



AKUMULÁTORY

3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

MODULÁRNÍ VYSOKONAPĚŤOVÝ AKUMULÁTOR
PRO SYSTÉMY HYBRIDNÍCH STŘÍDAČŮ PV

VYSOKÁ ÚČINNOST

- Technologie LiFePO₄
- 20 A nabíjecího a vybíjecího výkonu
- Vysoké napětí, vysoká účinnost, provoz s nízkým zatížením
- Moderní a prostor šetřící konstrukce

FLEXIBILNÍ A ROZŠÍŘITELNÉ

- 2–6 akumulátorových modulů
- Využitelná kapacita škálovatelná v krocích po 1,7 kWh
- Rozšířitelné
- Vhodné pro záložní systémy

SNADNÁ INSTALACE

- Modulární koncepce a snadné zapojení pro nenáročnou přepravu a instalaci
- Všechny komponenty lehčí než 25 kg
- Systém řízení hlavního akumulátoru
- Plug and Play

UDRŽITELNOST

- Články se speciálním keramikou potaženým oddělovačem pro dlouhou životnost
- Chemické složení akumulátoru: lithium, železo, fosfáty
- 10letá záruční doba
- Německý systém řízení akumulátoru

SLEDOVÁNÍ PŘES APLIKACI

- Výkonná aplikace RCT Power
- Úplná vizualizace údajů
- Sledování odevšud
- Možnosti nastavení
- Aktualizace jedním kliknutím



Odkaz na Google Play



INFORMACE A DISTRIBUCE

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

Phone: +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
Životnost (při 80 % zbývající kapacity)	5 000				
Rozsah napětí	120–173 V	180–260 V	240–346 V	300–432 V	360–520 V
Jmenovité napětí	154 V	230 V	307 V	384 V	461 V
Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon	3 100 / 3 100 W	4 600 / 4 600 W	6 100 / 6 000 W	7 680 / 6 000 W	9 220 / 6 000 W
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A
Spotřeba v pohotovostním režimu	< 5 W				

ROZHRANÍ

Rozhraní hybridního střídače	CAN
------------------------------	-----

OBEČNÉ INFORMACE

Technologie akumulátoru	LiFePO4				
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	0,62 x 0,34 x 0,34 m	0,87 x 0,34 x 0,34 m	1,12 x 0,34 x 0,34m	1,36 x 0,34 x 0,34 m	1,61 x 0,34 x 0,34 m
Hmotnost (jeden modul 24 kg)	54 kg	78 kg	102 kg	126 kg	150 kg
Počet akumulátorových jednotek	2	3	4	5	6
Třída ochrany IP	IP42				
Typ instalace	stojící na podlaze / uvnitř				
Provozní rozsah teplot	+5 °C – +40 °C				
Typ konektoru	Weidmüller PV-Stick (kompatibilní s MC4)				

BEZPEČNOST/NORMY

Bezpečnostní třída	1
Certifikáty	CE, UN 38-3, IEC 62619, IEC 62133, Bezpečnostní příručka BVES pro ukládání energie do akumulátorů
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Bezpečnost	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2

BLOKOVÉ SCHÉMA

