

Pytes

Zed'- Jízdní Venkovní LFP Baterie



Automatické
Buňka stupně



Venkovní
Hodnocení



Potlačení

V12



Zvýšená bezpečnost

- Články automobilové třídy Tier 1 s kapacitou 230 Ah
- Vestavěný systém protipožární ochrany aerosolem
- Funkce nouzového vypnutí ESS
- Osvědčené a propracované ochranné mechanismy BMS



Spolehlivý

- Krytí IP66
- Odolnost proti korozi C4-M
- Funkce samoohřevu pro provoz při nízkých teplotách



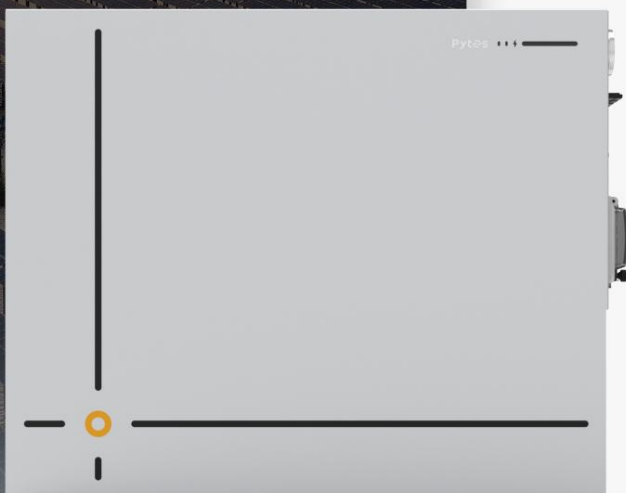
Snadné a flexibilní

- Nástěnná nebo zemní instalace
- Bezproblémová integrace s běžnými střídači prostřednictvím řízení s uzavřenou smyčkou
- Vzdálené monitorování a upgrade
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití



Škálovatelné

- Rozšiřitelné až na 16 jednotek (188,48 kWh) paralelně bez Pytes Hub



Elektrický	
Chemie baterií	Lithium-železitý fosforečnan (LFP)
Jmenovité napětí	51,2 V
Jmenovitá kapacita	230 Ah
Jmenovitá energie	11,78 kWh
Doporučený trvalý nabíjecí proud	100 A (5,12 kW)
Doporučený trvalý vybíjecí proud	120 A (6,14 kW)
Špičkový vybíjecí proud	200 A (10,24 kW) při 180 s
Generál	
Rozměry (ŠxHxV)	25,20 x 10,24 x 20,47 palce (640 x 260 x 520 mm)
Hmotnost (lb/kg)	217 / 98,4
Stupeň krytí	IP66
Způsob montáže 1	Zed' / Země
Terminál	Konektor Phoenix Plug & Play DC
Komunikační porty	CAN / RS485 / RS232 / Bezkontaktní / WiFi
Životní cyklus 2	6000 cyklů
Záruka 3	10 let
Vnitřní topná fólie	
Jmenovité vstupní napětí	51,2 V stejnosměrného napětí
Jmenovitý výkon	240 W
Řízení teploty	Zapnuto: 5 °C Vypnuto: 15 °C
Environmentální	
Nabíjecí teplota 4	0 °C ~ 55 °C
Teplota vybíjení	-20 °C ~ 55 °C
Doporučená provozní nadmořská výška	3000 m
Relativní vlhkost	0 ~ 95 %, bez kondenzace
Dodržování	
Certifikace	UL 9540 Ed.3 (2023), UL 9540A, UL 1973, UN 38.3
Seznamy	CEC, SGIP, OGPe

1. Instalace na podlahu vyžaduje dodatečné zakoupení držáku pro montáž do země.

2. Provozní podmínky: 25 °C ± 4 °C, 0,5 °C / 0,5 °C při 90 % hloubky nabití, ret při 70 % (konec nabití). Celková propustná energie: (51,2 V × 230 Ah / 1000 × 80 % × 6000 / 1000) × 90 % = 50 MWh.

3. 10 let nebo 6000 cyklů (podle toho, co nastane dříve).

4. Pokud je okolní teplota mezi -18 °C (-0,4 °F) a 0 °C (32 °F), aktivuje se topná fólie, která ohřívá baterii, dokud teplota nedosáhne rozsahu nabíjení baterie. Pro provoz topné fólie je vyžadován externí zdroj nabíjení (fotovoltaika, síť, generátor).

