



## BMS

Integrovaný bateriový  
management systém

SEPLoS

## KOMUNIKACE

CAN + RS485 ke komunikaci  
se střídači

## ČLÁNKY

Typ LiFePO4 prismatické

SEPLoS

SEPLoS

SEPLoS

SEPLoS

# SEPLoS

POLO - S | POLO-W

# SPECIFIKACE

## ZÁKLADNÍ PARAMETRY



POLO W



POLO S

Jmenovité napětí (V)	51,2V	51,2V
Provozní napětí (V)	42 V ~ 58,4 V	42 V ~ 58,4 V
Jmenovitá kapacita (Ah)	100Ah	104Ah
Kapacita energie (kWh)	5,12kWh	5,32kWh
Rozměry (mm)	580 × 460 × 172,4 mm	630 x 470 x 230 mm
Hmotnost (Kg)	52 kg ± 3 kg	50 kg ± 3 kg
Max. nabíjecí/vybíjecí proud (A)	100 A při 25 ± 2 °C	100 A při 25 ± 2 °C
Jmenovitý nabíjecí proud (A)	50 A při 25 ± 2 °C	52 A při 25 ± 2 °C
Jmenovitý vybíjecí proud (A)	100 A při 25 ± 2 °C	52 A při 25 ± 2 °C
Konfigurace	1P16S	1P16S
Komunikační rozhraní	CAN & RS485	CAN & RS485
Provozní teploty	0~40°C (nabíjení)	0~40°C (nabíjení)
	-20~40°C (vybíjení)	-20~40°C (vybíjení)
	-10 ~ 35°C (skladování <1 měsíc)	-10 ~ 35°C (skladování <1 měsíc)
	25 ± 2°C (dlouhodobé skladování)	25 ± 2°C (dlouhodobé skladování)
Nadmořská výška omezená (m)	0 – 3000 m	0 – 3000 m
Cyklická životnost	70% standardní kapacity po 4800 cyklech při 25 °C a 90% DOD (50 A nabíjecí a vybíjecí proud)	70% standardní kapacity po 4800 cyklech při 25 °C a 80% DOD (50A nabíjecí a vybíjecí proud)
Max. vlhkost prostředí (%)	5 ~ 95 %	5 ~ 95 %
Stupeň krytí IP	IP 20	IP 20

