

TAB ION-LITIO LITIO-SISTEMAS

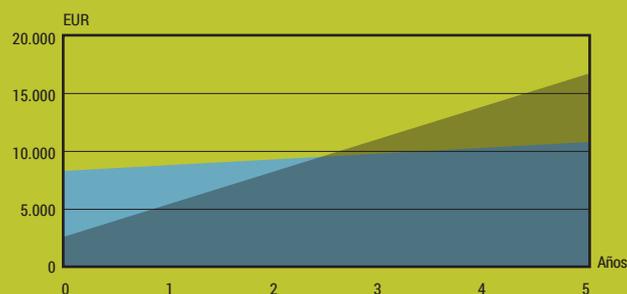


Li-ion

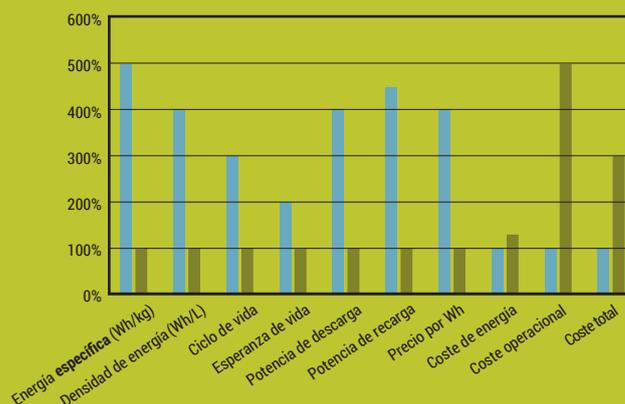


ION-LITIO ■
PLOMO-ÁCIDO ■

Ion-Litio vs. Plomo-ácido. Coste Total



Ion-litio vs plomo-ácido. tecnología de las baterías



ECOLOGIA & PLANETA

- Las baterías de iones de litio TAB están diseñadas para un futuro sostenible de nuestro planeta
- No hay ácidos líquidos en caso de accidentes
- Pequeña huella digital de CO2
- Mejor eficiencia reduciendo la pérdida de energía en la recarga de la batería

VENTAJAS

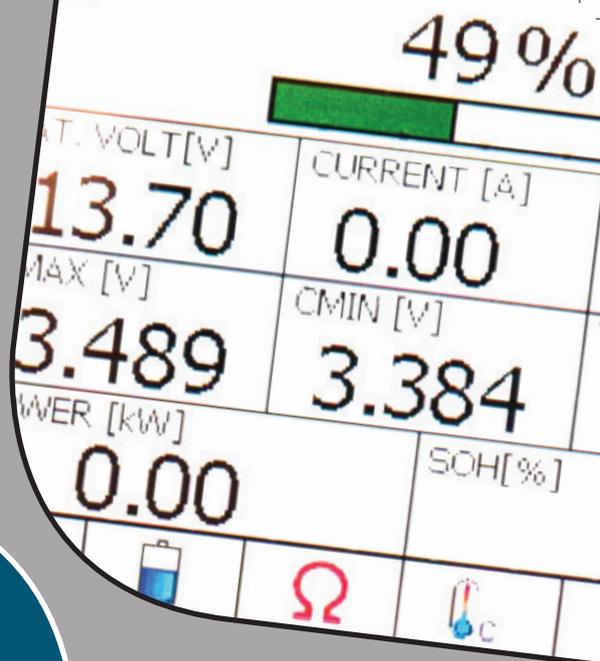
- No es necesario una estación de carga central
- Más flexibilidad para la carga descentralizada de estaciones (en caso de cargador a bordo)
- Sin riesgo de explosión y sin olores producidos por el gaseo
- Plazos de funcionamiento más largos, permitiendo cargas de oportunidad con un cargador rápido.
- El sistema de baterías de iones de litio TAB es absolutamente libre de mantenimiento
- No hay necesidad de salas de carga con seguridad específicas- abriendo nuevas posibilidades en cuando a la planificación del sitio



TAB ■
Li-ion batteries

TAB INTELIGENTE ADMINISTRACIÓN DE LA BATERIA CON LCD -TFT MONITORIZADO

- MOTORIZACIÓN
- CONTROL
- EQUILIBRIO
- PRONÓSTICO
- PROTECCIÓN
- COMUNICACIÓN



SOFTWARE TAB DE SERVICIO

- Registro de datos en tiempo real
- Comunicación a través de Can Bus
- Muestra advertencia/error/alarma

TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO MÁS LARGOS

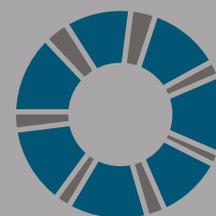
- Carga de oportunidad posible en cualquier momento
- Alta eficiencia en las recargas
- Mejor dualidad para una mejor densidad de energía

ECONOMÍA

- Reducción del 30% total de coste
- No es necesario invertir en salas de carga de las baterías con sistemas de ventilación y extracción forzada
- Vida útil más larga
- Baja auto descarga

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE LA BATERIA

SOLUCION DEL PRODUCTO	Li-Ion
TECNOLOGIA	LiFePO4
VOLTAJE	12V-80V
CAPACIDAD	40 a 1000 Ah
VIDA DE DESIGN (Ciclo DOD 80%)	2500+
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10/+55 °C
TEMPERATURA DE RECARGA	0 a 40°C
TIEMPOS DE CARGA	2h carga rápida, 4h carga normal
PROTECCION INDEX	IP 54 (IP 67 opcional)
DIMENSION BATERIA	DIN, BS, con peso adicional, personalizada
CARGADOR DE LA BATERIA	Cargador TAB Li-Ion
SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERIA	TAB BMS integrado (Data logger Opcional)
COMUNICACIÓN	CAN, RS485, Personalizado
CERTIFICADOS	IEC 62133-2, IEC 62619, ISO 12405-2, ISO 9001,...



BATERÍA DE IONES DE LITIO

Tiempo de funcionamiento aprox. 21-22h
Cargas rápidas y de oportunidad con periodos aprox. 2-3h



BATERIA DE PLOMO-ÁCIDO

Tiempo de funcionamiento aprox. 8h
Tiempo de carga/ resto periodos aprox. 8h

TAB

Li-Ion batteries

TAB Tovarna Akumulatorskih Baterij d.d.
Polena 6, 2392 Mežica, Slovenia, info@tab.si, www.tab.si