Ficha técnica Kaptein NMC

HEADUP services

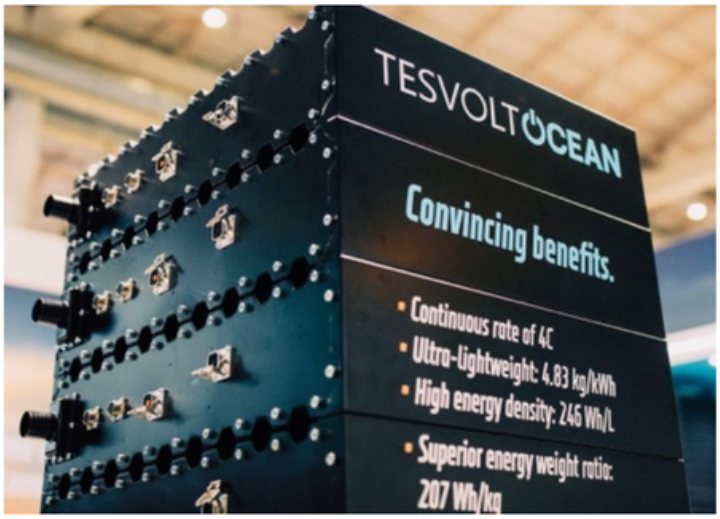
Módulo (NMC)

Funcionalidade	Valor	Unidade
VCC mín.	132	V
VCC máx.	204	V
VCC nominal	177	V
Capacidade bruta	23,5	kWh
Capacidade líquida	18,9	kWh
Taxa de carga contínua (C)	4	C
Taxa de descarga contínua (C)	2C /4C (para 15% <SOC<80% e resfriamento específico do projeto)	C
Peso do módulo	110	Kg
Altura do módulo	149	mm
Largura do módulo	624	mm
Profundidade do módulo	769	mm
Volume do módulo	71,5	l
Densidade de energia volumétrica	328,7	Wh/l
Densidade de energia gravimétrica	4,68	Wh/kg
Ciclos completos a 80% DoD 1C/1C	6.000	Ciclos completos
Classe de IP	67	
Resistência à vibração	10	G
Montagem/fixação	"Qualquer ângulo, sem rack"	
emperatura de operação	-20 a +55	°C
Resfriamento por ar*	<2°	
Resfriamento líquido (opcional)**	Recomendado para >2C	

* Tensão técnica mínima
** Dependendo da aplicação

Configuração da cadeia NMC Kaptein em série

Módulos por cadeia	1	2	3	4	5	6	7
Capacidade bruta (kwh)	23,5	47	70,5	94	117,5	141	164,5
Capacidade líquida (kwh)	18,9	37,8	56,6	75,5	94,4	113,3	132,2
Tensão mínimo (VCC)	132	264	396	528	660	792	924
Tensão nominal (VCC)	177	354	531	708	885	1062	1239
Tensão máximo	204	408	612	816	1020	1224	1428
Peso (VCC) kilogramo	110	220	330	440	550	660	770
Peso incl. unidade de medida kg	139	249	359	469	579	689	799
Volume (L)	71,5	143,8	215,6	287,5	359,4	431,3	503,2



O novo módulo de bateria Kaptein da TESVOLT OCEAN combina múltiplos diferenciais: em uma comparação de mercado, ele tem o menor peso, a maior densidade de energia e a maior taxa C.

Máxima autonomia para embarcações: Com a maior densidade de energia do mercado, de 204 Wh/l, o sistema de baterias Kaptein oferece mais capacidade de armazenamento com requisitos mínimos de espaço.

TESVOLTOCEAN
TESVOLT OCEAN GmbH
MariaGoeppertStraße 3
23562 Lübeck
Alemania
info@tesvoltocean.com | www.tesvoltocean.com

HEADUP services
Distribuidor España & Portugal
+34 986 12 41 63
comercial@headup.es
Barrio San Andrés Pontellas, 20 36412 O Porriño (Pontevedra)

Esta ficha técnica é apenas informativa e não é juridicamente vinculante. As especificações exatas e/ou características do produto (especialmente em caso de desenvolvimento futuro do produto) podem diferir ligeiramente das informações fornecidas aqui. Sujeito a erros e modificações. Leia atentamente e completamente as instruções de segurança e instalação antes de usar o produto. Em caso de compra, aplicam-se as políticas de garantia vigentes e os termos e condições gerais da TESVOLT OCEAN GmbH.