ION ENERGY

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.