



BMS

Integrovaný bateriový
management systém

KOMUNIKACE

CAN + RS485 ke komunikaci
se střídači

ČLÁNKY

Typ LiFePO4 prismatické

SEPLoS

PUSUNG-S | MASON-280



PARAMETRY

PUSUNG-S

MASON-280

Jmenovité napětí (V)	48V	48V
Provozní napětí (V)	51.2V	51.2V
Jmenovitá kapacita (Ah)	100Ah	280Ah
Jmenovitá kapacita energie (Wh)	5.12kWh	14.34kWh
Rozměry (mm)	565 x 440 x 170 mm	750 x 440 x 251 mm
Hmotnost (Kg)	56.2 kg ±5%	112 kg ±5%
Vypínací napětí při vybití (V)	41.6V	41.6V
Nabíjecí napětí (V)	57.6V	57.6V
Max. nabíjecí/vybíjecí proud (A)	100A při 25 °C ±2 °C	140A při 25 °C ±2 °C
Standardní nabíjecí/vybíjecí proud (A)	50A při 25 °C ±2 °C	70A při 25 °C ±2 °C
Komunikační rozhraní	CAN (výchozí), RS485	CAN (výchozí), RS485
Provozní teploty	0 ~ 50 °C (nabíjení)	0 ~ 50 °C (nabíjení)
	-20 ~ 55 °C (vybíjení)	-20 ~ 55 °C (vybíjení)
	-20 ~ 50 °C (skladování <1 měsíc)	-20 ~ 50 °C (skladování <1 měsíc)
	0 ~ 35 °C (dlouhodobé skladování)	0 ~ 35 °C (dlouhodobé skladování)
Chemické složení článků	Lithium-železo fosfát (LiFePO4)	Lithium-železo fosfát (LiFePO4)
Cyklická životnost při 0.5C, 25 °C, 100% DOD	≥80% kapacity po 4800 cyklech	≥80% kapacity po 4800 cyklech
Vlhkost prostředí	10% - 85% (nekondenzující)	10% - 85% (nekondenzující)
Stupeň krytí IP	IP 20	IP 20
Certifikace	CE, RoHS, MSDS, UN38.3	CE, RoHS, MSDS, UN38.3

