

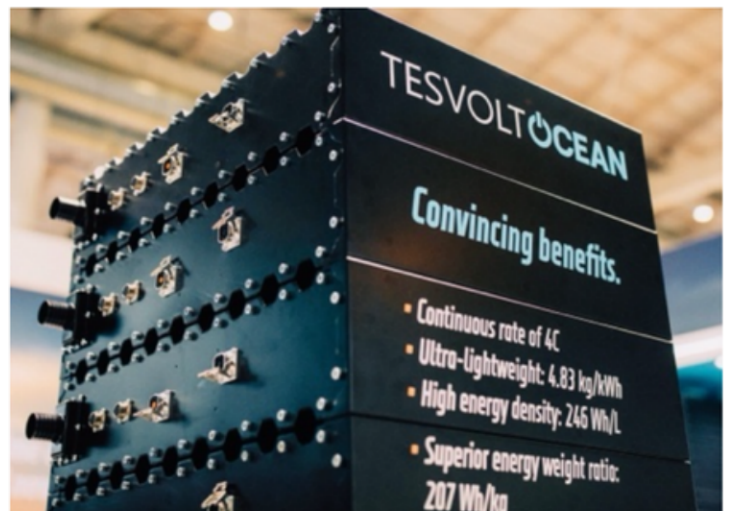
Módulo (NMC)

Característica	Valor	Unidad
VCC mín.	66,0	V
VCC máx.	104,4	V
VCC nominal	89,3	V
Capacidad bruta	16,0	kWh
Capacidad neta	12,8	kWh
Peso del módulo	77,0	KG.
Altura del módulo	162	mm
Ancho del módulo	680	mm
Profundidad del módulo	584	mm
Volumen del módulo	64,3	l
Densidad de energía volumétrica	248,2	Wh/l
Densidad de energía gravimétrica	207,4	Wh/kg
Disipación de calor a 0,1C	3,9	W
Disipación de calor a 2°C	1,7	Kw
Disipación de calor a 4°C	6,3	Kw
Clase de IP	67	
Resistencia a los golpes	10	G
Montaje / fijación	"cualquier ángulo "rack libre"	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +55	°C
Refrigeración por aire		
Refrigeración líquida (opcional)	Recomendado a >2C	



Configuración máxima de cadenas en serie

Característica	Valor	Unidad
Cantidad máxima de módulos en cadena (serie)	12	PCS
Capacidad bruta de la cadena	191,6	kWh
Capacidad de red de cuerdas	153,3	kWh
Cadena de voltaje mín.	792,0	VDC
Nominal de cadena de voltaje	1.071,4	VDC
Cadena de voltaje máx.	1.252,8	VDC
Carga tasa C cont.	4	C
Tasa C de descarga cont.	4	C
Legumbres	7	C
Cuerda de peso	924,0	KG.
Métrica de la gravedad de la densidad energética	4,8	kg/kWh
Cadena de volumen	776,8	l



El nuevo módulo de batería Kaptein de TESVOLT OCEAN combina múltiples USP: en una comparación de mercado, tiene el peso más ligero, la mayor densidad de energía y la tasa C más alta.

Máxima autonomía para barcos: con la mayor densidad de energía del mercado de 246 Wh/l, el sistema de baterías Kaptein ofrece más capacidad de almacenamiento con requisitos mínimos de espacio.

TESVOLT OCEAN

TESVOLT OCEAN GmbH
 MariaGoepfertStraße 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)