessiva/ Circuito curto
Inversor compatível	Victron

[1]Condição de teste: 0.2C carga/descarga, @25°C, 80% Profundidade de descarga



VB4850

SOLUÇÕES PARA RESERVAÇÃO DE ENERGIA

Bateria VB4850 de Dyness RV, foi feito segundo a necessidade das viagens ao ar livre, com a tecnologia mais avançado de bateria de fosfato de ferro de lítio, é mais seguro, vida útil mais longe, capacidade nominal atende às diversas necessidades dos usuários.

Caraterística e Vantagem



Instalação rápida
Com função de iniciação preta



Comunicação
CAN/RS485/RS232/
Contacto



**Variação da
temperatura ampla**
-20~50°C



Vida Útil
6000 Ciclos



Mais seguro
Sistema de gestão inteligente
de bateria LFP



Estrutura leve
Design compacto

Parâmetro Técnico

Modelo	VB4850
Tipo de bateria	LiFePO4
Energia nominal de bateria	2.4kWh
Capacidade Nominal	50Ah
Tensão nominal	48V
Variação de tensão operacional	54V
Taxa de carga recomendada	0.5C
Corrente de carga / descarga recomendada	25A
Profundidade de descarga	90%
Peso líquido	≈28.2kg
Dimensão(C*L*A)	368*216*312mm
Variação de temperatura de carga	0~55°C
Variação de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicação	CAN/RS485/contacto
Garantia	4anos
Fornecimento dos documentos de garantia	Sim
Vida útil ^[1]	≥6000 Ciclos
Classe de proteção	IP20
Configuração	Disponível para conectado 40 módulos em paralelo
Alarmes	Sobrecarregar/Sobredescarregar/ Sobrecorrente/Temperatura excessiva/ Circuito curto
Inversor compatível	Goodwe/Victron/Imeon/Solis/Luxpower/ Growatt/GMDE/Sofar/Voltronic/Deye etc

[1]Condição de teste: 0.2Ccarga/descarga, @25°C, 80% Profundidade de descarga



B3

SOLUÇÕES PARA RESERVAÇÃO DE ENERGIA

Dyness B3 usa bateria de fosfato de ferro de lítio de alta segurança, módulo de reservação de energia de 19 polegadas, mais fácil para instalação e manutenção, com sistema interno de gestão inteligente de gestão de bateria e proteção. Com o design modular, é mais flexível para expansão.

Caraterística e Vantagem



Design modular
é mais flexível para expansão



Módulo de reservação de energia de 19" inch
Mais fácil para instalação e manutenção



Mais seguro
Sistema de monitoração de bateria e balanço



Compatibilidade forte
Adapte-se a vários inversores

Parâmetro Técnico

Modelo	B3
Tipo de bateria	LiFePO4
Energia nominal de bateria	3.6kWh
Capacidade Nominal	75Ah
Tensão nominal	48V
Tensão de carga cortada	54V
Tensão de descarga cortada	42V
Taxa de carga recomendada	0.5C
Corrente de carga / descarga recomendada	37.5A
Corrente de carga / descarga de potência máxima	45A
Corrente de carga / descarga de potência em pico	55A(1s)
Profundidade de descarga	90%
Peso líquido	≈31kg
Dimensão(C*L*A)	480*360*130mm
Variação de temperatura de carga	0~55°C
Variação de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicação	CAN/RS485
Garantia	10 anos
Fornecimento dos documentos de garantia	Sim
Vida útil ^[1]	≥6000 Ciclos
Classe de proteção	IP20
Escalabilidade	Disponível para conectado 40 módulos em paralelo
Vantagem	Disponível em configurações off-line e híbridas, com design compacto
Inversor compatível	Victron/SMA/Goodwe/Imeon/Solis/SAJ/ Growatt/Luxpower/Voltronic/Deye etc
Certificado e Norma de Segurança	TUV/CE/IEC62619/IEC62040/UN38.3

[1]Condição de teste: 0.2Ccarga/descarga, @25°C, 80% Profundidade de descarga



A48100

SOLUÇÕES PARA RESERVAÇÃO DE ENERGIA

Mais seguro e confiável, maior eficiência, instalação no chão ou na parede, expansão flexível
Dyness A48100 é mais económico, será feito para áreas residenciais e comerciais leves

Caraterística e Vantagem



Flexível para expansão

Disponível para conectado
40 unidades em paralelo



capacidade básica maior

4.8kWh por cada módulo



Variação da temperatura ampla

-20~55°C



Mais seguro

Sistema de monitoração
de bateria e balanço



várias opções de instalação

instalado no chão e na parede
e empilhável



Compatibilidade forte

Adapte-se a vários inversores

Parâmetro Técnico

Modelo	A48100
Tipo de bateria	LiFePO4
Energia nominal de bateria	4.8 kWh
Capacidade Nominal	100 Ah
Tensão nominal	48 V
Tensão de carga cortada	54V
Tensão de descarga cortada	42V
Taxa de carga recomendada	0.5C
Corrente de carga / descarga recomendada	50A
Corrente de carga / descarga de potência máxima	75A
Corrente de carga / descarga de potência em pico	100A(15s)
Profundidade de descarga	90%
Peso líquido	45kg
Dimensão(C*L*A)	504*597*155mm
Variação de temperatura de carga	0-55°C
Variação de temperatura de descarga	-20-55°C
Comunicação	CAN/RS485/RS232
Garantia	10 anos
Fornecimento dos documentos de garantia	Sim
Vida útil ^[1]	>6000 Ciclos
Classe de proteção	IP20
Escalabilidade	Disponível para conectado 40 unidades em paralelo
Vantagem	Disponível em configurações off-line e híbridas, com design compacto
Inversor compatível	Victron/SMA/Goodwe/Imeon/Solis/SAJ/ Growatt/Luxpower/Voltronic/Deye etc
Certificado e Norma de Segurança	CE/UN38.3, CEI-021está em aprovação

[1]Condição de teste: 0.2Ccarga/descarga, @25°C, 80% Profundidade de descarga



PowerDepot H5B

SOLUÇÕES PARA RESERVAÇÃO DE ENERGIA

A bateria química de fosfato de ferro e lítio tem desempenho de segurança extremamente alto e vida útil mais longa, fornecendo uma variedade de opções de capacidade para atender às diversas necessidades dos clientes.

monitoração com APP • Vários métodos de instalação • Proteção IP65 • Expansão flexível

Caraterística e Vantagem



Monitoração com APP
Atualização remota disponível



IP65
Classe de proteção alta



Flexível para expansão
Capacidade até 25.6kWh



Mais seguro
Sistema de monitoração de bateria e balanço



Compatibilidade forte
Adapte-se a vários inversores



Várias opções de instalação
Instalado no chão e na parede ao ar livre

Parâmetro Técnico

Modelo	PowerDepot H5B
Tipo de bateria	LiFePO4
Capacidade Nominal	100 Ah
Energia nominal de bateria	5.12kWh
Tensão nominal	51.2V
Potência máxima de saída	3.84kW
Profundidade de descarga	90%
Peso líquido	55kg
Dimensão(C*L*A)	574*228*600mm
Tensão de trabalho	44.8~57.6V
Variação de temperatura de carga	0~55°C
Variação de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicação	CAN/RS485
Garantia	10 anos
Fornecimento dos documentos de garantia	Sim
Vida útil ^[1]	≥ 6000 Ciclos
Classe de proteção	IP65
Escalabilidade	Disponível para conectado 5 unidades em paralelo
Cor	branco
Alarmes	Sobrecarregar/Sobredescarregar/Sobrecorrente/ Temperatura excessiva/Circuito curto
Monitoração e proteção	Foi configurado Sistema de gestão de bateria inteligente no cada Sistema, e com disjuntor interno do sistema
Vantagem	Disponível para configurações offline e híbridas, design compacto, pode ser instalado no chão ou na parede
Inversor compatível	Victron/SMA/Goodwe/Imeon/Solis/SAJ/ Growatt/Luxpower/Voltronic/Deye etc
Certificado e Norma de Segurança	CE/UN38.3/IEC62619/IEC62040 estão em aprovação

[1]Condição de teste: 0.2Ccarga/descarga, @25°C, 80% Profundidade de descarga



Powerbox Pro

SOLUÇÕES PARA RESERVAÇÃO DE ENERGIA

A bateria química de fosfato de ferro e lítio tem desempenho de segurança extremamente alto e vida útil mais longa, fornecendo uma variedade de opções de capacidade para atender às diversas necessidades dos clientes.

monitoração com APP • Vários métodos de instalação • Proteção IP65 • Expansão flexível

Caraterística e Vantagem



Monitoração com APP

Atualização remota disponível



Fácil para instalação

instala e usa



Flexível para expansão

Disponível para conectado 5 unidades em paralelo



Mais seguro

Sistema de monitoração de bateria e balanço



Compatibilidade forte

Adapte-se a vários inversores



IP65

Classe de proteção alta

Parâmetro Técnico

Modelo	Powerbox Pro
Tipo de bateria	LiFePO4
Capacidade Nominal	200Ah
Energia nominal de bateria	10.24kWh
Potência de saída recomendada	5.12kW
Potência máxima de saída	7.68kW
Profundidade de descarga	90%
Peso líquido	≈110kg
Tensão nominal	51.2V
Dimensão(C*L*A)	555*210*928mm
Tensão de trabalho	44.8~57.6V
Variação de temperatura de carga	0~55°C
Variação de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicação	CAN/RS485/RS232
Garantia	10 anos
Fornecimento dos documentos de garantia	Sim
Vida útil ^[1]	≥6000 Ciclos
Classe de proteção	IP65
Escalabilidade	Disponível para conectado 5 unidades em paralelo
Cor	branco
Alarmes	Sobrecarregar/Sobredescarregar/Sobrecorrente/ Temperatura excessiva/Circuito curto
Monitoração e proteção	Foi configurado Sistema de gestão de bateria inteligente no cada Sistema, e com disjuntor interno do sistema
Vantagem	Disponível para configurações offline e híbridas, design compacto, pode ser instalado no chão ou na parede
Inversor compatível	Victron/SMA/Goodwe/Imeon/Solis/SAJ/ Growatt/Luxpower/Voltronic/Deye etc
Certificado e Norma de Segurança	CE/UN38.3/IEC62619/IEC62040 estão em aprovação

[1] Condição de teste: 0.2C carga/descarga, @25°C, 80% Profundidade de descarga



B51100

SOLUÇÕES PARA RESERVAÇÃO DE ENERGIA

B51100 com um design de capacidade maior, é adequado para aplicações de armazenamento de energia de bateria de lítio nas áreas residenciais e comerciais.

Caraterística e Vantagem



Monitoração com APP
Atualização remota disponível



Capacidade básica maior
5.12kWh por cada módulo



Mais seguro
Sistema de monitoração de bateria e balanço



Compatibilidade forte
Adapte-se a vários inversores

Parâmetro Técnico

Modelo	B51100
Tipo de bateria	LiFePO4
Energia nominal de bateria	5.12kWh
Capacidade Nominal	100Ah
Tensão nominal	51.2V
Tensão de carga cortada	57.6V
Tensão de descarga cortada	44.8V
Taxa de carga recomendada	0.5C
Corrente de carga / descarga recomendada	50A
Corrente de carga / descarga de potência máxima	75A
Corrente de carga / descarga de potência em pico	100A(15s)
Profundidade de descarga	90%
Peso líquido	44kg
Dimensão(C*L*A)	481*535*140mm
Variação de temperatura de carga	0~55°C
Variação de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicação	CAN/RS485/RS232
Garantia	10 anos
Fornecimento dos documentos de garantia	Sim
Vida útil ^[1]	≥6000 Ciclos
Classe de proteção	IP20
Escalabilidade	Disponível para conectado 40 unidades em paralelo
Vantagem	Disponível para configurações offline e híbridas, design compacto
Inversor compatível	Victron/SMA/Goodwe/Imeon/Solis/SAJ/ Growatt/Luxpower/Voltronic/Deye etc
Certificado e Norma de Segurança	TUV/CE/IEC62619/UN38.3

[1]Condição de teste: 0.2C carga/descarga, @25°C, 80% Profundidade de descarga



Tower

SOLUÇÕES PARA RESERVAÇÃO DE ENERGIA

Seguro e confiável • instalação rápida • classe de proteção IP54 • mais flexível para expansão

Caraterística e Vantagem



IP54

Instalação no chão
ao ar livre



Design empilhado

Conexão sem fio fácil
para instalação



Flexível para expansão

Variação de energia de 7.1-21.3kWh



Nível de tensão alta

Alta eficiência do sistema



Compatibilidade forte

Adapte-se a vários inversores



Auto adaptação

Configuração automática

Parâmetro Técnico

Modelo	Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17	Tower T21
Energia nominal de bateria	7.10kWh	10.66kWh	14.21kWh	17.76kWh	21.31kWh
Capacidade nominal	37Ah	37Ah	37Ah	37Ah	37Ah
Quantidade de módulos	2	3	4	5	6
Tensão nominal	192V	288V	384V	480V	576V
Potência de descarga contínua máxima ^[2]	4.26kW	6.39kW	8.52kW	10.65kW	12.78kW
Potência de descarga contínua máxima ^[2]	4.26kW	6.39kW	8.52kW	10.65kW	12.78kW
Dimensão(C*L*A)	504*380*700 mm	504*380*900 mm	504*380*1100 mm	504*380*1300 mm	504*380*1500 mm
Peso líquido	105kg	146kg	187kg	228kg	269kg
Profundidade de descarga	100%				
Variação de temperatura de carga	0~50°C				
Variação de temperatura de descarga	-10~50°C				
Comunicação	CAN				
Garantia	10 anos				
Fornecimento dos documentos de garantia	Sim				
Vida útil ^[1]	≥6000 Ciclos				
Classe de proteção	IP54				
Cor	Branco				
Alarmes	Sobrecarregar/Sobredescarregar/Sobrecorrente/Temperatura excessiva/Circuito curto				
Vantagem	Disponível para configurações offline e híbridas, design compacto, flexível para expansão				
Modelo de módulo de bateria	HV9637				
Maneira de conexão de módulo	Em série				
Inversor compatível	Goodwe/Solis/Hoymiles/Sermatec/ATESS/Sinexcel/Luxpower/Sunways, será publicado mais marcas de inversor				
Sistema de certificação	TUV/CE/IEC62619/IEC 62040/UN38.3/CEC Accredited/UL1973				

[1] Condição de teste: 0.2C carga/descarga, @25°C, 80% Profundidade de descarga
[2] A ligação de inversor, a capacidade máxima de carga ou descarga contínua é 0.6C