



POWER BATTERY

3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

MODULÁRNÍ VYSOKONAPĚŤOVÉ BATERIE PRO
FV SYSTÉMY S UKLÁDÁNÍM ENERGIE

VYSOKÁ ÚČINNOST

- LiFePO4 technologie
- 20 A nabíjecí a vybíjecí výkon
- Vysoké napětí, vysoká účinnost, nízká zátěž
- Moderní design šetřící prostor

FLEXIBILNÍ S MOŽNOSTÍ ROZŠÍŘENÍ

- 2-6 moduly baterií
- Usable capacity scalable in increments of 1,7 kWh
- Možnost rozšíření
- Vhodné pro záložní systémy

LEHKÁ INSTALACE

- Modulární koncepce, jednoduché zapojení pro snadnou přepravu a instalaci
- Všechny komponenty jsou lehčí než 25kg
- Kvalitní BMS
- Plug and Play

UDRŽITELNOST

- Chemie článků lithium-železo-fosfát
- Záruka 10 let
- Německý systém správy baterií

MONITOROVÁNÍ PŘES APLIKACI

- Vyladěná RCT Power App
- Vizualizace všech dat
- Monitorování odkudkoliv
- Možnosti konfigurace
- Aktualizace jedním kliknutím



Link to Google Play

VAŠ MÍSTNÍ INSTALATÉR

INFORMACE A DISTRIBUCE



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

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

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

| | | | | | |
|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Jmenovitá kapacita | 3,84 kWh | 5,76 kWh | 7,68 kWh | 9,60 kWh | 11,52 kWh |
| Využitelná kapacita (90% DoD) | 3,46 kWh | 5,18 kWh | 6,91 kWh | 8,64 kWh | 10,37 kWh |
| Počet cyklů (při zbytkové kapacitě 80%) | 5000 | | | | |
| Rozsah napětí | 120 V...173 V | 180 V ... 260 V | 240 V ... 346 V | 300 V ... 432 V | 360 V ... 520 V |
| Jmenovité napětí | 154 V | 230 V | 307 V | 384 V | 461 V |
| Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon | 3100W/3100W | 4600W/4600W | 6100W/6000W | 7680W/6000W | 9220W/6000W |
| Maximální nabíjecí/vybíjecí proud | 20 A / 20 A | 20 A / 20 A | 20 A / 20 A | 20 A / 20 A | 20 A / 20 A |
| Spotřeba energie | < 5 W | | | | |

ROZHRANÍ

| | |
|-----------------------|-----|
| PowerStorage rozhraní | CAN |
|-----------------------|-----|

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Technologie baterie | LiFePO4 | | | | |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 0,62x0,34x0,34m | 0,87x0,34x0,34m | 1,12x0,34x0,34m | 1,36x0,34x0,34m | 1,61x0,34x0,34m |
| Hmotnost (jeden Battery Stack 24 kg) | 54 kg | 78 kg | 102 kg | 126 kg | 150 kg |
| Počet jednotek Power Stack | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| IP krytí | IP42 | | | | |
| Typ instalace | Umístěno na zemi/ vnitřní instalace | | | | |
| Rozsah provozní teploty | +5°C ... +40°C | | | | |
| Typ konektoru | Weidmüller PV konektor (kompatibilní s MC4) | | | | |

BEZPEČNOST / NORMY

| | |
|--------------------|--|
| Třída ochrany | 1 |
| Prohlášení o shodě | CE, UN 38-3, IEC 6219, IEC 62133, Bezpečnostní předpisy BVES pro akumulátory |
| EMV | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3 |
| Bezpečnost | EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2 |

BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

