



A bateria de alta energia da série Nicoll SUPER GRAFENO 2023 foi especialmente projetada com base na tecnologia Super Grafeno para temperatura quente, que obviamente melhorou a capacidade da bateria, potência de saída, ciclo de vida e desempenho em altas/baixas temperaturas. A série Nicoll GRAFENO 2023 oferece carregamento rápido; maior alcance, maior potência e vida extremamente longa para aplicações de força motriz, ou seja, bicicletas elétricas, triciclos elétricos, motocicletas elétricas e outros dispositivos requerem fonte de alimentação CC.

* Especificações

Tensão Nominal		12V
Tensão de Circuito Aberto (V/Bloco)		13,1V - 13,45V
Número de células (por bloco)		6 células
Capacidade Nominal Ah, 25°C	taxa de 2h (para 1,75V/Célula)	24Ah
	taxa de 3h (para 1,75V/Célula)	25Ah
	taxa de 10h (para 1,80V/Célula)	26Ah
	taxa de 20h (para 1,85V/Célula)	28Ah
Peso nominal		Aprox. 7,2 +/- 01 Kgs
Dimensão (LXWXH, Altura Total. mm)		(1581mm± 0,5) X (78mm± 0,5) X (172mm± 0,5),(172mm± 0,5)
Material do Contêiner		ABS melhorado
Tensão de carga	Flutuar (V/Bloco)	13,50 V - 13,80 V
	Ciclo (V/Bloco)	14,40 V - 14,70 V
Corrente máxima de descarga (A)		105A (5s)
Corrente Máxima de carga (A)		4-10 A
Temperatura de trabalho (°C)	Funcionamento (máximo)	-20°C a 50°C
	Funcionamento (recomendado)	20°C a 30°C
Temperatura de armazenamento (°C)		-20°C a 50°C

* Recursos e benefícios

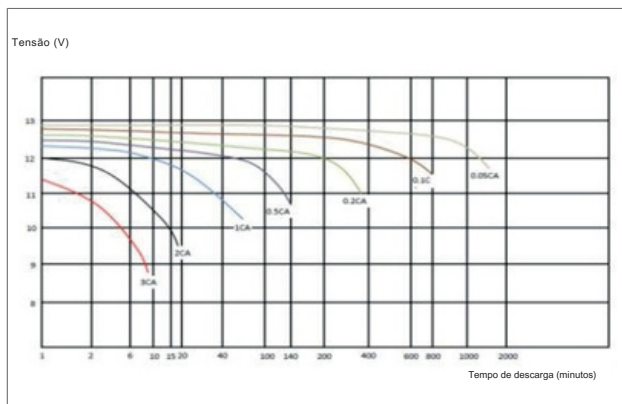
Superdensidade de energia de até 60WH/KG.
A tecnologia de soldagem fundida direta é aplicada para conectar cada célula, o que faz com que a bateria tenha menor resistência interna. Corrente de descarga super grande de 1,8C Até 30 minutos .
Super desempenho em áreas de alta temperatura.
Carregamento super rápido: alcance 80% da capacidade nominal em 2 horas de carregamento rápido

PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO RECOMENDADOS

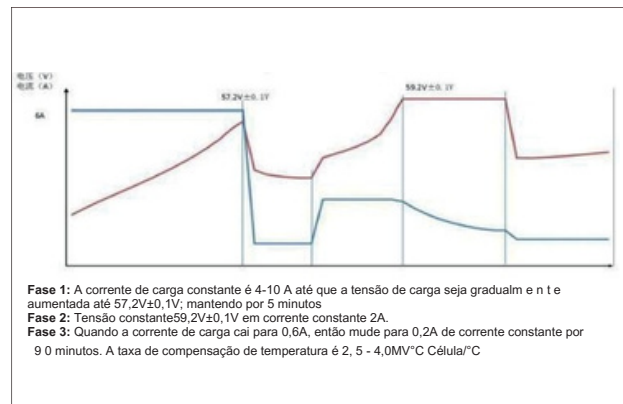
Item		Banco de Bateria 24V	Banco de Bateria 36V	Banco de Bateria 48V
Parâmetros do Carregador	máx. Tensão de carga (V)	58,6 V-59 V	73,3 V-73,7 V	88,0 V-88,4 V
	Tensão de carga flutuante (V)	54,8 V-55,2 V	68,6 V-69,0 V	82,3 V-82,7 V
	Corrente de Carga (A)	4-10A	4-10A	4-10A
	Corrente de Mudança (A)	0,55A-0,6A	0,55A-0,6A	0,55A-0,6A
	Coefficiente Compensação de temperatura (mV/°C/Célula °C)	2,5-4,0mV/°C /Célula	2,5-4,0mV/°C /Célula	2,5-4,0mV/°C /Célula
Parâmetros do Controlador	Proteção de baixa tensão (V)	42V± 0,5 V °C 25A	52,5V± 0,5V	63V± 0,5V
	Corrente Limitada (A)	≤ 15A	≤ 25A	≤ 25A
	Corrente de bloqueio de ativação (A)	≤ 10A	≤ 0,15A	≤ 0,15A
Ajuste do Motor Elétrico	Corrente Média (A)		≤ 10A	≤ 10A
	Potência do Motor Elétrico (W)	≤ 450W	≤ 600W	≤ 650W

* Todos os dados e curvas técnicas são apenas para referência do cliente. Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

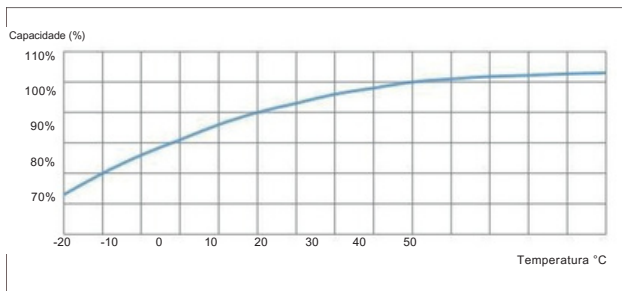
* Curvas de descarga em taxas de descarga diferentes (25°C)



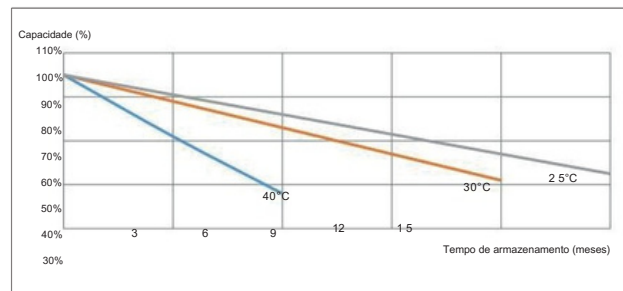
* Curva de Carga para 12V28AH/20HR(4 Baterias/S é rie)



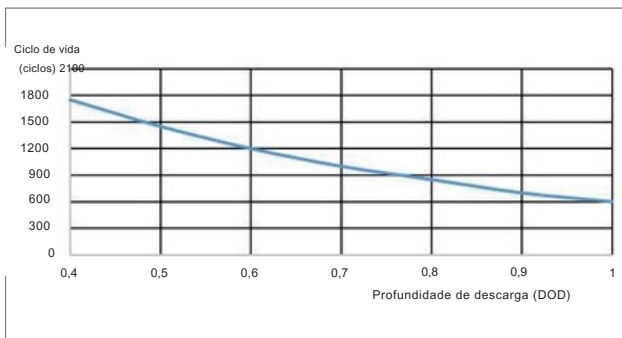
* Efeito da temperatura na capacidade d e



* Característica sde retenção de capacidade



* Ciclo de vida DOD



* Número de ciclos versu s capacidade

