



3.3/6.5KWH

95% DOD

6000 CICLOS

FACIL INSTALACIÓN

DISEÑO COMPACTO

SolaX Battery

SOLAX 3.3KWH-SOLAX 6.5KWH





SOLAX 3.3KWH

SOLAX 6.5KWH

Información general

Nombre modelo	Stand Alone	
Tipo Módulo	Li-ion (NMC)	
Tipo batería	Células de batería + BMS + Protecciones (fusible) + Ventilador (Opcional)	
Componentes	Células de batería + BMS + Protecciones (fusible)	

Características

Voltaje [V]	51.8	
Capacidad [Ah]	63	126
Energía total [Wh]	3.262	6.524
Energía utilizable [Wh]	>3.0	>5.9
Densidad energía [Wh/l] / [Wh/kg]	197 / 125	227 / 148
Eficiencia [%]	>95 (bajo condiciones de carga/descarga estándar)	
Condiciones de carga estándar (at 25°C)	CC-CV* Intensidad carga: 18.9A(0.3CC) Voltaje final/Intensidad: 58.8V / 3.15A	CC-CV Intensidad carga: 37.8A(0.3CC) Voltaje final/Intensidad: 58.8V / 6.3A
Condiciones de descarga estándar (at 25°C)	CC Intensidad descarga: 18.9A(0.3CC) Voltaje final: 42V	CC Intensidad descarga: 37.8A(0.3CC) Voltaje final: 42V

Especificaciones eléctricas

Rango voltaje [V]	42 ~ 58.8
Intensidad de carga máxima [A]	63
Intensidad de descarga máxima [A]	63
Protecciones	Fusible, circuito pre-carga (70W, 60Ohm)
Autoconsumo [W]	TBD (con ventilador / sin ventilador)

Especificaciones mecánicas

Dimension [DxWxH, mm]	550(W)*139(D)*700(H)	550(W)*139(D)*700(H)
Peso [kg]	25.5±0.2	44±0.2
Clase protección	IP21	
Refrigeración	Ventilación forzada (Opcional)	Convección natural

Especificaciones de comunicación

Protocolo de comunicación	CAN / Modbus485
Hard-wiring	Relé libre potencial 2ch
Puerto de comunicación	RJ48

Condiciones de trabajo

Temperatura de trabajo [°C]	-10 ~ 45 Óptimo : 15 ~ 30
Rango humedad [%]	5~95
Altitud [m]	Máx. 2000

Características funcionales

Hot-swappability	Posibilidad de reemplazar módulos de batería sin apagar el equipo
Ampliaciones	Conexión en paralelo hasta 10 módulos (630Ah / 1260Ah) * No se pueden mezclar dos tipos de módulos diferentes
Protecciones	Fusible, circuito pre-carga en canal de descarga (70W, 60Ohm)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura [°C]	-30 ~ 60
Rango humedad [%]	5~95

Certificación

Seguridad	UL1642 (Cell level), UL1973 (Module level)
EMC	EN 61000
Transporte	UN38.3
Medio Ambiente	ROHS

*CC: Intensidad constante, CV: Voltaje constante