

- 

Geavanceerde BMS-controle
- 

Op afstand monitoren met automatische software-updates
- 

Parallel capaciteit tot 327,68 kWh
- 

Laagspannings LiFePO₄-batterij

2025/07/28 Rev1.0

Specificaties | APbattery-51,2V/10,24kWh

Model	APbattery-51,2V/10,24kWh
Regio	EMEA
Nominale capaciteit	200 Ah
Nominale spanning	51,2 V
Nominale stroom	0,6C, 120 A
Werkspanningsbereik	43,2-58,4 V
Nominale energie	10,24 kWh
Bruikbare energie	9.22 kWh
Maximaal aantal parallel geschakelde eenheden	Maximaal 16 sets parallel, 163,84 kWh
Nominale laadstroom	0,6C, 120 A
Nominale ontlaadstroom	0,6C, 120 A
Maximale laad-/ontlaadvermogen van de batterij	6,14 kW/6,14 kW
Standaard laadmethode	0,5C CC tot 57,6 V; CV bij 57,6 V tot de stroom 0,05C is
Beschikbaar SOC-bereik	0% - 100%
SOC-transportbereik	50%
Afmetingen [BDH]	Breedte: 550(±5)mm/21,6 inch Diepte: 165(±5)mm/6,50 inch Hoogte: 867(±5)mm/31,21 inch
Gewicht	94 kg
Werk temperatuur ¹	Laadtemperatuur: 0°C-55°C of -5°C-55°C Ontlaadtemperatuur: -15°C-55°C
Opslagtemperatuur ²	-15°C - 55°C
RTE	94%
DOD	90%
Werkvochtigheid	<95% RH (geen condensatie)
Hoogte ³	≤2000 m
Communicatie	CAN, RS485, droog contact, Wi-Fi
De veiligheidscertificatie van de APbattery	IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000
Celveiligheidscertificering	IEC62619 / UL1973
VN-transporttestnorm	UN38.3
Ontworpen cyclisch leven (25°C±2°C)	6000 cycli
IP-classificatie	IP65