

KALEX®

POWER NEST B2000

BATERÍA DE EXPANSIÓN DE ALMACENAJE

AMPLÍA TU ENERGÍA SEGÚN LO NECESITES

Diseñada para integrarse perfectamente al sistema PowerNest, aumentando su capacidad y tiempo de respaldo.



La **B2000** es una batería de expansión diseñada para aumentar la capacidad del sistema **BP5000 PRO MAX**.

Cada unidad agrega almacenamiento adicional, permitiendo escalar el sistema hasta 19 kWh (7 baterías) para lograr mayor autonomía y cubrir necesidades energéticas más exigentes, perfecto como sistema de respaldo doméstico, generador portátil o complemento de tu kit solar.

Su integración es sencilla, segura y totalmente compatible con el sistema PowerNest.

Energía para cualquier escenario



Respaldo para el hogar



Apagones y emergencias



Viajes y uso en exteriores



Herramientas y trabajo móvil



EXPANSIÓN MODULAR



HASTA 19kWh TOTALES



DISEÑADA PARA POWERNEST



ENERGÍA SIN INTERRUPCIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

Modelo	B2000
Tipo de batería	LiFePO4 (Litio Hierro Fosfato)
Capacidad	2048 Wh (51.2V)
Capacidad nominal	640,000 mAh
Ciclo de vida	≥4000 ciclos
Expansión	BP5000 PRO MAX / BP2000 PRO / B2000
Carga y descarga simultánea	Compatible

SALIDAS**USB**

1 × USB-A (12W)
1 × USB-C PD100W

DC

1 × XT90 (48V/15A, 720W)
1 × Puerto para auto (12V/10A, 120W)

CARGA

Solar 1 × Puerto XT60, 12V-48V / 10A (MPPT, máx. 200W)
Auto 12V/8A - 24V/10A

SISTEMA Y SEGURIDAD

Sistema BMS inteligente

Protección contra Cortocircuito | Sobrecorriente | Sobretensión | Bajo voltaje
Sobrecarga | Sobretemperatura | Sobrecarga de batería

Temperatura de carga 0 a 40°C
Temperatura de descarga -10 a 40°C
Temperatura recomendada 20 a 30°C

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Material ABS + PC (retardante al fuego 94 V-0)
Dimensiones 474 × 295 × 241 mm
Peso Neto: 18.6 kg / Bruto: 23 kg
Certificaciones CE, FCC, PSE, UN38.3, EMC, LVD, RoHS, MSDS
Garantía 2 años

CONTENIDO DEL PAQUETE

1 × B2000 | 1 × Cable de conexión paralela | 1 × Manual de usuario