

E48280-ESS磷酸铁锂 电池数据(51.2V/280Ah)



可支持Victron逆变器通讯

CE
IP67 UN38.3
FC



支持Canbus通讯以及485通讯

电池规格参数

储存能量	14336Wh
标称容量	280Ah
标称电压	51.2V
电压范围	40V-57.6V
充电时间	标准 5.5h
	快充 1.5h
充电方法 恒流—恒压	标准 56A/56V
	快充 200A/56V
最大放电电流	持续电流 200A
	50% >7000 次
循环寿命 0.5C, 23°C	100% >2000 次
	充电 0°C-55°C
温度范围	放电 -20°C-60°C
	储存 (1个月) -20°C-45°C
	储存 (6个月) -10°C-35°C
防水等级	IP67
重量	119kg

串联&并联 不支持串联，支持最多24台电池并联，操作前所有电池必须充满电。

长 800mm 宽 441mm 高 240.1mm

电池保护系统

均衡	电流	50mA
	启动电压	3.55V/ cell
	电芯电压差大于	20mv
高温保护 (MOSFET)	保护	95°C
	保护解除	70°C
高温保护 (电芯)	保护	60°C (充电), 65°C (放电)
	保护解除	50°C (充电), 55°C (放电)
低温保护 (电芯)	保护	0°C (充电), -20°C (放电)
	保护解除	5°C (充电), -15°C (放电)
充电保护	保护	58.4V (3.65V/cell)
	保护解除	54.08V (3.38V/cell) 或者放电电流大于1A
放电保护	保护	44.8V (2.8V/cell)
	保护解除	49.6V (3.1V/cell)
短路保护	保护	800A
	保护解除	断开电池两端负载后， 短路保护解除

应用场景



船只



家用储能



自卸拖车



拖车



可选配Lilead屏幕