Série de Baterias de Baixa Tensão



Especificações Técnicas

Parâmetro	12100LRB	12200LRB	12314LRB	25100LRB	25200LRB
Energia nominal (Wh)	1.280	2.560	4.019,2	2.560	5.120
Tensão nominal (V)	12,8	12,8	12,8	25,6	25,6
Capacidade nominal (Ah)	100	200	314	100	200
Potência de saída (kW)	1,3	2,6	2,6	2,6	5,1
Faixa de tensão (V)	10.8 - 14.6	10.8 - 14.6	10.8 - 14.6	21.6 - 29.2	21.6 - 29.2
Tensão de carga (V)	14.2 - 14.6	14.2 - 14.6	14.2 - 14.6	28.4 - 29.2	28.4 - 29.2
Corrente de carga (A)	50 (Nominal) / 100 (Máx)	50 (Nominal) / 100 (Máx)	50 (Nominal) / 100 (Máx)	50 (Nominal) / 100 (Máx)	100 (Nominal) / 200 (Máx)
Corrente de descarga (A)	100 (Nominal) / 200 (Máx)	100 (Nominal) / 200 (Máx)	100 (Nominal) / 200 (Máx)	50 (Nominal) / 100 (Máx)	100 (Nominal) / 200 (Máx)
Modo de carga	CC-CV	CC-CV	CC-CV	CC-CV	CC-CV
Comunicação	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Temperatura de carga	0°C ~ 55°C	0°C ~ 55°C	0°C ~ 55°C	0°C ~ 55°C	0°C ~ 55°C
Temperatura de descarga	-20°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano
Vida útil em ciclos	> 6000 (@25°C, 70% DOD)	> 6000 (@25°C, 70% DOD)	> 6000 (@25°C, 70% DOD)	> 6000 (@25°C, 70% DOD)	> 6000 (@25°C, 70% DOD)
Classe de proteção IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensões (C×L×A, mm)	229*138*210	522*240*215	384*194*248	532*207*215	520*268*220
Peso (kg)	10,5	20,5	27,5	20,5	40,0
Segurança e Certificação	CE, UN38.3, MSDS	CE, UN38.3, MSDS	CE, UN38.3, MSDS	CE, UN38.3, MSDS	CE, UN38.3, MSDS

Substituição Perfeita
Plug and play. Compatível com carregadores padrão, zero modificações no sistema.

Tecnologia LiFePO4
Segurança superior, 100% de DOD e mais de 6.000 ciclos confiáveis.

Design Ultraleve
Aproximadamente 50% do peso do chumbo-ácido, reduzindo drasticamente os custos de transporte e instalação.

Livre de Manutenção
O balanceamento interno de células elimina a necessidade de reposição de água e manutenção diária, reduzindo os custos operacionais.

Proteção Inteligente por BMS
Protege ativamente contra sobrecarga, descarga excessiva, sobrecorrente e temperaturas extremas.

IP65 para Todas os Climas
Ampla faixa operacional de -20°C a 65°C com invólucro IP65 robusto para ambientes agressivos.

© 2026 Alumifix Energia. Todos os direitos reservados.