

25.6V LiFePO₄



Referencia	NCL-LFPO-24100	NCL-LFPO-24120	NCL-LFPO-24150	NCL-LFPO-24200
Composición	Li-FePO ₄	Li-FePO ₄	Li-FePO ₄	Li-FePO ₄
Voltaje Nominal	25.6V	25.6V	25.6V	25.6V
Resistencia interna	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ
Capacidad Nominal	100AH	120AH	150AH	200AH
Energía Nominal	2560WH	3072WH	3840WH	5120WH
Corriente Max carga	100A	120A	150A	200A
Corriente Max descarga	100A	120A	150A	200A
Corriente recomendada carga	60A	72A	90A	120A
Corriente recomendada descarga	60A	72A	90A	120A
Voltaje de carga	20-29.2V	20-29.2V	20-29.2V	20-29.2V
Voltaje de descarga	25.6-29.2V	25.6-29.2V	25.6-29.2V	25.6-29.2V
BMS	Integrado, inteligente y de bajo consumo (con sistema de control del voltaje del sistema, voltaje de celdas, corriente, temperatura de batería y temperatura de celdas.			
Temperatura de trabajo	-20°C a 60°C descarga / 0°C a 45°C carga			
Temperatura de almacenamiento	-20 a 25°C (menos de un año) / -20°C - 40°C (menos de tres meses) / -20°C a 65°C (menos de 7 días)			
Humedad	15-85% (sin condensación)			
Vida Útil@80%DOD	>6000 ciclos	>6000 ciclos	>6000 ciclos	>6000 ciclos
Garantía	5 años ampliable a 10 años			
Peso	28Kg	31Kg	39Kg	50Kg
Dimensiones	440x400x133mm	440x400x133mm	440x400x178mm	440x400x178mm
Certificados	CE/IEC62619/UL/UN38.3			

*Los parámetros de las baterías pueden ser realizados según los requerimientos específicos del proyecto

51.2V LiFePO₄



Referencia	NCL-LFPO-4850	NCL-LFPO-4880	NCL-LFPO-48100
Composición	Li-FePO ₄	Li-FePO ₄	Li-FePO ₄
Voltaje Nominal	51.2V	51.2V	51.2V
Resistencia interna	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ
Capacidad Nominal	50AH	80AH	100AH
Energía Nominal	2560WH	4096WH	5120WH
Corriente Max carga	50A	80A	100A
Corriente Max descarga	50A	80A	100A
Corriente recomendada carga	25A	40A	50A
Corriente recomendada descarga	25A	40A	50A
Voltaje de carga	37.5-54.7V	37.5-54.7V	37.5-54.7V
Voltaje de descarga	48-54.7V	48-54.7V	48-54.7V
BMS	Integrado, inteligente y de bajo consumo (con sistema de control del voltaje del sistema, voltaje de celdas, corriente, temperatura de batería y temperatura de celdas.		
Temperatura de trabajo	-10°C a 50°C		
Temperatura de almacenamiento	-20 a 45°C		
Humedad	15-85% (sin condensación)		
Vida Útil@80%DOD	>6000 ciclos	>6000 ciclos	>6000 ciclos
Garantía	5 años ampliable a 10 años		
Peso	27Kg	37Kg	45Kg
Dimensiones	440x400x133mm	440x400x178mm	440x400x178mm
Certificados	CE/IEC62619/UL/UN38.3		

*Los parámetros de las baterías pueden ser realizados según los requerimientos específicos del proyecto