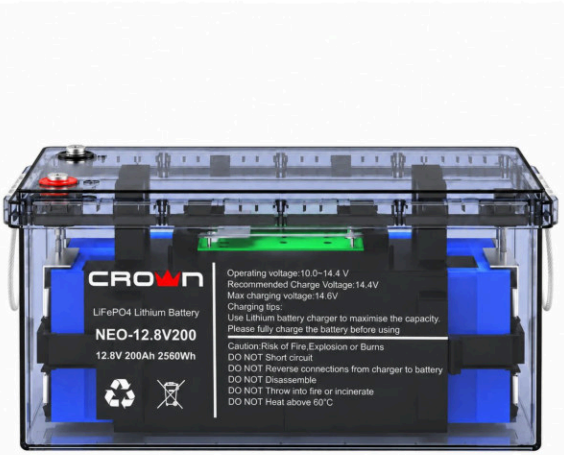
BATERÍA DE LITIO · MODELO NEO-12.8V200

NEO-12.8V200 Batería LiFePO4

12.8V 200Ah · 2.56 kWh de energía

Batería de litio hierro fosfato (LiFePO4) de 12.8 V y 200 Ah, con 2.56 kWh de energía utilizable. BMS integrado con balanceo inteligente y protecciones múltiples, protección IP65, uso en serie y en paralelo, y 15 años de vida de diseño.



LiFePO4 | BMS integrado | IP65

Garantía de 3 años

12.8 V	200 Ah	2.56 kWh	200 A
Voltaje nominal	Capacidad nominal	Energía nominal	Carga / descarga máx.

Tecnología destacada

LiFePO4 seguro
Tecnología de litio hierro fosfato, segura y ecológica.

Corrientes de hasta 200 A
Carga y descarga nominal de 100 A y máx. de 200 A, con picos de corta duración.

BMS integrado
Balanceo inteligente y protección contra sobredescarga, sobrevoltaje y sobretemperatura.

Serie y paralelo
Admite conexión en serie y en paralelo para ampliar voltaje o capacidad.

Protección IP65
Carcasa con grado de protección IP65 y placa de protección especial.

Larga vida útil
Más de 6000 ciclos al 95% DoD (0.5C, 25 °C) y 15 años de vida de diseño.

PROFUNDIDAD DE DESCARGA
95 % DoD

Más energía útil en cada ciclo
Capacidad utilizable igual a la nominal: 2.56 kWh, con más de 6000 ciclos al 95% DoD (0.5C, 25 °C).

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Modelo	**NEO-12.8V200**
Química de celdas	**LiFePO4**
Voltaje nominal	**12.8 V**
Capacidad nominal	**200 Ah**
Energía nominal	**2.56 kWh**
Energía utilizable	**2.56 kWh**
Profundidad de descarga	**95%**
Voltaje máximo	**15 V**
Voltaje de corte bajo	**10 V**
Corriente nominal carga / descarga	**100 A**
Corriente máx. carga / descarga	**200 A**
Corriente pico (5 s)	**› 210 A**
Corriente pico (1 s)	**mín. 760 A**
Corriente de cortocircuito	**2400 A**

GESTIÓN Y VIDA ÚTIL

Gestión de batería (BMS)	**Integrado, con balanceo**
Protecciones	**Sobredescarga, sobrevoltaje y sobretemperatura**
Conexión	**Serie y paralelo**
Comunicación e indicadores	**No incluye**
Vida útil en ciclos	**› 6000 ciclos**
Condiciones de ensayo	**0.5C, 25 °C, 95% DoD**
Vida útil de diseño	**15 años**



FÍSICAS Y AMBIENTALES

Dimensiones (An × Pr × Al)	**520 × 240 × 220 mm**
Peso	**19 kg**
Grado de protección	**IP65**
Temp. de carga	**0 °C a 60 °C**
Temp. de descarga	**-10 °C a 65 °C**
Temp. de almacenamiento	**-20 °C a 55 °C**
Altitud de operación	**‹ 2000 m**

3 AÑOS

Garantía oficial
Según términos y condiciones del fabricante.

Ventajas clave

Segura
Litio seguro, con placa de protección especial.

Inteligente
BMS integrado con función de balanceo inteligente.

Versátil
Admite uso en serie y en paralelo.

Fácil instalación
Diseño integrado y fácil de usar.

NOTAS DE USO

· Cargar entre 0 °C y 60 °C; descargar entre -10 °C y 65 °C.
· No superar 15 V ni descargar por debajo de 10 V.
· Almacenar entre -20 °C y 55 °C. Altitud inferior a 2000 m.
· Sin puerto de comunicación: configurar el inversor o cargador con los voltajes de esta ficha.

SOLARES.CL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE CROWN MICRO
Maestro SpA
San Sebastián 2750, oficina 902, Las Condes
ventas@solares.cl

RUT 77.847.893-5
+56 2 2582 1186
https://solares.cl