

16 celule

LiFePO4 280 / 304 / 314 / 320Ah

51,2V · ~16 kWh

16S, cu celule 314Ah

200A

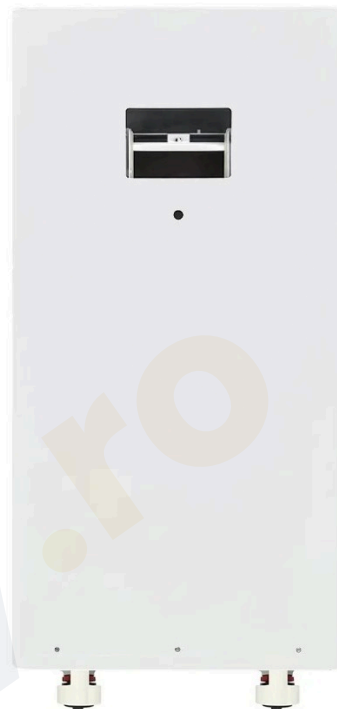
Întrerupător DC inclus

4 roți

Sarcină totală 500 kg

Date generale

Tip produs	Carcasă metalică (kit DIY) pentru acumulator de stocare
Chimie celule	LiFePO4 (litiu fier fosfat)
Celule compatibile	3,2V prismatice: 280Ah / 304Ah / 314Ah / 320Ah
Configurație	16 celule în serie (16S)
Tensiune nominală	51,2V
Energie nominală	aprox. 14,3 kWh (280Ah) ... 16,4 kWh (320Ah) aprox. 16 kWh cu celule 314Ah
Curent nominal (referință 314Ah)	157A
Întrerupător DC	Inclus, curent nominal maxim 200A
Comunicare	Prin BMS-ul montat (CAN / RS485, în funcție de BMS)



Construcție și dimensiuni

Material	Tablă de oțel zincată, vopsită în câmp electrostatic
Dimensiuni exterioare	416 × 285 × 819 mm (L × A × Î)
Compartiment celule	346 × 210 × 584 mm
Placă de bază	2,0 mm
Greutate kit	23,8 kg net · 26,5 kg cu ambalaj
Greutate acumulator asamblat	aprox. 118 kg, cu 16 celule 314Ah
Roți	4 roți pivotante, sarcină totală 500 kg
Grad de protecție	IP20 (montaj la interior)
Răcire	Naturală, prin canale de aer; loc pentru ventilator
Temp. de funcționare	-20 ... +55 °C
Temp. de depozitare	-20 ... +60 °C

Conținutul kitului

- Carcasă: panouri față, spate, laterale, capac și placă de bază
- Compartimente pentru celule și pentru electronică (BMS, ecran)
- 4 × roți pivotante
- 1 × întrerupător DC 200A
- 2 × borne de putere (+ / -)
- 3 × bare de legătură
- 2 × profile din aluminiu și 4 × bare de strângere a celulelor
- Plăci izolatoare epoxy: 20 între celule, 2 benzi perforate, 1 + 3 plăci
- Șuruburi și piese de montaj

Nu sunt incluse

- Celulele LiFePO4
- BMS-ul și ecranul (decupaj pe față pentru ecran)
- Placa CCS / cablajul de echilibrare al celulelor
- Folia de încălzire și ventilatorul
- Cablurile spre inverter

Recomandări de montaj

- Folosiți 16 celule de aceeași capacitate și din același lot, cu tensiuni egalizate înainte de asamblare.
- BMS recomandat: JK PB2A16S20P (16S, 200A, echilibrare activă), compatibil cu întrerupătorul de 200A al carcasei.
- Puneți plăcile epoxy între celule și strângeți pachetul cu barele incluse, conform instrucțiunilor producătorului celulelor.
- Verificați protocolul CAN / RS485 al BMS-ului cu inverterul înainte de punerea în funcțiune.
- Carcasa este pentru montaj la interior, pe o suprafață plană; blocați roțile după poziționare.