

Xtend Solarmi Deye RW-M6.1-B



Xtend Solarmi Deye RW-M6.1-B; Nízkonapěťová LiFePO4 baterie s kapacitou 6,14 kWh , nástěnnou montáží a vysokou cyklickou životností. Lze ji použít k ukládání přebytků z fotovoltaických systémů a následnému záložnímu napájení. Tato řada je zvláště vhod...

Kód	SOPGWL0510
PN	RW-M6.1-B
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	120 měs.

Xtend Solarmi Deye RW-M6.1-B

Nízkonapěťová **LiFePO4** baterie s kapacitou **6,14 kWh**, nástěnnou montáží a vysokou cyklickou životností. Lze ji použít k ukládání přebytků z fotovoltaických systémů a následnému záložnímu napájení. Tato řada je zvláště vhodná pro aplikace s vysokým výkonem, ale omezeným prostorem k instalaci. Disponuje vestavěným systémem správy baterií **BMS (Battery Management System)**, který dokáže spravovat a monitorovat informace o článcích včetně napětí, proudu a teploty. Mezi další schopnost BMS patří vyvážení nabíjení a vybíjení článků, čímž se prodlužuje životnost baterie. Pro dosažení větší kapacity (až 196 kWh) lze **paralelně propojit až 32 baterií**.

- LiFePO4 nejmodernější lithium-železofosfát technologie
- Inteligentní systém BMS zajišťuje kompletní ochranu
- Škálovatelnost - až 32 jednotek paralelně, max. kapacita 196 kWh
- Automatické připojení bateriového modulu do sítě, automatické IP adresování, vzdálené monitorování a aktualizace
- Ploché provedení, nástěnná montáž, šetří instalační prostor
- Bez kobaltová lithium-železo-fosfátová (LFP) technologie pro bezpečnost, dlouhou životnost a vysokou účinnost
- Cyklická životnost při +25 °C (za standardních podmínek nabíjení a vybíjení, nabíjení 0,5 C, vybití 0,5 C): ≥ 6000
- Podpora komunikace CAN, RS-485
- Certifikace - UN38.3, VDE2510-50, IEC62619, CE, CEI 0-21

Příslušenství v balení: závěsný držák (montáž na zeď), **napájecí a komunikační kabely** pro připojení k hybridnímu měniči a pro paralelní připojení, stabilizační držáky pro montáž na podlahu

- Závěsná deska baterie (RW-M6.1-B-Hboard) - pro montáž na stěnu
- Hybridní invertorový kabel (RW-M6.1-B-PCable1500) - délka 1500 mm, jeden konec má vodotěsnou koncovku, druhý konec je M10
- Bateriové paralelní kabely (RW-M6.1-B-BCable300) - délka 300 mm, vodotěsné koncovky
- Stabilizační držák (RW-M6.1-B-Fixed support) - pro zajištění baterie při montáži na podlahu

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 6,14 kWh (využitelná kapacita 5,53 kWh)

Kapacita baterie: 120 Ah

Jmenovité napětí: 51,2 V

Provozní napětí: 43,2-57,6 V

Nabíjecí/vybíjecí proud (nominální): 100 A

Nabíjecí/vybíjecí proud (doporučený): 60 A

Nabíjecí/vybíjecí proud (špička [2 minuty, 25 °C]): 150 A

Provozní teplota: 0 až +55 °C (nabíjení), -20 až +55 °C (vybíjení)

Stupeň ochrany: IP65

Hmotnost: 58 kg

Rozměry: 740 × 510 × 145 mm