

EcoWatt LiFePO4 Smart BMS 12.8V 100Ah

Pantalla de potencia

Voltaje nominal	12.8V
Capacidad nominal	100Ah
Capacidad @ 20A	300min
Energía	1280Wh
Resistencia	≤25 mΩ @ 50% SOC
Autodescarga	<3% / Mes
Elemento	Celda prismática 3.2V100Ah
Aplicación	Instalación de 12V, paralelosolo conexión, sin serie conexión
Ciclo vital Solicitud	>4000



Rendimiento de la descarga

Corriente de descarga continua	100A
Tensión de reconexión	>10 V
Protección contra cortocircuitos	200 ~ 600 μs
Desconexión de baja tensión recomendada	10V
Tensión de corte de descarga	>8.4 V (50 ~ 150 ms)
Corriente máxima de descarga continua	300A (5 ~15 ms)

Rendimiento mecánico

Dimensiones (L x W x H)	330 x 172 x 223 mm
Peso	12.6 kg
Tipo de terminal	M8
Par de torsión terminal	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Material de la caja	ABS
Protección de la caja	IP65
Extensión	Pantalla LED

Rendimiento de la carga

Corriente de carga recomendada	20A
Corriente de carga máxima Tensión de carga	50A
Voltaje de carga recomendado	14.6V
Autodescarga	>14.4 V
Voltaje de equilibrio	<14 V

Rendimiento de temperatura

Temperatura de descarga	-20 ~ 60 °C
Temperatura de carga	0 ~ 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-5 ~ 35 °C
Corte de alta temperatura	65 °C

Cumplimiento

Garantía	2 Años
Clasificación de envío	UN 3480, CLASS 9
Certificaciones	CE UN38.3 UL1642 & IEC621