



POWER BATTERY

3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

BATERÍA MODULAR DE ALTO VOLTAJE PARA SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO FV

ALTA EFICIENCIA

- Tecnología LiFePO4
- Corriente de carga y descarga de 20 A
- Alto voltaje, alta eficiencia, baja carga
- Diseño elegante y que ahorra espacio

FÁCIL INSTALACIÓN

- Fácil transporte e instalación gracias al diseño modular y al fácil cableado.
- Todos los componentes son más ligeros de 25 kg
- Sistema de administración de batería subordin
- Plug and Play

MONITOREO POR APP

- Potente aplicación RCT Power
- Visualización completa de datos
- Opciones de configuración de monitoreo de la instalación
- Disponibles en todas partes
- Actualización con un clic

FLEXIBLE Y REEQUIPABLE

- 2-6 módulos de batería
- Capacidad utilizable escalable, expandible en incrementos de 1.7 kWh
- Aptas para alimentación de emergencia

SOSTENIBLE

- Química de células de fosfato de hierro y litio
- Garantía de reemplazo de 10 años
- Sistema de gestión de baterías alemán



Enlace a Google Play



INFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

RCT Power GmbH
Line-Eid-Str. 1
D- 78467 Constanza

Tel: +49 7531 99677 0
info@rct-power.com
www.rct-power.com

| Power Battery | 3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Número de pedido | BPB038N1AE0 | BPB057N1AE0 | BPB076N1AE0 | BPB096N1AE0 | BPB115N1AE0 |

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

| | | | | | |
|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal (a 25°C) | 3,84 kWh | 5,76 kWh | 7,68 kWh | 9,60 kWh | 11,52 kWh |
| Capacidad útil (90% DoD) | 3,46 kWh | 5,18 kWh | 6,91 kWh | 8,64 kWh | 10,37 kWh |
| Número de ciclos (al 80% de capacidad residual) | 5000 | | | | |
| Rango de tensión | 120 V...173 V | 180 V ... 260 V | 240 V ... 346 V | 300 V ... 432 V | 360 V ... 520 V |
| Tensión nominal | 154 V | 230 V | 307 V | 384 V | 461 V |
| Potencia máxima de carga / descarga | 3100W/3100W | 4600W/4600W | 6100W/6000W | 7680W/6000W | 9220W/6000W |
| Corriente máxima de carga / descarga | 20 A / 20 A | 20 A / 20 A | 20 A / 20 A | 20 A / 20 A | 20 A / 20 A |
| Consumo propio | < 5 W | | | | |

INTERFAZ

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Interfaz de almacenamiento de energía | CAN |
|---------------------------------------|-----|

GENERAL

| | | | | | |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tecnología de batería | LiFePO4 | | | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundidad) | 0,62x0,34x0,34m | 0,87x0,34x0,34m | 1,12x0,34x0,34m | 1,36x0,34x0,34m | 1,61x0,34x0,34m |
| Peso (Módulo individual 24kg) | 54 kg | 78 kg | 102 kg | 126 kg | 150 kg |
| Número de módulos de batería | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Tipo de protección IP | IP42 | | | | |
| Tipo de instalación | de pie / interior | | | | |
| Temperatura de funcionamiento | +5°C ... +40°C | | | | |
| Tipo de enchufe | Weidmüller PV-Stick (compatible con MC4) | | | | |

SEGURIDAD / ESTÁNDARES

| | |
|---------------------|--|
| Clase de protección | 1 |
| Certificados | CE, UN 38-3, IEC 62619, IEC 62133, guía de seguridad BVES para acumuladores por baterías |
| CEM | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3 |
| Seguridad | EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2 |

DIAGRAMA DE BLOQUES

