

ALPINE

DOUBLE
3THREE

TRIPLE
5ZERO

QUAD
6FIVE



La Serie Alpine de WEST utiliza nuestra avanzada tecnología de almacenamiento con Supercondensadores Optimizados. Los beneficios incluyen degradación insignificante a lo largo de su vida útil, carga y descarga ultrarrápida, sin riesgo de fuga térmica, operación simple, ciclos prácticamente ilimitados, rango operativo de -40°C a 65°C y 97% de eficiencia de ciclo completo.

La Serie Alpine está diseñada específicamente para ser utilizada en una amplia gama de aplicaciones basadas en inversores o corriente directa, incluyendo energía solar, respaldo, movilidad, almacenamiento en red, recreativo y mucho más. La energía puede usarse de manera segura con nuestra tecnología EZPower®. Las funciones de EZ Power® incluyen detección de corto circuito, control de desequilibrio entre múltiples unidades y carga controlada.

Utilice nuestro monitoreo remoto para Android e iOS a través de Wi-Fi y configúrelo con nuestra aplicación amigable para dispositivos móviles. Las unidades son completamente modulares con compatibilidad paralela ilimitada. Diseñado para una vida extremadamente larga (hasta 45 años).

La Serie Alpine de WEST es la mejor opción en tecnología de almacenamiento contemporánea.

45 años
Vida útil

20 años
Garantía

Monitoreo
Remoto



OPTIMIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA CON SUPERCONDENSADORES

Ciclo y vida operativa ultra larga (45 años, diseño de vida útil)

Carga y Descarga Rápida

Estabilidad térmica – sin fuga térmica

Rango de temperatura operativa más amplia que otras tecnologías de almacenamiento

99.1% RTE en condensador, >94% RTE en módulo

Almacenamiento de energía seguro

WEST EZPOWER®

Control dual de corriente para mayor protección.

Tecnología CLC patentada que regula la energía y realiza chequeos automáticos de seguridad

GENERAL

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de almacenamiento | Supercondensador Optimizado |
| Monitoreo | Wi-Fi, Android, IOS |
| Comunicación | Wi-Fi, Wi-Fi, LED Indicador |
| Temperatura operativa | -40°C to 65°C |
| Ciclo de vida / Garantía | 5x Litio / 20 años de garantía ¹ |
| Vida útil de diseño | 45 años |
| Conexiones de terminal | M8 |
| Eficiencia de ciclo completo | >97% |
| Clasificación IP | IP300 |

| ESPECIFICACIONES | DOUBLE 3 THREE | TRIPLE 5 ZERO | QUAD 6 FIVE |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Capacidad (kWh / Ah) | 3.3 / 67 | 4.95 / 100 | 6.6 / 134 |
| Peso del módulo (kg) | 71.6 kg | 102.4 kg | 135.8 kg |
| Peso del empaque (kg) | 9.6 kg | 11 kg | 13.6 kg |
| Dimensiones (mm) ProfxAnxAlt | 349.5 x 586 x 320 | 349.5 x 586 x 470 | 349.5 x 586 x 621 |
| Dimensiones (In) ProfxAnxAlt | 13.76 x 23.07 x 12.6 | 13.76 x 23.07 x 18.5 | 13.76 x 23.07 x 24.45 |
| Unidades apilables | 6 Unidades | 5 Unidades | 3 Unidades |

CARGA/DESCARGA

| | | | |
|--|--------|--------|--------|
| Voltaje nominal de carga (V) | 53.6 V | 53.6 V | 53.6 V |
| Voltaje máximo de carga continua (V) | 53.6 V | 53.6 V | 53.6 V |
| Voltaje máximo de sobretensión (V) | 54.0 V | 54.0 V | 54.0 V |
| Voltaje recomendado de descarga (V) | 46.0 V | 46.0 V | 46.0 V |
| Voltaje nominal de descarga (V) | 45.5 V | 45.5 V | 45.5 V |
| Corriente máxima continua (A) | 100 A | 200 A | 250 A |
| Pico máximo de corriente (A) | 125 A | 250 A | 250 A |
| Velocidad máxima de Carga/Descarga (C) 1.5 C | | 2 C | 1.5 C |

SEGURIDAD

| | |
|------------------------------------|---|
| Protección de corriente | SSR electrónico e interruptor de CC (Protección Dual) |
| Voltaje máximo del condensador | Electrónico |
| Monitoreo de conexiones flojas | Electrónico |
| Monitoreo de temperatura | Electrónico |
| Monitoreo de temperatura de celdas | Electrónico |
| Parámetros de activación segura | Liberación de energía limitada WEST EZ-Power |

(1) Por favor, consulte el documento de garantía para conocer las condiciones aplicables. Para más información, contáctenos en info@wright.energy