



FICHA TÉCNICA
LÍNEA ION SMART

Batería de litio LiFePO4 · De pared

ION SMART 5K

Modelo IONLP16-48100



⚡ 5.12 kWh

🔄 8,000 ciclos al 80 % DOD

✅ Celdas Grado A

📶 WiFi · Bluetooth

⚡ ELÉCTRICAS

Energía nominal	5.12 kWh
Capacidad nominal	100 Ah
Voltaje nominal	51.2 V
Voltaje de corte / carga máx.	43.2 V / 58.4 V
Corriente máx. carga / descarga	100 A / 100 A

🔋 BATERÍA Y VIDA ÚTIL

Química	LiFePO4, celdas Grado A
Ciclos de vida	8,000 @ 80 % DOD
Vida útil de diseño	15 años
Autodescarga	≤ 3 % al mes (25 °C)

🌡️ AMBIENTALES

Temp. de carga	0 a 45 °C
Temp. de descarga	-10 a 55 °C
Temp. de almacenamiento	-20 a 60 °C
Humedad relativa	5 a 95 %
Presión de trabajo	61 a 113 kPa

📶 COMUNICACIÓN Y CONTROL

BMS	Inteligente, protege cada celda
Comunicación	RS485 / RS232 / CAN
Monitoreo	WiFi / Bluetooth
Pantalla	LCD
Conexión en paralelo	Hasta 15 unidades
Inversores compatibles	ION y las principales marcas

📏 FÍSICAS

Instalación	De pared
Dimensiones (An × Al × Prof)	450 × 500 × 140 mm
Peso	50 kg
Grado de protección	IP54
Enfriamiento	Natural



Garantía real y soporte técnico local

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

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Rev. 10/2026.

Si compras ION, compras seguridad y garantía.

ionenergylatam.com · @ionenergy.latam