



BATERIA

3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

**BATERIAS MODULARES DE ALTA TENSÃO
PARA SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO
FOTOVOLTAICO**

ELEVADA EFICIÊNCIA

- Tecnologia LiFePO4
- Corrente de carga & descarga de 20 A
- Alta tensão, elevada eficiência, fácil operação
- Design moderno e compacto

INSTALAÇÃO FÁCIL

- Conceito modular e ligações simples para fácil transporte e instalação
- Qualquer componente pesa menos de 25kg
- Sistema de gestão das baterias
- Plug and Play

MONITORIZAÇÃO VIA APP

- RCT Power APP
- Acesso a toda a informação
- Disponível de qualquer localização
- Opções de configuração
- Atualizações através de „um clique“

FLEXÍVEL E EXPANSÍVEL

- 2-6 módulos de bateria
- Possibilidade de aumentar capacidade em incrementos de 1,7 kWh
- Aconselhável para sistemas de reserva

SUSTENTÁVEL

- Células com extra cobertura cerâmica para um tempo de vida superior
- Célula de Lítio-ferro-fosfato
- Garantia de tempo de vida de 10 anos
- Sistema de gestão de bateria alemão



Link to Google Play



INFORMAÇÃO & DISTRIBUIÇÃO

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

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

PARÂMETROS ELÉTRICOS

| | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidade nominal | 3,84 kWh | 5,76 kWh | 7,68 kWh | 9,60 kWh | 11,52 kWh |
| Capacidade útil (90% DoD) | 3,46 kWh | 5,18 kWh | 6,91 kWh | 8,64 kWh | 10,37 kWh |
| Ciclo de vida (com capacidade 80%) | 5000 | | | | |
| Intervalo de tensão | 120 V...173 V | 180 V ... 260 V | 240 V ... 346 V | 300 V ... 432 V | 360 V ... 520 V |
| Tensão nominal | 154 V | 230 V | 307 V | 384 V | 461 V |
| Potência máxima de carga / descarga | 3100W/3100W | 4600W/4600W | 6100W/6000W | 7680W/6000W | 9220W/6000W |
| Corrente 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 em stand-by | < 5 W | | | | |

INTERFACES

Interface com o inversor CAN

GERAL

| | | | | | |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tecnologia da bateria | LiFePO4 | | | | |
| Dimensões (altura x largura x compri- -mento) | 0,62x0,34x0,34m | 0,87x0,34x0,34m | 1,12x0,34x0,34m | 1,36x0,34x0,34m | 1,61x0,34x0,34m |
| Peso (cada módulo 24kg) | 54 kg | 78 kg | 102 kg | 126 kg | 150 kg |
| Número de unidades de baterias | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Grau de proteção IP | IP42 | | | | |
| Tipo de instalação | Interior / Suporte de chão | | | | |
| Intervalo operacional de temperatura | +5°C ... +40°C | | | | |
| Tipo de conexão | Weidmüller PV-Stick (compatível com MC4) | | | | |

SEGURANÇA / NORMAS

| | |
|---------------------|---|
| Classe de segurança | 1 |
| Certificados | CE, UN 38-3, IEC 62619, IEC 62133, Sicherheitsleitfaden BVES für Batteriespeicher |
| EMC | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3 |
| Segurança | EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2 |

DIAGRAM DE BLOCOS

