

# Batería de fosfato de litio



## TAB e.storage FAMILY

### TAB e.storage FAMILY

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	FAMILY 3.1	FAMILY 3.2	FAMILY 3.3
Número de identificación	1026515	1026516	1026517
Voltaje nominal (V)	51.2		
Capacidad nominal (Wh)	5120	10240	15360
Capacidad utilizable (Wh)	5000	10000	15000
Dimensión (L*W*H, mm)	550 x 470 x 850		
Peso (kg)	79,5	127	174,5
Voltaje de descarga (V)	44.8		
Voltaje de carga (V)	58.4		
Corriente de carga/descarga (A)	75 (recomendado)	150 (recomendado)	225 (recomendado)
	100 (máx.)	200 (máx.)	300 (máx.)
	140 (pico a 15s)	280 (pico a 15s)	420 (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	FAMILY 5.3	FAMILY 5.4	FAMILY 5.5
Número de identificación	1026518	1026519	1026520
Voltaje nominal (V)	51.2		
Capacidad nominal (Wh)	15360	20480	25600
Capacidad utilizable (Wh)	15000	20000	25000
Dimensión (L*W*H, mm)	550 x 470 x 1220		
Peso (kg)	184,5	232	279,5
Voltaje de descarga (V)	44.8		
Voltaje de carga (V)	58.4		
Corriente de carga/descarga (A)	225 (recomendado)	300 (recomendado)	375 (recomendado)
	300 (máx.)	400 (máx.)	500 (máx.)
	420 (pico a 15s)	560 (pico a 15s)	700 (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	FAMILY 8.5	FAMILY 8.6	FAMILY 8.7	FAMILY 8.8
Número de identificación	1026521	1026522	1026523	1026524
Voltaje nominal (V)	51.2			
Capacidad nominal (Wh)	25600	30720	35840	40960
Capacidad utilizable (Wh)	25000	30000	35000	40000
Dimensión (L*W*H, mm)	550 x 470 x 1775			
Peso (kg)	295,5	343	390,5	438
Voltaje de descarga (V)	44.8			
Voltaje de carga (V)	58.4			
Corriente de carga/descarga (A)	225 (recomendado)	225 (recomendado)	300 (recomendado)	300 (recomendado)
	300 (máx.)	300 (máx.)	400 (máx.)	400 (máx.)
	420 (pico a 15s)	420 (pico a 15s)	560 (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			