



FICHA TÉCNICA
COMERCIAL E INDUSTRIAL

Batería de litio LiFePO4 · Alto voltaje, en rack

ION HV 30K

Modelo IONRLP16-307100

Almacenamiento de energía para
comercios e industrias.



30.72 kWh

Energía nominal

307.2 V

Alto voltaje

8,000 ciclos

al 80 % DOD

15 años

Vida útil de diseño

LO PRINCIPAL

Energía de alto voltaje, segura y modular



Celdas Grado A

Litio ferrofosfato (LiFePO₄), la química de litio más estable.



BMS inteligente

Protege cada celda y se comunica por CAN / RS485.



Modular, en rack

6 módulos de 5.12 kWh (45 kg c/u), fáciles de instalar y de mantener.



Alta eficiencia

94 % de eficiencia de ida y vuelta.



Compatible

Con inversores ION y las principales marcas.



Garantía real

Soporte técnico local, respaldado aquí en República Dominicana.

Si compras ION, compras seguridad y garantía.

ionenergylatam.com · @ionenergy.latam

BATERÍA DE LITIO DE ALTO VOLTAJE • COMERCIAL E INDUSTRIAL

Especificaciones técnicas

⚡ ELÉCTRICAS

Energía nominal	30.72 kWh
Capacidad nominal	100 Ah
Voltaje nominal	307.2 V
Rango de voltaje de operación	268.6 a 350.4 V
Corriente de carga / descarga	50 A / 50 A
Eficiencia (ida y vuelta)	94 %

🔋 BATERÍA Y VIDA ÚTIL

Química	LiFePO4, celdas Grado A
Ciclos de vida	8,000 @ 80 % DOD
Vida útil de diseño	15 años

📦 MÓDULOS

Número de módulos	6, apilables
Energía por módulo	5.12 kWh
Voltaje / capacidad por módulo	51.2 V / 100 Ah
Dimensiones (An x Al x Prof)	442 x 132 x 460 mm
Peso por módulo	45 kg

📡 COMUNICACIÓN Y CONTROL

BMS	Inteligente, protege cada celda
Comunicación	CAN / RS485
Inversores compatibles	ION y las principales marcas

📏 FÍSICAS

Instalación	En rack, de piso
Dimensiones (An x Al x Prof)	482 x 1055 x 496 mm
Peso total	320 kg
Grado de protección	IP21

🌡️ AMBIENTALES

Temp. de operación	-10 a 50 °C
Altitud de operación	Hasta 2,000 m



Garantía real y soporte técnico local

Respalda aquí en República Dominicana.
Compatible con inversores ION y las principales marcas.

📏 DIMENSIONES

SISTEMA (AN x AL x PROF)

482 x 1055 x 496 mm

PESO TOTAL

320 kg

MÓDULO (AN x AL x PROF)

442 x 132 x 460 mm • 45 kg

CONFIGURACIÓN

Caja de control + 6 módulos

