



BMS

Integrovaný bateriový
management systém

KOMUNIKACE

CAN + RS485 ke komunikaci
se střídači

ČLÁNKY

Typ LiFePO4 prismatické



SEPLUS

MASON 280 2.0

www.eferia.cz www.battery-import.cz www.battery.cz www.solar-import.cz

SPECIFIKACE

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

MASON 280 2.0



Jmenovité napětí (V)	48V
Jmenovitá kapacita (Ah)	280Ah
Jmenovitá kapacita energie (Wh)	14.34kWh
Metoda balancování článků	Pasivní
Rozměry (mm)	750 x 440 x 251 mm
Hmotnost (Kg)	112 kg ±5%
Vypínací napětí při vybití (V)	41.6V
Nabíjecí napětí (V)	57.6V
Max. nabíjecí/vybíjecí proud (A)	200A při 25 °C ±2 °C
Standardní nabíjecí/vybíjecí proud (A)	140A při 25 °C ±2 °C
Komunikační rozhraní	CAN, RS485
Provozní teploty	0 ~ 50 °C (nabíjení) -10 ~ 50 °C (vybíjení) -10 ~ 35 °C (dlouhodobé skladování)
Chemické složení článků	Lithium-železo fosfát (LiFePO4)
Cyklická životnost	≥80% kapacity po 6000 cyklech při 0.35C, 25 °C , 80% DOD
Vlhkost prostředí (%)	10% - 85% (nekondenzující)
Stupeň krytí IP	IP 20
Certifikace	CE, RoHS, UN38.3, 2023/1542

Efteria, spol. s r.o.
K Rybníku 378
252 42 Jesenice

E.: info@eferia.cz
T.: 420 244 402 351
T.: 420 774 969 705

www.battery-import.cz
www.solar-import.cz
www.eferia.cz
www.solar-import.cz

