

FICHA TÉCNICA

12.8V LiFePO4



BATERÍAS LiFePO₄

| Referencia | NCL-LFPO-1212 | NCL-LFPO-1220 | NCL-LFPO-1230 | NCL-LFPO-1240 | NCL-LFPO-1250 |
|-------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Composición | Li-FePO ₄ | Li-FePO ₄ | Li-FePO ₄ | Li-FePO ₄ | Li-FePO ₄ |
| Voltaje Nominal | 12.8V | 12.8V | 12.8V | 12.8V | 12.8V |
| Resistencia interna | ≤20mΩ | ≤20mΩ | ≤20mΩ | ≤20mΩ | ≤20mΩ |
| Capacidad Nominal | 12Ah | 20Ah | 30Ah | 40Ah | 50Ah |
| Energía Nominal | 153.6Wh | 256Wh | 384Wh | 512Wh | 640Wh |
| Corriente Max carga | 12A (Ajustable) | 20A (Ajustable) | 30A (Ajustable) | 40A (Ajustable) | 50A (Ajustable) |
| Corriente Max descarga | 12A (Ajustable) | 20A (Ajustable) | 30A (Ajustable) | 40A (Ajustable) | 50A (Ajustable) |
| Corriente carga estándar | 6A | 10A | 15A | 20A | 25A |
| Corriente descarga estándar | 6A | 10A | 15A | 20A | 25A |
| Voltaje de carga inicial | 14.6Vdc | | | | |
| Voltaje de absorción | 14.2Vdc | | | | |
| Voltaje de flotación | 13.7Vdc | | | | |
| Voltaje de corte | 12-12.2Vdc | | | | |
| Voltaje de reconexión | 12.5Vdc | | | | |
| 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°C a 25°C (menos de un año) / -20°C a 40°C (menos de tres meses) / -20°C a 65°C (menos de 7 días) | | | | |
| Humedad | 15-85% (sin condensación) | | | | |
| Vida Útil@80%DOD | 4000 ciclos / 6000 ciclos | 4000 ciclos / 6000 ciclos | 4000 ciclos / 6000 ciclos | 4000 ciclos / 6000 ciclos | 4000 ciclos / 6000 ciclos |
| Garantía | 3 años / 5 años ampliable a 10 años | | | | |
| Dimensiones | 210x180x222mm | 210x180x222mm | 210x180x222mm | 210x180x222mm | 210x180x222mm |
| Certificados | CE/IEC62619/UN38.3 | | | | |

| Referencia | NCL-LFPO-1260 | NCL-LFPO-1280 | NCL-LFPO-12100 | NCL-LFPO-12150 | NCL-LFPO-12200 |
|-------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Composición | Li-FePO ₄ | Li-FePO ₄ | Li-FePO ₄ | Li-FePO ₄ | Li-FePO ₄ |
| Voltaje Nominal | 12.8V | 12.8V | 12.8V | 12.8V | 12.8V |
| Resistencia interna | ≤20mΩ | ≤20mΩ | ≤20mΩ | ≤20mΩ | ≤20mΩ |
| Capacidad Nominal | 60Ah | 80Ah | 100Ah | 150Ah | 200Ah |
| Energía Nominal | 768Wh | 1024Wh | 1280Wh | 1920Wh | 2560Wh |
| Corriente Max carga | 60A (Ajustable) | 80A (Ajustable) | 100A (Ajustable) | 150A (Ajustable) | 200A (Ajustable) |
| Corriente Max descarga | 60A (Ajustable) | 80A (Ajustable) | 100A (Ajustable) | 150A (Ajustable) | 200A (Ajustable) |
| Corriente carga estándar | 30A | 40A | 50A | 75A | 100A |
| Corriente descarga estándar | 30A | 40A | 50A | 75A | 100A |
| Voltaje de carga inicial | 14.6Vdc | | | | |
| Voltaje de absorción | 14.2Vdc | | | | |
| Voltaje de flotación | 13.7Vdc | | | | |
| Voltaje de corte | 12-12.2Vdc | | | | |
| Voltaje de reconexión | 12.5Vdc | | | | |
| 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°C a 25°C (menos de un año) / -20°C a 40°C (menos de tres meses) / -20°C a 65°C (menos de 7 días) | | | | |
| Humedad | 15-85% (sin condensación) | | | | |
| Vida Útil@80%DOD | 4000 ciclos / 6000 ciclos | 4000 ciclos / 6000 ciclos | 4000 ciclos / 6000 ciclos | 4000 ciclos / 6000 ciclos | 4000 ciclos / 6000 ciclos |
| Garantía | 3 años / 5 años ampliable a 10 años | | | | |
| Dimensiones | 210x180x222mm | 210x180x222mm | 210x180x222mm | 480x185x300mm | 480x185x300mm |
| Certificados | CE/IEC62619/UN38.3 | | | | |

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