

# Batería de fosfato de litio



## TAB e.storage CLEVER

### TAB e.storage CLEVER

ESS (Sistema de Almacenamiento de Energía) proporciona soluciones para aplicaciones en todos los sistemas de suministro de energía, incluida la escala Residencial, Comercial y UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).

### Características principales

- Sin inversor integrado
- Diseño modular
- Alta relación potencia/capacidad

### Aplicaciones

#### ■ AUTOCONSUMO

- Ahorro en la factura de electricidad
- Carga fuera de las horas pico
- Descarga durante las horas punta

#### ■ FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE RESPALDO

- Descarga durante un apagón funcionando como energía de respaldo.

#### ■ SISTEMAS FUERA DE LA RED EN COOPERACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

- Almacenar la energía solar generada a partir de paneles fotovoltaicos para el uso futuro.



TAB tovarna akumulatorskih baterij d.d.

Polena 6, SI-2392 Mezica, Slovenia | Tel: +386 2 87 02 300 | Fax: +386 2 87 02 315 | Web: [www.tab.si](http://www.tab.si) | E-mail: [info@tab.si](mailto:info@tab.si)



Parámetros básicos	CLEVER 2.1	CLEVER 2.2
Número de identificación	1026507	1026508
Voltaje nominal (V)	51.2	
Capacidad nominal (Wh)	5120	10240
Capacidad utilizable (Wh)	5000	10000
Dimensión (L*W*H, mm)	530 x 495 x 476	
Peso (kg)	63,5	111
Voltaje de descarga (V)	44.8	
Voltaje de carga (V)	58.4	
Corriente de carga/descarga (A)	75 (recomendado)	
	100 (máx.)	
	140 (pico a 15s)	
Puerto de comunicación	CAN, RS485	
Temperatura de trabajo (°C)	0~45 (-20~45 descarga solamente)	
Temperatura de almacenamiento(°C)	-20~45 1 mes ( -20~35 6 meses)	
Humedad (%)	5~95 (sin condensación)	
Altitud (m)	<3000	
Vida útil de diseño	10+ Años, @25°C	
Vida útil	>6000 @25°C 0.5C	
Certificados	CE/IEC62619/IEC63056/UN38.3	



Parámetros básicos	CLEVER 4.2	CLEVER 4.3	CLEVER 4.4
Número de identificación	1026509	1026510	1026511
Voltaje nominal (V)	51.2		
Capacidad nominal (Wh)	10240	15360	20480
Capacidad utilizable (Wh)	10000	15000	20000
Dimensión (L*W*H, mm)	530 x 495 x 971		
Peso (kg)	121,5	169	216,5
Voltaje de descarga (V)	44.8		
Voltaje de carga (V)	58.4		
Corriente de carga/descarga (A)	150 (recomendado)	225 (recomendado)	300 (recomendado)
	200 (máx.)	300 (máx.)	400 (máx.)
	280 (pico a 15s)	420 (pico a 15s)	560 (pico a 15s)
Puerto de comunicación	CAN, RS485		
Temperatura de trabajo (°C)	0~45 (-20~45 descarga solamente)		
Temperatura de almacenamiento(°C)	-20~45 1 mes ( -20~35 6 meses)		
Humedad (%)	5~95 (sin condensación)		
Altitud (m)	<3000		
Vida útil de diseño	10+ Años, @25°C		
Vida útil	>6000 @25°C 0.5C		
Certificados	CE/IEC62619/IEC63056/UN38.3		



Parámetros básicos	CLEVER 6.4	CLEVER 6.5	CLEVER 6.6
Número de identificación	1026512	1026513	1026514
Voltaje nominal (V)	51.2		
Capacidad nominal (Wh)	20480	25600	30720
Capacidad utilizable (Wh)	20000	25000	30000
Dimensión (L*W*H, mm)	530 x 495 x 1341		
Peso (kg)	224,6	272,1	319,6
Voltaje de descarga (V)	44.8		
Voltaje de carga (V)	58.4		
Corriente de carga/descarga (A)	300 (recomendado)	375 (recomendado)	450 (recomendado)
	400 (máx.)	500 (máx.)	600 (máx.)
	560 (pico a 15s)	700 (pico a 15s)	840 (pico a 15s)
Puerto de comunicación	CAN, RS485		
Temperatura de trabajo (°C)	0~45 (-20~45 descarga solamente)		
Temperatura de almacenamiento(°C)	-20~45 1 mes ( -20~35 6 meses)		
Humedad (%)	5~95 (sin condensación)		
Altitud (m)	<3000		
Vida útil de diseño	10+ Años, @25°C		
Vida útil	>6000 @25°C 0.5C		
Certificados	CE/IEC62619/IEC63056/UN38.3		