

# 25.6V LiFePO4



Referencia	NCL-LFPO-24100	NCL-LFPO-24120	NCL-LFPO-24150	NCL-LFPO-24200
Composición	Li-FePO <sub>4</sub>	Li-FePO <sub>4</sub>	Li-FePO <sub>4</sub>	Li-FePO <sub>4</sub>
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 recomendada carga	50A	72A	72A	100A
Corriente recomendada descarga	50A	72A	72A	100A
Voltaje de carga inicial	29.2Vdc			
Voltaje de absorción	28.4Vdc			
Voltaje de flotación	27.4Vdc			
Voltaje de corte	24-24.5Vdc			
Voltaje de reconexión	25Vdc			
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	440x440x178mm
Altura estándar	3U (modificable)	3U (modificable)	4U (modificable)	4U (modificable)
Certificados	CE/IEC62619/UN38.3			

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

# 51.2V LiFePO4



Referencia	NCL-LFPO-4832-2U	NCL-LFPO-4850	NCL-LFPO-4880	NCL-LFPO-48100	NCL-LFPO-48150
Composición	Li-FePO <sub>4</sub>	Li-FePO <sub>4</sub>	Li-FePO <sub>4</sub>	Li-FePO <sub>4</sub>	Li-FePO <sub>4</sub>
Voltaje Nominal	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Resistencia interna	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ
Capacidad Nominal	32Ah	50Ah	80Ah	100Ah	150Ah
Energía Nominal	1638Wh	2560Wh	4096Wh	5120Wh	7680Wh
Corriente recomendada carga	16A	25A	40A	50A	75A
Corriente recomendada descarga	16A	25A	40A	50A	75A
Voltaje de carga inicial	58.4Vdc				75A
Voltaje de absorción	56.8Vdc				75A
Voltaje de flotación	54.7Vdc				
Voltaje de corte	48-49Vdc				
Voltaje de reconexión	50Vdc				
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	6000 ciclos	6000 ciclos
Garantía	5 años ampliable a 10 años				
Peso	18Kg	27Kg	37Kg	45Kg	67.5Kg
Dimensiones	442x230x88mm	440x400x133mm	440x400x178mm	440x400x178mm	440x500x178mm
Altura estándar	2U (modificable)	3U (modificable)	4U (modificable)	4U (modificable)	4U (modificable)
Certificados	CE/IEC62619/UN38.3				

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