









APbattery

51,2V/5,12kWh

- Maximaal 32 batterijen in parallel, met een capaciteit tot 160 kWh
- Automatische parallele configuratie
- Ondersteunt opladen tot zelfs -5 °C
- Buiten- en binnengebruik (IP65)

Kenmerken

- | | |
|--|--|
|  Eenvoudige installatie |  Bij stroomstoring en als noodback-up |
|  Compact en modern ontwerp |  Automatische opverwarming bij koud weer |
|  Geavanceerde BMS-controle |  Op afstand monitoren met automatische software-updates |
|  Parallel capaciteit tot 160 kWh |  Laagspannings LiFePO ₄ -batterij |

Specificaties | APbattery-51,2V/5,12kWh

Model	APbattery-51,2V/5,12kWh
Regio	EMEA
Nominale capaciteit	100 Ah
Nominale voltage	51,2 V
Nominale stroom	0,6C, 60 A
Werkspanningsbereik	43,2-58,4 V
Nominale energie	5,12 kWh
Bruikbare energie	4,61 kWh
Maximaal aantal parallel geschakelde eenheden	Maximaal 32 sets parallel geschakeld, 163,84 kWh
Nominale laadstroom	0,6C, 60 A
Nominale ontladstroom	0,6C, 60 A
Maximale laad-/ontlaadvermogen van de batterij	3,07 kW/5,12 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: 460(±5)mm/18,11 inch Diepte: 165(±5)mm/6,50 inch Hoogte: 652(±5)mm/25,67 inch
Gewicht	50 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 (zonder condensatie)
Hoogte ³	≤2000 m
Communicatie	CAN, RS485, Droog contact, Wi-Fi
De veiligheids-certificatie van de APbattery	IEC 62619 / IEC 61000
Cel veiligheids-certificering	IEC62619 / UL1973
VN-transporttestnorm	UN38.3
Ontworpen cyclisch leven (25°C±2°C)	6000 cycli
IP-classificatie	IP65
Koeling	Natuurlijke koeling
Verwarmingsvermogen	230,4 W
Brandbeveiliging / Zelfdovend	Ja
Garantie	10 jaar beperkte garantie
Milieubeschermingsstandaard	RoHS

1. Aanbevolen bedrijfstemperatuur: 10~30°C.

2. Aanbevolen opslagtemperatuur: 10~30°C.

3. Aanbevolen werkhooft is minder dan 2000 m, en de maximale werkhooft is 3000 m.



© Alle rechten voorbehouden
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Zorg ervoor dat u de meest recente update gebruikt, te vinden op web : emea.APsystems.com

APsystems EMEA

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
Phone: +31 85-3018499
Email: support.emea@Apsystems.com

APsystems France

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France
Phone:+33 481 65 60 40
Email: support.emea@Apsystems.com