

GEN2™ 48200-7/P48310-7

BatteryBlock Gen2, nová generace lithiových baterií pro domácí systémy skladování energie.

Tento bateriový blok je kompaktní, snadno se instaluje, nevyžaduje údržbu a používá se jako systém pro ukládání energie v našich solárních systémech Gen2.



Základní údaje

Modelové označení	GEN2 P48200-7	GEN2 P48310-7
Typ baterií	LiFePO4 (LFP)	LiFePO4 (LFP)
Kapacita baterií	200 Ah (10 kWh)	300 Ah (15 kWh)
Jmenovité napětí	48V	48 V
Počet článků	15	15
Minimální konstrukční životnost	20 let (při 25 °C)	20 let (při 25 °C)
Rozměry	580 x 750 x 245 mm	800 x 620 x 340 mm
Hmotnost	101 kg	150 kg

Elektrické vlastnosti

Životnost v cyklech	7000 cyklů při 25 °C	7000 cyklů při 25 °C
Napětí při vybíjení	37,5 – 54,7 V	37,5 – 54,7 V
Napětí při donabíjení	52,5 – 54,7 V	52,5 – 54,7 V
Proud při vybíjení/donabíjení	50 A (doporučeno), 100 A (max)	62 A (doporučeno), 100 A (max)
Vnitřní odpor	< 40 mΩ	< 40 mΩ

Systém řízení baterií

Vlastní spotřeba	< 2 W při provozu, < 0,2 W v režimu spánku
Parametry monitorování	systémové napětí, proud, napětí článků, teplota článků, teplota modulu
Systém řízení stavu nabití	GEN2 SOC Firmware v5
Komunikační porty	CAN/RS-485/RS-232

Provozní parametry

Provozní teplota	od – 10 °C do 50 °C
Teplota při přepravě a skladování	od – 20 °C do 45 °C
Rozsah vlhkosti okolního vzduchu	od 15 % do 85 % (bez kondenzace)

Záruka

Záruka

12 let