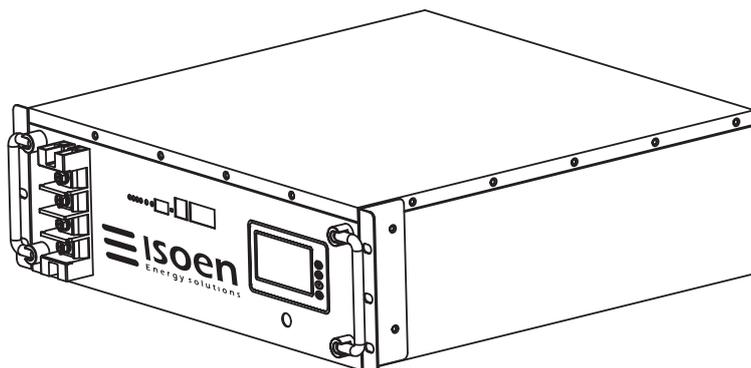


BATTERY BOX PRO

Communication RS485 &
LCD control



House ESS



Communication
Station



Commerical
Backup



Especificaciones de la batería

TENSIÓN Y CAPACIDAD	LFP25100	LFP25120	LFP25150	LFP25200
Tensión nominal	25,6 V	25,6 V	25,6 V	25,6 V
Capacidad nominal a 25 °C*	110 Ah	125 Ah	160 Ah	200 Ah
Capacidad nominal a 25 °C*	2820Wh	3200Wh	4100Wh	5630Wh
*Corriente de descarga $\leq 1C$				
CANTIDAD DE CICLOS (capacidad $\geq 80\%$ del valor nominal)				
80 % de descarga				4000
70 % de descarga				5500
50 % de descarga				8000
DESCARGA				
Corriente de descarga máxima recomendada	200 A	200 A	200 A	400 A
Corriente de descarga	≤ 100 A	≤ 100 A	≤ 100 A	≤ 200 A
Tensión de final de descarga	22,4 V	22,4 V	22,4 V	22,4 V
Resistencia interna	1,6 m Ω	1,6 m Ω	1,5 m Ω	1,5 m Ω
CONDICIONES DE TRABAJO				
Temperatura de trabajo	Descarga: -20 °C a +50 °C Carga: +5 °C a +50 °C			
Temperatura de almacenamiento	-45 °C – +70 °C			
Humedad (sin condensación):	Max. 95 %			
Clase de protección	IP22			
CARGA				
Tensión de carga	Entre 14 V/28 V y 14,4 V/28,8 V (se recomienda 14,2 V/28,4 V)			
Tensión de flotación	13,5 V/27 V			
Corriente máxima de carga	200 A	200 A	200 A	400 A
Corriente de carga	≤ 80 A	≤ 80 A	≤ 80 A	≤ 100 A
OTROS				
Tiempo máx. de almacenamiento @ 25 °C*				1 AÑO
BMS.	SI			
Conexión eléctrica	M8	M8	M8	M8
Dimensiones mm.	L442 Wx 440 x H145		L442 Wx 480 x H180	
Peso	35	42	51	68 kg
Garantía	5 AÑOS			